

LABIOTECNOLOGIA EN PRIMER PLANO



PUNTAS Y MICROPIPETAS

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| • CLEARLINE® Micropipetas, puntas | 576 a 579 |
| • EPPENDORF Micropipetas, puntas epT.I.P.S. | 580 a 587 |
| • THERMO SCIENTIFIC Micropipetas Finnpipettes, micropipetas multicanal, puntas Finntips | 596 a 602 |
| • GILSON PIPETMAN®, puntas, accesorios, MICROMAN®, DISTRIMAN®, REPETMAN® | 603 a 608 |
| • SARTORIUS BIOHITfamily Micropipetas, micropipetas multicanal, eLine y puntas | 609 a 615 |
| • SOCOREX Micropipetas | 616 a 620 |
| • CAPP Micropipetas | 621 |
| • BRAND Transferpette, puntas | 622 y 623 |
| • LABMATE Micropipetas | 624 |
| • BIOSIGMA Micropipetas | 624 |
| • Puntas, pipetas MµLTI | 625 a 628 |
| • Puntas NEPTUNE CLP | 630 y 631 |
| • Puntas ART | 632 a 634 |
| • Puntas TREFF® | 635 |
| • Puntas GREINER BIO-ONE | 636 y 637 |
| • Puntas LABCON | 638 a 641 |
| • Puntas especiales | 642 a 647 |
| • Puntas para gel | 648 y 649 |
| • Gradilla para micropipetas, pipeta Checkit | 650 a 653 |
| • Micropipetas de desplazamiento positivo | 654 a 657 |
| • Comprobadores, pipetas dispensadoras y jeringas de dispensación | 658 a 662 |
| • Pipeteadores de escritorio | 663 a 665 |
| • Puntas robóticas | 666 a 670 |
| • Capilares de vidrio, microcápsulas, accesorios de dispensación | 671 y 672 |

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group  **Dutscher** IBERICA



 **www.teknovas.com**
mail: comercial@teknovas.com

 **www.ddbiolab.com**
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

 **www.cultek.com**
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Micropipetas ClearLine®



Nuestra Selección



- Ligeras
- Sistema de resortes flexible para mayor comodidad de trabajo
- Ajuste de la altura del sistema de expulsión
- Bloqueo de volumen
- Totalmente autoclavables
- Resistente a los rayos UV

Micropipetas ClearLine® monocanal

| Volumen (µl) | Código color | Ref. | € | Ref. certificado Cofrac* | € |
|--------------|--------------|--------|------|--------------------------|------|
| 0,1 - 2 | Rojo | 257029 | NC - | 257029C | NC - |
| 0,5 - 10 | Rojo | 257030 | NC - | 257030C | NC - |
| 2 - 20 | Amarillo | 257031 | NC - | 257031C | NC - |
| 10 - 100 | Amarillo | 257032 | NC - | 257032C | NC - |
| 20 - 200 | Amarillo | 257033 | NC - | 257033C | NC - |
| 100 - 1000 | Azul | 257034 | NC - | 257034C | NC - |
| 500 - 5000 | Blanco | 257035 | NC - | 257035C | NC - |
| 1000 - 10000 | Blanco | 257036 | NC - | 257036C | NC - |

Micropipetas ClearLine® multicanal

| Volumen (µl) | Código color | 8 canales | | | | 12 canales | | | |
|--------------|--------------|-----------|------|--------------------------|------|------------|------|--------------------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. certificado Cofrac* | € | Ref. | € | Ref. certificado Cofrac* | € |
| 1 - 10 | Rojo | 257037 | NC - | 257037C | NC - | 257041 | NC - | 257041C | NC - |
| 5 - 50 | Amarillo | 257038 | NC - | 257038C | NC - | 257042 | NC - | 257042C | NC - |
| 20 - 200 | Amarillo | 257039 | NC - | 257039C | NC - | 257043 | NC - | 257043C | NC - |
| 50 - 300 | Verde | 257040 | NC - | 257040C | NC - | 257044 | NC - | 257044C | NC - |

* Micropipetas certificadas Cofrac (3 volúmenes, 10 pesadas) entregadas con certificado.

Puntas sin filtro y con filtro ClearLine®



Endo-toxinas
ADN humano
Pirógenos
Inhibidor de PCR

La solución definitiva para las muestras líquidas.

- Puntas con filtro y sin filtro de polipropileno transparente en rack de tapa fijadora o en rack con bisagras
- ISO-8655 : la norma ISO-8655 establecida por un laboratorio independiente garantiza que las puntas de pipeta utilizadas no alteran las especificaciones técnicas de precisión y reproducibilidad dadas por el fabricante. Encuentre los informes de verificación de puntas ClearLine® con sus micropipetas en nuestras WEB.
- 2 opciones de superficie : estándar o baja retención (low binding)
- 2 racks a elegir :
 - Rack ClearLine® : rack con tapa protectora
 - Rack ClearLine® Plus : rack con tapa con bisagras, apilable y con código de color
- Compatible con todas las marcas de micropipetas

+ info
en nuestras WEB

Puntas sin filtro en rack ClearLine® - compatibilidad universal

| Nº de foto** | Vol. (µl) | Descripción | Unid./caja | En rack ClearLine® | | | | En rack ClearLine® Plus | | | Recambio para rack ClearLine® Plus |
|--------------|-----------|--------------------------------------------|------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------|
| | | | | Puntas estándar | | Puntas baja retención | | Puntas estándar | | Puntas baja retención | Puntas estándar |
| | | | | No estéril | Estéril | No estéril | Estéril | No estéril | Estéril | Estéril | No estéril |
| 4 | 10 | Punta larga y fina de 45 mm | 10 x 96 | 030560ACL | 030570ACL | - | - | 713245 | 713246 | 713247 | - |
| 3 | 10 | Punta larga 45 mm | 10 x 96 | 037640CL | 037660CL | 037640TCL | 037660TCL | 713275 | 713276 | 713277 | 713268 |
| 7 | 200 | Punta de color natural - longitud 51,4 mm | 10 x 96 | 032230CL | 032250CL | - | 035100ACL | 713248 | 713249 | 713250 | 713269 |
| 7 | 200 | Punta de color amarillo - longitud 51,4 mm | 10 x 96 | 032240CL | 032260CL | - | - | - | - | - | - |
| - | 300 | Punta universal - longitud 59 mm | 10 x 96 | - | - | - | - | 713251 | 713252 | 713253 | 713270 |
| 10 | 1000 | Punta de color azul - longitud 72,8 mm | 10 x 100 | 027110CL | 027120CL | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 1250 | Punta larga 102 mm | 8 x 96 | 134750CL* | 134760CL* | - | - | 713254 | 713255 | - | 713271 |
| €/caja | | | | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

* En un estante con bisagras ** Ver foto del modelo con filtro (página siguiente) - no incluye este

Puntas sin filtro y con filtro ClearLine® (continuación)



+ info
en nuestras WEB



Puntas de filtro estériles en rack ClearLine®

| Número de foto | Volumen (µl) | Descripción | Compatibilidad | En rack ClearLine® | | | | | | En rack ClearLine® Plus | | |
|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|------|-----------------------|---------------|------|-------------------------|---------------|------|
| | | | | Puntas estándar | | | Puntas baja retención | | | Puntas baja retención | | |
| | | | | Ref. | Unid. de env. | € | Ref. | Unid. de env. | € | Ref. | Unid. de env. | € |
| 1 | 0,1 - 10 | Punta corta tipo Gilson longitud : 28,8 mm | Universal | 028200CL | 10 x 96 | NC - | 035200CL | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| 2 | 0,5-10 | Punta larga tipo Eppendorf longitud : 45,5 mm | Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin | 015020CL | 10 x 96 | NC - | 035210CL | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| 3 | 0,1 - 10 | Punta larga: 45 mm | Universal | 038000CL | 10 x 96 | NC - | 038000TCL | 10 x 96 | NC - | 713278 | 10 x 96 | NC - |
| 4 | 0,1 - 10 | Punta larga y fina: 45 mm | Universal | 130340CL | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 713260 | 10 x 96 | NC - |
| 5 | 1 - 20 | Punta universal - longitud: 50,7 mm | Universal | 014210CL | 10 x 96 | NC - | 035220CL | 10 x 96 | NC - | 713261 | 10 x 96 | NC - |
| 6 | 1 - 100 | Punta universal - longitud: 50,7 mm | Universal | 036060CL | 10 x 96 | NC - | 036060TCL | 10 x 96 | NC - | 713262 | 10 x 96 | NC - |
| 7 | 1 - 200 | Punta universal - longitud: 50,7 mm | Universal | 014220CL | 10 x 96 | NC - | 035230CL | 10 x 96 | NC - | 713263 | 10 x 96 | NC - |
| 8 | 20 -200 | Punta polivalente para micropipeta de 20, 100 o 200 µl - longitud 78 mm | Universal | 017370CL | 10 x 96 | NC - | 035240CL | 10 x 96 | NC - | 713264 | 8 x 96 | NC - |
| 9 | 1 - 300 | Punta larga: 78 mm | Universal | 130510CL | 10 x 96 | NC - | 130510TCL | 10 x 96 | NC - | 713265 | 8 x 96 | NC - |
| 10 | 100-1000 | Punta universal - longitud: 72,8 mm | Universal | 014200CL | 10 x 100 | NC - | 035260CL | 10 x 100 | NC - | - | - | - |
| 11 | 50-1250 | Punta larga: 102 mm | Universal | 134000CL* | 8 x 96 | NC - | - | - | - | 713266 | 8 x 96 | NC - |

NB: Las fotos no están a escala.

* En rack con bisagras

Accesorios

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------------------------------------|------|
| 713257 | Caja vacía para recambio ClearLine® Plus 10, 200 y 300 µl | NC - |
| 713258 | Caja vacía para recambio ClearLine® Plus 1000 y 1250 µl | NC - |

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

PUNTAS MICROPIPETAS

Puntas sin filtro y con filtro en rack con bisagras ClearLine® Prime



- Puntas estériles con o sin filtro
- Puntas con filtro de baja retención: máxima recuperación de la muestra asegurando una dispensación precisa del volumen
- Compatibilidad universal

Como parte de nuestro compromiso con el medio ambiente, la gradilla ha sido aligerada en plástico



Puntas de filtro estériles en rack con bisagras ClearLine® Prime

| Vol. (µl) | Descripción | Color bandeja | Unid. de env. | Puntas con filtro, estériles, baja retención | |
|-----------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------|------|
| | | | | Ref. | € |
| 10 | Punta 10 µl graduada longitud : 31,24 mm | Rojo | 10 x 96 | 257517 | NC - |
| 10 | Punta 10 µl larga graduada longitud : 45,87 mm | Rojo | 10 x 96 | 257509 | NC - |
| 20 | Punta 20 µl graduada longitud : 50,75 mm | Amarillo | 10 x 96 | 257510 | NC - |
| 100 | Punta 100 µl graduada longitud : 59,54 mm | Amarillo | 10 x 96 | 257511 | NC - |
| 200 | Punta 200 µl graduada longitud : 59,54 mm | Amarillo | 10 x 96 | 257512 | NC - |
| 300 | Punta 300 µl graduada Longitud: 59,54 mm | Verde | 10 x 96 | 257518 | NC - |
| 1000 | Punta 1000 µl graduada longitud : 81,78 mm | Azul | 8 x 96 | 257513 | NC - |
| 1250 | Punta 1000µl larga graduada longitud : 98,40 mm | Azul | 8 x 96 | 257514 | NC - |

Puntas sin filtro estériles en rack con bisagras ClearLine® Prime

| Vol. (µl) | Descripción | Color bandeja | Unid. de env. | Punta sin filtro, estéril, estándar | | Punta sin filtro, estéril, baja retención | |
|-----------|------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|
| | | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 10 | Punta 10 µl graduada longitud : 31,24 mm | Rojo | 10 x 96 | 257520 | NC - | 257526 | NC - |
| 10 | Punta 10 µl larga graduada longitud : 45,84 mm | Rojo | 10 x 96 | 257519 | NC - | 257525 | NC - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| 200 | Punta 200 µl graduada longitud : 50,75 mm | Amarillo | 10 x 96 | 257521 | NC - | 257527 | NC - |
| 300 | Punta 300 µl graduada Longitud: 59,54 mm | Verde | 10 x 96 | 257522 | NC - | 257528 | NC - |
| 1000 | Punta 1000 µl graduada longitud : 83,09 mm | Azul | 8 x 96 | 257523 | NC - | 257529 | NC - |
| 1250 | Punta 1000 µl larga graduada | Azul | 8 x 96 | 257524 | NC - | 257530 | NC - |



Reciclaje de residuos plásticos de puntas de la gama Multi Sorenson/ClearLine®

Sistema de recambio para rack con bisagras ClearLine®

- Sistema de recambio sencillo y rápido
- Puntas estándar o de baja retención, no estériles, sin filtro, compatibilidad universal
- Ecológico: envase de cartón (reducción de los residuos de plástico relacionados con el envase de las torres de recambio)
- Ocupa muy poco espacio: el sistema requiere un 57% menos de espacio de almacenamiento que otros sistemas
- Las bandejas de recambio ClearLine® Prime son compatibles con los racks con bisagras de puntas con filtro ClearLine® Prime
- Disponible en bolsas resellables Cleanpack



| Volumen (µl) | Descripción | Color bandeja | Recambio puntas estándar | | | | | | Recambio puntas baja retención | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|------|-----------------|---------------|------|--------------------------------|---------------|------|-----------------|---------------|------|
| | | | Soporte de cartón | | | Bolsa Cleanpack | | | Soporte de cartón | | | Bolsa Cleanpack | | |
| | | | Ref. | Unid. de env. | € | Ref. | Unid. de env. | € | Ref. | Unid. de env. | € | Ref. | Unid. de env. | € |
| 10 | Punta 10 µl graduada longitud : 31,24 mm | Rojo | 257764 | 10 x 96 | NC - | 257531 | 5 x 960 | NC - | 257770 | 10 x 96 | NC - | 257537 | 5 x 960 | NC - |
| 10 | Punta 10 µl larga graduada, long. : 45,84 mm | Rojo | 257765 | 10 x 96 | NC - | 257532 | 5 x 960 | NC - | 257771 | 10 x 96 | NC - | 257538 | 5 x 960 | NC - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 200 | Punta 200 µl graduada longitud : 50,75 mm | Amarillo | 257766 | 10 x 96 | NC - | 257533 | 5 x 960 | NC - | 257772 | 10 x 96 | NC - | 257539 | 5 x 960 | NC - |
| 300 | Punta 300 µl graduada Longitud: 59,54 mm | Verde | 257767 | 10 x 96 | NC - | 257534 | 5 x 960 | NC - | 257773 | 10 x 96 | NC - | 257540 | 5 x 960 | NC - |
| 1000 | Punta 1000 µl graduada longitud : 81,78 mm | Azul | 257768 | 8 x 96 | NC - | 257535 | 4 x 960 | NC - | 257774 | 8 x 96 | NC - | 257541 | 4 x 960 | NC - |
| 1250 | Punta 1000 µl larga graduada longitud : 98,40 mm | Azul | 257769 | 8 x 96 | NC - | 257536 | 4 x 960 | NC - | 257775 | 8 x 96 | NC - | 257542 | 4 x 960 | NC - |

NB: Las fotos no están a escala

Cajas vacías para sistema de recambio ClearLine®



| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|-----------------------------------------------------|------------|--------|
| 257515 | Caja vacía para puntas 10 µl a 300 µl ClearLine® | 10 | NC - |
| 257516 | Caja vacía para puntas 1000 µl y 1250 µl ClearLine® | 8 | NC - |



Micropipetas Eppendorf

| Modelo | Eppendorf Research® plus | Eppendorf Reference® 2 | Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus | Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It® |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Modo de funcionamiento | Manual | Manual | Electrónica | Manual / Electrónica |
| Espacios ajustables entre puntas | No | No | No | Sí |
| Puntos fuertes | Ligera, fuerza de pipeteo reducida | Funcionamiento con un solo botón | Pipeteo automatizado eficiente y preciso | Distancia variable entre puntas para la transferencia entre diferentes formatos |
| Rango de volumen | 0,1 µl - 10 ml | 0,1 µl - 10 ml | 0,5 µl - 10 ml | 1 - 1200 µl |
| Opciones disponibles | 1 canal, 8 canales, 12 canales, 16 canales, 24 canales | 1 canal, 8 canales, 12 canales | 1 canal, 8 canales, 12 canales, 16 canales, 24 canales | 4 canales, 6 canales, 8 canales, 12 canales |
| Seguimiento RFID | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Piezas autoclavables | Totalmente | Totalmente | Parte inferior | Parte inferior |

Micropipetas Research® plus Eppendorf



- Pipeta ligera, minimiza las fuerzas de manipulación sin reducir la resistencia
- Punta porta cono con amortiguador de la fuerza para reducir la fuerza de la fijación de puntas, permite reducir la tensión muscular
- Pistón muy flexible para un esfuerzo mínimo de manipulación y resistente para minimizar el desgaste
- Sistema de desmontaje/montaje con clip, para facilitar el mantenimiento
- El chip RFID integrado permite una identificación y documentación sencillas
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo

Micropipetas Research® plus Eppendorf - volumen variable

| Volumen (µl) | Color del pulsador | Research® plus | |
|---------------|--------------------|----------------|------|
| | | Ref. | € |
| 0,1 - 2,5 | Antracita | 933953 | NC - |
| 0,5 - 10 | Gris | 933954 | NC - |
| 2 - 20 | Gris claro | 933961 | NC - |
| 2 - 20 | Amarillo | 933955 | NC - |
| 10 - 100 | Amarillo | 933956 | NC - |
| 20 - 200 | Amarillo | 933957 | NC - |
| 30 - 300 | Naranja | 933962 | NC - |
| 100 - 1000 | Azul | 933958 | NC - |
| 250 - 2500 | Rojo | 934304 | NC - |
| 500 - 5000 | Violeta | 933959 | NC - |
| 1000 - 10.000 | Turquesa | 933960 | NC - |

+ productos en nuestras WEB



Micropipetas Research® plus Eppendorf (continuación)

Indicador de canal

- + para un uso uniforme, indicador de canal (1 a 8)

Punta porta cono con amortiguador de la fuerza

- + Mejora de la ergonomía
- + Perfecta adaptabilidad a las puntas

Micropipetas multicanal Research® plus Eppendorf

| Volumen (µl) | Código Color | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|--------------|-----------|------|------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | Gris | 933978 | NC - | 933979 | NC - |
| 10 - 100 | Amarillo | 933980 | NC - | 933981 | NC - |
| 30 - 300 | Naranja | 933982 | NC - | 933983 | NC - |
| 120 - 1.200 | Verde | 934370 | NC - | 934371 | NC - |

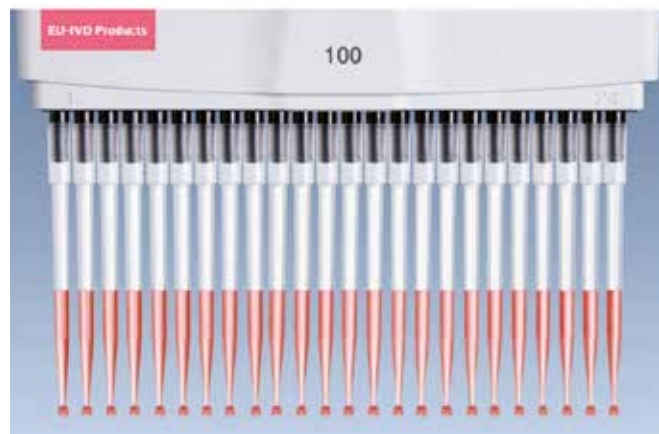


Micropipetas Eppendorf Research® plus 16 y 24 canales

- Simplifica el llenado de microplacas de 384 pocillos
- Distancia de 4,5 mm entre las puntas
- Tecnología SOFTattach para una mejor fijación de las puntas
- Sistema SOFTject para la expulsión sucesiva de puntas, reduciendo las fuerzas de expulsión
- Sólo compatible con las puntas epT.I.P.S. 384

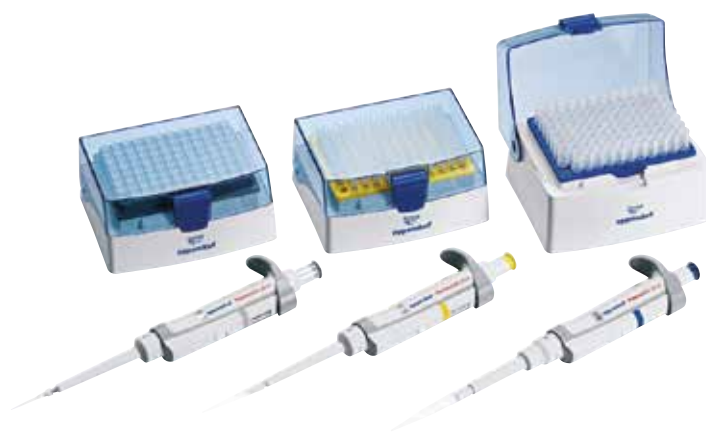
| Volumen (µl) | Código Color | 16 canales | | 24 canales | |
|--------------|----------------|------------|------|------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 1 - 20 | Rosa claro | 934327 | NC - | 934328 | NC - |
| 5 - 100 | Amarillo claro | 934329 | NC - | 934330 | NC - |

+ info
en nuestras WEB



Vea las siguientes guías en nuestro sitio web:

- Principios de pipeteo y dispensación
- Impacto de las técnicas de pipeteo en la precisión del muestreo
- Guía de calibración y ajuste para pipetas y dispensadores
- Influencia de los parámetros físicos en el volumen extraído por una micropipeta



ep Research® plus Packs

| | ep Research® plus Pack 1 | ep Research® plus Pack 2 | ep Research® plus Pack 3 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incluye | 1 Research® plus 0,5-10 µl 1 Research® plus 10-100 µl 1 Research® plus 100-1000 µl 3 epTips box (10, 100 y 1000 µl) | 1 Research® plus 2 - 20 µl 1 Research® plus 20 - 200 µl 1 Research® plus 100 - 1000 µl 3 epTips box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl) | 1 Research® plus 0,1 - 1 ml 1 Research® plus 0,5 - 5 ml 1 Research® plus 10 - 10 ml 1 epTips box 1 ml Bolsas puntas 5 ml y 10 ml |
| Ref. | 933963 | 933964 | 933965 |
| € | NC - | NC - | NC - |

Micropipetas Eppendorf Reference® 2



Muy alta precisión, diseño robusto y original con un solo botón de control para el pipeteo y la expulsión.



- Funcionamiento con un solo botón de mando para el pipeteo y la eyección.
- No hay movimiento lateral del pulgar
- Punta porta como con amortiguador de la fuerza
- El chip RFID integrado permite una identificación y documentación sencillas
- Incluye certificado de conformidad EN ISO 8655, una caja de puntas epTIPS (sólo con pipetas de volumen variable) y un adaptador para carrusel universal Eppendorf (sólo con pipetas multicanal)

Micropipetas Eppendorf Reference® 2 - volumen variable

| Volumen (µl) | Color del pulsador | Reference® 2 GLP | |
|---------------|--------------------|------------------|------|
| | | Ref. | € |
| 0,1 - 2,5 | Antracita | 933984 | NC - |
| 0,5 - 10 | Gris | 933985 | NC - |
| 2 - 20 | Gris claro | 933986 | NC - |
| 2 - 20 | Amarillo | 933987 | NC - |
| 10 - 100 | Amarillo | 933988 | NC - |
| 20 - 200 | Amarillo | 933989 | NC - |
| 30 - 300 | Naranja | 933990 | NC - |
| 100 - 1000 | Azul | 933991 | NC - |
| 250 - 2500 | Rojo | 933992 | NC - |
| 500 - 5000 | Violeta | 933993 | NC - |
| 1000 - 10.000 | Turquesa | 933994 | NC - |

Micropipetas Eppendorf Reference® 2 multicanal

| Volumen (µl) | Código Color | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|--------------|-----------|------|------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | Gris | 934015 | NC - | 934016 | NC - |
| 10 - 100 | Amarillo | 934017 | NC - | 934018 | NC - |
| 30 - 300 | Naranja | 934019 | NC - | 934020 | NC - |



Gradillas Eppendorf : ver pág. 653



Pack micropipettes Reference® 2



| | Pack 1 : 3 micropipetas Reference® 2 con ep T.I.P.S. | Pack 2 : 3 micropipetas Reference® 2 con ep T.I.P.S. | Pack 3 : 3 micropipetas Reference® 2 con ep T.I.P.S. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 Reference® 2 : 0,5-10 µl 1 Reference® 2 : 10-100 µl 1 Reference® 2 : 100-1000 µl completo con ep T.I.P.S. | 1 Reference® 2 : 2-20 µl 1 Reference® 2 : 20-200 µl 1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl completo con ep T.I.P.S. | 1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl 1 Reference® 2 : 0,5 - 5 ml 1 Reference® 2 : 1 - 10 ml completo con ep T.I.P.S. |
| Ref. | 933995 | 933996 | 933997 |
| € | NC - | NC - | NC - |

Micropipettes electrónicas Xplorer® y Xplorer® plus

- Ligeras y equilibradas
- Punta porta cono con amortiguador de la fuerza

Funcionamiento intuitivo

- + Rueda de selección del modo de pipeteo
- + Parámetros ajustables en 1 pantalla
- + Textos en francés en función de ayuda
- + Gran pantalla retroiluminada, fácil de leer en cualquier posición
- + Ajuste del usuario y ajustes predefinidos (por ejemplo, para diferentes tipos de líquidos)
- + Batería de polímero de litio con gran autonomía (3000 pipeteos), posibilidad de trabajar mientras se recarga
- + Usa el mismo cargador (y la misma gradilla de carga) que la Multipipette Stream/Xstream
- + El chip RFID integrado permite una identificación y documentación sencillas
- + Incluye adaptador de carga y certificado de calibración según la norma EN ISO 8655

Dos versiones

- + Xplorer® : comodidad y repetibilidad para las aplicaciones corrientes de dispensación de líquidos
- + Xplorer® plus : permite tanto ejecutar todas las aplicaciones de dispensación de líquidos más sofisticadas, como programar un proceso completo ; cuenta con un reloj interno con memoria de operaciones de servicios y de constatación metrológica

| Modo | Aplicaciones | Xplorer® | Xplorer® plus |
|------|----------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Ads | Dispensación automática | • | • |
| Dis | Dispensación | • | • |
| Pip | Pipeteo | • | • |
| P/M | Pipeteo y Mezcla | • | • |
| Man | Pipeteo manual | • | • |
| Opt | Opción | • | • |
| Spc | Aplicaciones especiales: | | |
| | Multiaspiración | | • |
| | Dilución | | • |
| | Dispensación secuencial | | • |
| | Pipeteo inverso | | • |
| Prg | Pipeteo secuencial | | • |
| | Programa de secuencias de aplicación | | • |
| Edit | Edición/modificación de los programas y de los volúmenes fijos | | • |
| Fix | Volúmenes fijos pregrabados y modificables | | • |



Micropipetas Eppendorf Xplorer® y Xplorer® plus monocanal - cargador incluido

| Volumen (µl) | Color del pulsador | Xplorer® | | Xplorer® plus | |
|---------------|--------------------|----------|------|---------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | Gris | 035639 | NC - | 035813 | NC - |
| 1 - 20 | Gris claro | 934305 | NC - | 934308 | NC - |
| 5 - 100 | Amarillo | 035640 | NC - | 035814 | NC - |
| 10 - 200 | Amarillo | 934306 | NC - | 934309 | NC - |
| 15 - 300 | Naranja | 035641 | NC - | 035815 | NC - |
| 50 - 1000 | Azul | 035642 | NC - | 035816 | NC - |
| 250 - 2500 | Rojo | 934307 | NC - | 934310 | NC - |
| 500 - 5000 | Violeta | 035643 | NC - | 035817 | NC - |
| 1000 - 10.000 | Turquesa | 035644 | NC - | 035818 | NC - |

Micropipetas Eppendorf Xplorer® y Xplorer® plus multicanal - cargador incluido

| Volumen | Color del pulsador | Xplorer® | | | | Xplorer® plus | | | |
|--------------|--------------------|-----------|------|------------|------|---------------|------|------------|------|
| | | 8 canales | | 12 canales | | 8 canales | | 12 canales | |
| | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 µl | Gris | 035645 | NC - | 035646 | NC - | 035819 | NC - | 035821 | NC - |
| 5 - 100 µl | Amarillo | 035647 | NC - | 035648 | NC - | 035822 | NC - | 035823 | NC - |
| 15 - 300 µl | Naranja | 035649 | NC - | 035650 | NC - | 035824 | NC - | 035825 | NC - |
| 50 - 1200 µl | Verde | 035651 | NC - | 035812 | NC - | 035826 | NC - | 035827 | NC - |

Filtro para pipetas

| Para pipeta de volumen | 5 ml | | | 10 ml | | |
|-------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|--------|-------------|---------|
| | Ref. | Unid./bolsa | €/bolsa | Ref. | Unid./bolsa | €/bolsa |
| Micropipetas Research plus, Reference, Reference 2, Xplorer | 933162 | 10 | NC - | 933163 | 10 | NC - |



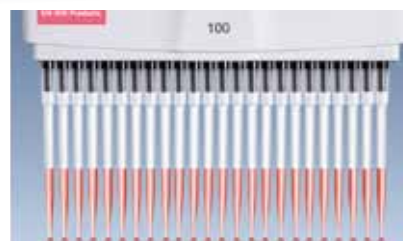
Vea las siguientes guías en nuestro sitio web:

- Principios de pipeteo y dispensación
- Impacto de las técnicas de pipeteo en la precisión del muestreo
- Guía de calibración y ajuste para pipetas y dispensadores
- Influencia de los parámetros físicos en el volumen extraído por una micropipeta

Micropipetas Eppendorf Xplorer® plus 16 y 24 canales

- Simplifica el llenado de microplacas de 384 pocillos
- Distancia de 4,5 mm entre las puntas
- Tecnología SOFTattach para una mejor fijación de las puntas
- Sistema SOFTeject para la expulsión sucesiva de puntas, reduciendo las fuerzas de expulsión
- Sólo compatible con las puntas eP.T.I.P.S. 384

| Volumen (µl) | Código Color | 16 canales | | 24 canales | |
|--------------|----------------|------------|------|------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 1 - 20 | Rosa claro | 934331 | NC - | 934332 | NC - |
| 5 - 100 | Amarillo claro | 934333 | NC - | 934334 | NC - |



Micropipetas multicanal Move It® con espaciado variable



Visiten nuestras WEB



- Pipetas multicanal con distancia entre puntas ajustable disponible en versión mecánica (Research plus) y electrónica (Xplorer plus)
- Cambio rápido y sencillo de los diferentes formatos de placa gracias a los parámetros predefinidos
- Apto para su uso con placas (384, 96, 48, 24 y 12 pocillos), tubos (1,5 y 2 ml) y geles de agarosa
- Distancia entre puntas ajustable entre 4,5 y 33 mm, según el modelo de pipeta
- Ergonomía y equilibrio optimizados para reducir la fatiga muscular
- Cabezal de pipeta giratorio de 360° para una cómoda lectura de la pantalla y una rápida identificación de los parámetros
- Fácilmente autoclavable:
 - Research plus: totalmente autoclavable
 - Xplorer plus: sólo la parte inferior
- Sistema sin cámara para mayor fiabilidad y seguridad

| | | Xplorer plus | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|
| | | 4 canales | | 6 canales | | 8 canales | | 12 canales | |
| Volumen (µl) | Código color | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 1 - 20 | Rosa claro | - | - | - | - | 934504 | NC - | 934505 | NC - |
| 5 - 100 | Amarillo claro | - | - | - | - | 934506 | NC - | 934507 | NC - |
| 15 - 300 | Naranja | 934508 | NC - | 934509 | NC - | 934510 | NC - | - | - |
| 50 - 1200 | Verde | 934511 | NC - | 934512 | NC - | 934513 | NC - | - | - |

| | | Research plus | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|------|-----------|------|-----------|------|
| | | 4 canales | | 6 canales | | 8 canales | |
| Volumen (µl) | Código color | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 30 - 300 | Naranja | 934498 | NC - | 934499 | NC - | 934500 | NC - |
| 120 - 1200 | Verde oscuro | 934501 | NC - | 934502 | NC - | 934503 | NC - |

Puntas epT.I.P.S. Eppendorf

■ Graduaciones finas

epT.I.P.S. ... Eppendorf Totally Integrated Pipetting System.

Una amplia gama de presentaciones: sueltas, en gradillas recargables, etc (epT.I.P.S. reloads), epT.I.P.S. box, epT.I.P.S. set, estériles BIOPUR, en blisters individuales, con filtro.



- **Sueltas** : en bolsa resellable
- **epT.I.P.S.Reloads** : juego de 10 bandejas de recambio que simplemente se colocan en el epT.I.P.S. Box.
- **epT.I.P.S. Box** : caja recargable y reutilizable, tapa de bisagras; compatible con bandejas de puntas de recambio epT.I.P.S. Reloads.
- **epT.I.P.S. Set** : caja recargable y reutilizable, con tapa de bisagras con 5 bandejas de puntas
- **epT.I.P.S. Racks** : certificados PCR clean, estériles, no pirogénicos, sin ATP y sin ADN, de un solo uso
- **Envase individual** : certificados PCR clean, estériles, no pirogénicos, sin ATP y sin ADN
- **epT.I.P.S. 384** : para micropipetas de 16 y 24 canales



Sueltas



epT.I.P.S.® Box/
epT.I.P.S.®Set



epT.I.P.S.Reload



Envase individual



epT.I.P.S.®Racks

Puntas epT.I.P.S. Eppendorf

| | Volumen (µl) | Largo (mm) | Color | Ref. GLP | Sueitas | Estándar | | | | PCR clean | | Biopur (estéril) | |
|--|--------------|------------|--------------|------------|---------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | epT.I.P.S. Reloads | epT.I.P.S. Box** | epT.I.P.S. Set* | epT.I.P.S. Rack | epT.I.P.S. Reloads | epT.I.P.S. Rack | Envase individual | epT.I.P.S. Rack |
| | 0,1 - 10 | 34 | Gris oscuro | Ref. GLP | 033642 | 934247 | 934230B | 934239B | - | 934258 | - | - | - |
| | | | | Unid./caja | 2 x 500 | 10 x 96 | 96 | 5 x 96 | - | 10 x 96 | - | - | - |
| | | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | - | - |
| | 0,1 - 20 | 40 | Gris medio | Ref. GLP | 033643 | 934248 | 934231B | 934240B | - | 934259 | - | 934227 | 934266B |
| | | | | Unid./caja | 2 x 500 | 10 x 96 | 96 | 5 x 96 | - | 10 x 96 | - | 100 | 5 x 96 |
| | | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | NC - | NC - |
| | 0,5-20 L | 46 | Gris claro | Ref. | 033644 | 934249 | 934232B | 934241B | - | 934260 | - | - | - |
| | | | | Unid./caja | 2 x 500 | 10 x 96 | 96 | 5 x 96 | - | 10 x 96 | - | - | - |
| | | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | - | - |
| | 2-200 | 53 | Amarillo | Ref. | 033645 | 934250 | 934233B | 934242B | - | 934261 | - | 934228 | 934267B |
| | | | | Unid./caja | 2 x 500 | 10 x 96 | 96 | 5 x 96 | - | 10 x 96 | - | 100 | 5 x 96 |
| | | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | NC - | NC - |
| | 20-300 | 55 | Naranja | Ref. | 033646 | 934251 | 934234B | 934243B | - | 934262 | - | - | 934268B |
| | | | | Unid./caja | 2 x 500 | 10 x 96 | 96 | 5 x 96 | - | 10 x 96 | - | - | 5 x 96 |
| | | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | - | NC - |
| | 50-1000 | 71 | Azul | Ref. | 033647 | 934252 | 934235B | 934244B | - | 934263 | - | 934229 | 934269B |
| | | | | Unid./caja | 2 x 500 | 10 x 96 | 96 | 5 x 96 | - | 10 x 96 | - | 100 | 5 x 96 |
| | | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | NC - | NC - |
| | 50-1250 | 76 | Verde | Ref. | 033648 | 934253 | 934236B | 934245B | - | 934264 | - | - | 934270B |
| | | | | Unid./caja | 2 x 500 | 10 x 96 | 96 | 5 x 96 | - | 10 x 96 | - | - | 5 x 96 |
| | | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | - | NC - |
| | 50-1250 L | 103 | Verde oscuro | Ref. | 035654 | 934255 | 934257B | - | - | 934256 | - | - | 934273B |
| | | | | Unid./caja | 2 x 500 | 10 x 96 | 96 | - | - | 10 x 96 | - | - | 5 x 96 |
| | | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | - | - | NC - | - | - | NC - |
| | 500-2500 | 115 | Rojo | Ref. | 033649 | 934254 | 934237B | 934246 | - | 934265 | - | - | 934271B |
| | | | | Unid./caja | 5 x 100 | 10 x 48 | 48 | 5 x 48 | - | 10 x 48 | - | - | 5 x 48 |
| | | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | - | NC - |
| | 100-5000 | 120 | Violeta | Ref. | 033650 | - | 934238B | - | 934478 | - | 934481 | - | 934274B |
| | | | | Unid./caja | 5 x 100 | - | 24 | - | 5 x 24 | - | 5 x 24 | - | 5 x 24 |
| | | | | €/caja | NC - | - | NC - | - | NC - | - | NC - | - | NC - |
| | 200-5000 | 175 | Violeta | Ref. | 933217 | - | - | - | 934479 | - | - | - | 934275B |
| | | | | Unid./caja | 3 x 100 | - | - | - | 5 x 24 | - | - | - | 5 x 24 |
| | | | | €/caja | NC - | - | - | - | NC - | - | - | - | NC - |
| | 500 - 10.000 | 165 | Turquesa | Ref. | 033327 | - | - | - | 934480 | - | - | - | 934272B |
| | | | | Unid./caja | 2 x 100 | - | - | - | 5 x 24 | - | - | - | 5 x 24 |
| | | | | €/caja | NC - | - | - | - | NC - | - | - | - | NC - |
| | 500-10000 L | 243 | Turquesa | Ref. | 033328 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | Unid./caja | 2 x 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | €/caja | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - |

(larga, graduada)

Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

* 1 caja epT.I.P.S. + 5 recambios epT.I.P.S. ** Cajas cargadas de puntas



ep Dualfilter T.I.P.S. y ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax Eppendorf



- Doble protección con doble filtro (para la pipeta y la muestra)
- Retiene los aerosoles y las biomoléculas
- Versión LoRetention : con superficie ultralisa para permitir un flujo perfecto incluso de los líquidos más "pegajosos" como el Mix PCR
- Versión SealMax : biomoléculas y una barrera fiable contra los líquidos
- Versión Forensic DNA : certificada conforme ISO 18385, libre de ADN humano, DNasa, RNasa e inhibidor de PCR
- Proceso de fabricación único sin agentes desmoldantes, plastificantes ni biocidas: la integridad de las muestras está garantizada
- Sin aditivos ni inhibidores de PCR
- Calidad Eppendorf PCR clean, estéril y sin pirógenos
- Certificación por lote



| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|------------|------------|------------|-------------|
| Volumen (µl) | 0,1 - 10 | 0,1 - 10 | 0,5 - 20 | 2 - 20 | 2 - 100 | 2 - 200 | 20 - 300 | 50 - 1000 | 50 - 1250 | 250 - 2500 | 100 - 5000 | 200 - 5000 | 500 - 10000 |
| Longitud (mm) | 34 | 40 | 46 | 53 | 53 | 55 | 55 | 76 | 103 | 115 | 120 | 175 | 243 |
| Color | Gris oscuro | Gris medio | Gris claro | Amarillo | Amarillo | Amarillo | Naranja | Azul | Verde oscuro | Rojo | Violeta | Violeta | Turquesa |
| Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 5 x 96 | 5 x 48 | 5 x 24 | 5 x 24 | 100 |
| Estándar | 033693B | 033694B | 033695B | 033699B | 033696B | 033910B | 033697B | 033698B | 035659B | 934482 | 033907B | 933237B | 033330 |
| €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| SealMax | 933103B | - | 933104B | - | 933105B | 933106B | 933107B | 933099B | - | - | - | - | - |
| €/caja | NC - | - | NC - | - | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - | - | - | - |
| Forensic DNA | - | 933923B | - | 933924B | - | 933925B | - | 933926B | - | - | - | - | - |
| €/caja | - | NC - | - | NC - | - | NC - | - | NC - | - | - | - | - | - |

Puntas epT.I.P.S. 384 y epT.I.P.S. Dualfilter 384

| Volumen (µl) | Largo (mm) | Código color | Unid./caja | EpT.I.P.S. 384 | | EpT.I.P.S. Dualfilter 384 | |
|--------------|------------|----------------|------------|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | Estándar | | PCR clean | PCR clean/estéril |
| | | | | epT.I.P.S Reloads | epT.I.P.S Set | epT.I.P.S Reloads | EpT.I.P.S Rack |
| 0,1 - 20 | 42 | Rosa claro | Ref. | 10 x 384 | 5 x 384 | 10 x 384 | 10 x 384 |
| | | | Ref. | 934315 | - | 934311 | 934321B |
| | | | € | NC - | - | NC - | NC - |
| 0,5 - 100 | 53 | Amarillo claro | Ref. | 10 x 384 | 5 x 384 | 10 x 384 | 10 x 384 |
| | | | Ref. | 934316 | 934314B | 934312 | 934322B |
| | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - |



Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknozas
www.teknozas.com
mail: comercial@teknozas.com



Eppendorf TrackIT

- Lectura del chip RFID de las micropipetas Eppendorf
- Almacenamiento centralizado de información esencial, como los datos de calibración de cada micropipeta

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-------------------------------------------|------|
| 933039 | Eppendorf TrackIT, software y lector RFID | NC - |



Soportes carrusel para pipetas, soportes de carga y dispositivos de montaje en pared Eppendorf



933908



933909



933913



933917



933910
933911



933912

- El soporte manual para carrusel de micropipetas es compatible con todas las pipetas Eppendorf existentes y con la mayoría de las pipetas de las gamas anteriores
- El soporte carrusel cargador admite hasta seis dispositivos electrónicos gracias al conector magnético que permite una conexión rápida y sencilla
- Los soportes para pipetas pueden ser fijados en la pared o en los carruseles (sin herramienta, incluye banda adhesiva para montaje de pared)

Gradillas

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 933908 | Soporte carrusel para 6 pipetas manuales monocanal o multicanal | NC - |
| 933909 | Soporte carrusel de carga para 6 pipetas Xplorer® / Xplorer® plus, con adaptador de corriente | NC - |
| 933910 | Soporte de carga para 1 pipeta Xplorer® / Xplorer® plus, sin adaptador de corriente* | NC - |
| 933911 | Soporte de carga para 1 pipeta Multipette® E3/E3x o Stream/Xstream, sin adaptador de corriente* | NC - |
| 933912 | Soporte para 1 pipeta Multipette® M4 sin función de carga | NC - |

Soportes

| Ref. | Descripción | € |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 933913 | Soporte para 1 pipeta Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 o Biomaster® | NC - |
| 933914 | Soporte para 1 pipeta Xplorer® o Xplorer® plus | NC - |
| 933915 | Soporte para 1 pipeta Multipette® E3/E3x o Multipette® Stream/Xstream | NC - |
| 933916 | Soporte para 1 pipeta Multipette® M4 | NC - |
| 933917 | Soporte de carga para 1 pipeta Xplorer® o Xplorer® plus | NC - |
| 933918 | Soporte de carga para 1 pipeta Multipette® E3/E3x o Multipette® Stream/Xstream | NC - |

* Para utilizar con el cargador suministrado con las pipetas.

Micropipetas ThermoScientific

| Modelo | F1-ClipTip | E1 Clip-Tip | E1 Clip-Tip Equalizer | Finnpipette F1 | Finnpipette F2 | Finnpipette F3 | Novus |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Modo de funcionamiento | Manual | Electrónica | Electrónica | Manual | Manual | Manual | Electrónica |
| Espacios ajustables entre puntas | No | No | Sí | No | No | No | No |
| Puntos fuertes | Tecnología Clip Tip, ligera, soporte para el dedo rotativo | Tecnología ClipTip, eyección motorizada, control con índice, 30 protocolos de pipeteo grabables | | Ligero, soporte para el dedo ajustable, eyector de control asistido, bloqueo de volumen | Ligero, baja fuerza de fijación de la punta, eyector de control asistido, resistente a los rayos UV | | Sujeción equilibrada, 10 funciones y 9 velocidades de pipeteo, programables |
| Rango de volumen | 0,1 µl - 1 ml | 0,5 µl - 1,25 ml | | 0,2 - 10 ml | | | 0,1 µl - 10 ml |
| Opciones disponibles | 1, 8 ó 12 canales | 1, 8, 12 y 16 canales | 6, 8 y 12 canales | 1, 8, 12 y 16 canales | 1, 8, 12 y 16 canales | 1 canal | 1, 8, 12 ó 16 canales |
| Piezas autoclavables | Parte inferior y eyector | Parte inferior y eyector | Totalmente | Parte inferior y eyector | Totalmente | Parte inferior y eyector | Parte inferior |

Finnpipettes F1-ClipTip y E1-ClipTip



F1-ClipTip

Tecnología ClipTip

- Sistema de punta bloqueable con ensamblaje de juntas y de collares que se fijan con "clic"
- Garantiza una mayor seguridad: no hay riesgo de que la punta se suelte o se caiga
- Se ejerce una fuerza mínima al momento de colocar y eyectar
- Las micropipetas ClipTip sólo pueden utilizarse con puntas ClipTip

Finnpipette F1-ClipTip

- Ligera y ergonómicamente optimizada con soporte de dedos giratorio
- Ajuste de volumen bloqueable

Pipetas F1-ClipTip monocanal de volumen variable

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | Ref. | € |
|--------------|-----------------|-------------------|---------|------|
| 0,1 - 2 | 0,002 | ClipTip 12,5 ext. | 228846 | NC - |
| 1 - 10 | 0,02 | ClipTip 12,5 ext. | 228842 | NC - |
| 2 - 20 | 0,02 | ClipTip 20 | 228386N | NC - |
| 5 - 50 | 0,1 | ClipTip 50 | 228387N | NC - |
| 10 - 100 | 0,2 | ClipTip 200 | 228388N | NC - |
| 20 - 200 | 0,2 | ClipTip 200 | 228389N | NC - |
| 30 - 300 | 1 | ClipTip 300 | 228390N | NC - |
| 100 - 1000 | 1 | ClipTip 1250 | 228391N | NC - |

Pipetas F1-ClipTip multicanal de volumen variable

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|-----------------|-------------------|-----------|------|------------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 1 - 10 | 0,02 | ClipTip 12,5 ext. | 228844 | NC - | 228845 | NC - |
| 5 - 50 | 0,1 | ClipTip 50 | 228404N | NC - | 228408N | NC - |
| 10 - 100 | 0,2 | ClipTip 200 | 228405N | NC - | 228409N | NC - |
| 30 - 300 | 1 | ClipTip 300 | 228406N | NC - | 228410N | NC - |

Kits F1-ClipTip GLP

| Ref. | Descripción | € |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 228411N | Kit 1 F1-ClipTip GLP F1-ClipTip : 1-10 µl monocanal, 10-100 µl monocanal, 100-1000 µl monocanal Soporte F-Series ClipTip : 1 rack, 1 rack 200 µl, 1 rack 1000 µl Depósito de 25 ml, depósito dividido de 25 ml, depósito dividido de 100 ml | NC - |
| 228412N | Kit 2 F1-ClipTip GLP F1-ClipTip : 2-20 µl monocanal, 20-200 µl monocanal, 100-1000 µl monocanal, 30-300 µl 8 canales Soporte F-Series ClipTip : rack 20 µl, rack 200 µl, rack 1000 µl Depósito de 25 ml, depósito dividido de 25 ml, depósito dividido de 100 ml | NC - |

Kit 1 F1-ClipTip GLP

Finnpipettes F1-ClipTip y E1-ClipTip (continuación)

Finnpipettes electrónicas E1 ClipTip

- Intuitivo y ergonómico con expulsión motorizada y control de la pipeta con el dedo índice
- Conexiones Bluetooth o USB a un ordenador para crear y compartir programas entre las pipetas E1
- Se pueden almacenar hasta 30 protocolos de pipeteo
- Tiempo de carga de sólo 2 horas



E1-ClipTip

Pipetas E1-ClipTip monocanal con volumen variable

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | Ref. | € |
|--------------|-----------------|------------------|----------|------|
| 0,5 - 12,5 | 0,01 | ClipTip 12,5 | 228571BT | NC - |
| 2 - 125 | 0,1 | ClipTip 200 | 228572BT | NC - |
| 10 - 300 | 0,1 | ClipTip 300 | 228573BT | NC - |
| 15 - 1250 | 1 | ClipTip 1250 | 228574BT | NC - |

Pipetas E1-ClipTip multicanal con volumen variable

| Vol. (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | 8 canales | | 12 canales | | 16 canales* | |
|------------|-----------------|------------------|-----------|------|------------|------|-------------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 12,5 | 0,01 | ClipTip 12,5 | 228575BT | NC - | 228579BT | NC - | 228583BT | NC - |
| 1 - 30 | 0,01 | ClipTip 30 | - | - | - | - | 228584BT | NC - |
| 2 - 125 | 0,1 | ClipTip 200 | 228576BT | NC - | 228580BT | NC - | 228585BT | NC - |
| 10 - 300 | 0,1 | ClipTip 300 | 228577BT | NC - | 228581BT | NC - | - | - |
| 30 - 850 | 1 | ClipTip 1000 | - | - | 228582BT | NC - | - | - |
| 15 - 1250 | 1 | ClipTip 1250 | 228578BT | NC - | - | - | - | - |

* Compatibles solamente con racks ClipTip 384 correspondientes.

Pipetas E1-ClipTip Equalizer

Pipetas con volumen y espacio entre las puntas ajustables.

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | 6 canales | | 8 canales | |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|------|-----------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 2 - 125 | 0,1 | ClipTip 200 | - | - | 228587BT | NC - |
| 10 - 300 | 0,1 | ClipTip 300 | - | - | 228588BT | NC - |
| 15 - 1250 | 1 | ClipTip 1250 | 228586BT | NC - | 228589BT | NC - |



Pipetas E1-ClipTip Equalizer 384

Pipetas con volumen y espacio entre las puntas ajustables, adecuadas para placas de 384 pocillos. Utilizar sólo con puntas ClipTip 384.

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|------|------------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 12,5 | 0,01 | ClipTip 12,5 | 228590BT | NC - | 228593BT | NC - |
| 1 - 30 | 0,01 | ClipTip 30 | 228591BT | NC - | 228594BT | NC - |
| 2 - 125 | 0,1 | ClipTip 200 | 228592BT | NC - | 228595BT | NC - |



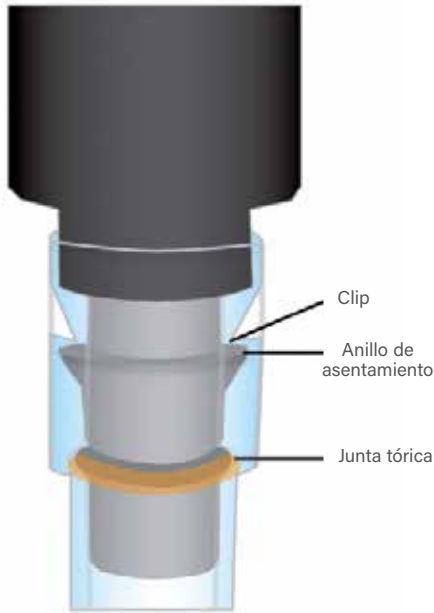
Equalizer

Puntas ClipTip

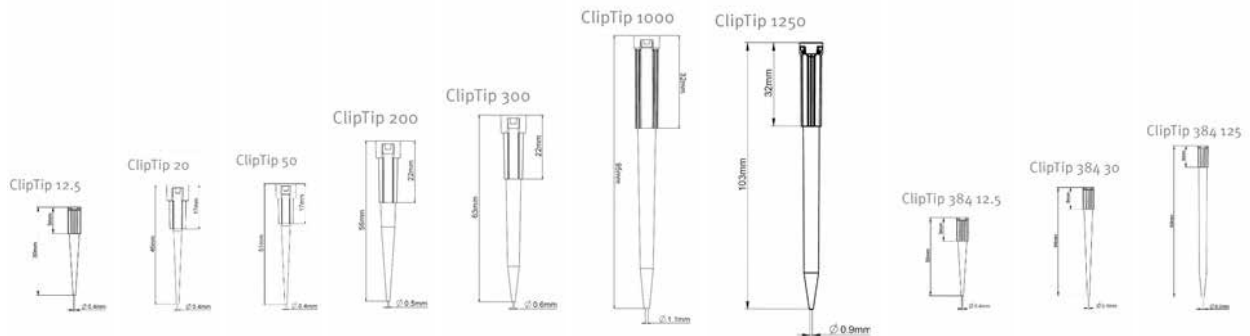


- Código color en las bandejas de puntas y marcado de lotes y volúmenes
- Con o sin filtro (superfiltros con poros de 14 µm)
- Puntas con baja retención
- Las puntas 384 están especialmente adaptadas a la pipeta E1-ClipTip Equalizer 384

ClipTip Sistema



| Tipo | Longitud (mm) | Dimensión corona (mm) | Ø int. (mm) |
|--------------------|---------------|-----------------------|-------------|
| ClipTip 12,5 | 30 | 9 | 0,4 |
| ClipTip 20 | 46 | 17 | 0,4 |
| ClipTip 50 | 51 | 17 | 0,4 |
| ClipTip 200 | 56 | 22 | 0,5 |
| ClipTip 300 | 63 | 22 | 0,6 |
| ClipTip 1000 | 95 | 32 | 1,1 |
| ClipTip 1250 | 103 | 32 | 0,9 |
| ClipTip 384 - 12,5 | 30 | 9 | 0,4 |
| ClipTip 384 - 30 | 44 | 9 | 0,4 |
| ClipTip 384 - 125 | 64 | 9 | 0,5 |



| Tipo | Rango vol.(µl) | Código color | En rack | | | En rack estéril | | | En recarga | | | En recarga estéril | | | En rack estéril con filtro | | | En recarga estéril con filtro | | |
|--------------------------------|----------------|--------------|---------|------------|--------|-----------------|------------|--------|------------|------------|--------|--------------------|------------|--------|----------------------------|------------|--------|-------------------------------|------------|--------|
| | | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| ClipTip 12,5 | 0,5-12,5 | Rosa | 228606 | 10 x 96 | NC - | 228607 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | 228608 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | |
| ClipTip 12,5 ext. | 01-12,5 | Rosa | 228847 | 10 x 96 | NC - | 228848 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | 228849 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | |
| ClipTip 20 | 1-20 | Rosa | 228352 | 10 x 96 | NC - | 228353 | 10 x 96 | NC - | 228354 | 10 x 96 | NC - | 228355 | 10 x 96 | NC - | 228356 | 10 x 96 | NC - | 228357 | 10 x 96 | NC - |
| ClipTip 50 | 5-50 | Violeta | 228358 | 10 x 96 | NC - | 228359 | 10 x 96 | NC - | 228360 | 10 x 96 | NC - | 228361 | 10 x 96 | NC - | 228362 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| ClipTip 200 | 2-200 | Amarillo | 228364 | 10 x 96 | NC - | 228365 | 10 x 96 | NC - | 228366 | 10 x 96 | NC - | 228367 | 10 x 96 | NC - | 228368 | 10 x 96 | NC - | 228369 | 10 x 96 | NC - |
| ClipTip 300 | 10-300 | Naranja | 228370 | 10 x 96 | NC - | 228371 | 10 x 96 | NC - | 228372 | 10 x 96 | NC - | 228373 | 10 x 96 | NC - | 228374 | 10 x 96 | NC - | 228375 | 10 x 96 | NC - |
| ClipTip 300 ext. Low retention | 10-300 | Naranja | 228853 | 10 x 96 | NC - | 228854 | 10 x 96 | NC - | 228855 | 10 x 96 | NC - | 228857 | 10 x 96 | NC - | 228856 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| ClipTip 1000 | 30-1000 | Azul | 228376 | 10 x 96 | NC - | 228377 | 10 x 96 | NC - | 228378 | 10 x 96 | NC - | 228379 | 10 x 96 | NC - | 228380 | 8 x 96 | NC - | 228381 | 10 x 96 | NC - |
| ClipTip 1250 | 50-1250 | Turquesa | 228609 | 8 x 96 | NC - | 228610 | 8 x 96 | NC - | 228611 | 8 x 96 | NC - | 228612 | 8 x 96 | NC - | 228613 | 8 x 96 | NC - | 228614 | 8 x 96 | NC - |
| ClipTip 384-12,5 | 0,5-12,5 | Rosa | 228597 | 10 x 384 | NC - | 228598 | 10 x 384 | NC - | - | - | - | - | - | 228599 | 10 x 384 | NC - | - | - | - | |
| ClipTip 384 - 12,5 ext. | 0,5-12,5 | Rosa | 228850 | 10 x 384 | NC - | 228851 | 10 x 384 | NC - | - | - | - | - | - | 228852 | 10 x 384 | NC - | - | - | - | |
| ClipTip 384 - 30 | 1-30 | Violeta | 228600 | 10 x 384 | NC - | 228601 | 10 x 384 | NC - | - | - | - | - | - | 228602 | 10 x 384 | NC - | - | - | - | |
| ClipTip 384 - 125 | 2-125 | Amarillo | 228603 | 10 x 384 | NC - | 228604 | 10 x 384 | NC - | - | - | - | - | - | 228605 | 10 x 384 | NC - | - | - | - | |

Racks vacíos

| Ref. | Tipo | Color | € 10 unid. |
|--------|---------|--------------------|------------|
| 228382 | Pequeño | Rosa / Violeta | NC - |
| 228383 | Mediano | Amarillo / Naranja | NC - |
| 228858 | - | Naranja | NC - |
| 228384 | Grande | Azul | NC - |

Finnpipettes F1, F2 y F3

Características comunes:

- Mango ligero, se requiere poca fuerza para la fijación, la expulsión de puntas y el pipeteo
- Sistema patentado "Super Blow-out": se expulsa aire adicional para aumentar la precisión de los microvolúmenes de hasta 50 µl
- Pantalla «Ergovision»: Número negro sobre fondo blanco para una mejor legibilidad
- Cada pipeta se entrega con: un certificado de calibración, una llave de extracción/calibración, un soporte adhesivo
- También disponibles en volumen fijo, encuéntrelos en nuestro sitio web
- Características Finnpipette F1
- El reposadedos se puede ajustar a 120° para adaptarse a los usuarios diestros y zurdos
- Eyector de control asistido: reduce la presión de expulsión de la punta en un 50% y limita las salpicaduras de líquido
- Ajuste de volumen bloqueable
- Parte inferior autoclavable

Características Finnpipette F2

- Materiales resistentes a los UV
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo
- Eyector de control asistido: reduce la presión de expulsión de la punta en un 50% y limita las salpicaduras de líquido
- Pulsador de doble acción para evitar cambios accidentales de volumen durante el manejo

Características Finnpipette F3

- Materiales resistentes a los UV
- Parte inferior autoclavable
- Pulsador de doble acción para evitar cambios accidentales de volumen durante el manejo



Finnpipettes F1 F2 y F3 monocanal de volumen variable

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | Finnpipettes F1 | | Finnpipettes F2 | | Finnpipettes F3 | |
|----------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,2 - 2 | 0,002 | Flex 10, 10, 50 micro | 050635N | NC - | 050600 | NC - | - | - |
| 0,5 - 5 | 0,01 | Flex 10, 10, 50 micro | 050636N | NC - | 050601 | NC - | - | - |
| 1 - 10 (micro) | 0,02 | Flex 10, 10, 50 micro | 050637N | NC - | 050602 | NC - | 050673 | NC - |
| 1 - 10 | 0,02 | Flex 200, 250 Univ. | 050638N | NC - | 050603 | NC - | 050674 | NC - |
| 2 - 20 (micro) | 0,02 | 50 micro | 050639N | NC - | 050604 | NC - | 050675 | NC - |
| 2 - 20 | 0,02 | Flex 200, 250 Univ. | 050640N | NC - | 050605 | NC - | 050676 | NC - |
| 5 - 50 (micro) | 0,02 | 50 | 050692N | NC - | 050694 | NC - | 050690 | NC - |
| 5 - 50 | 0,02 | Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long. | 050693N | NC - | 050695 | NC - | 050691 | NC - |
| 10 - 100 | 0,2 | Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long. | 050641N | NC - | 050606 | NC - | 050677 | NC - |
| 20 - 200 | 0,2 | Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long. | 050642N | NC - | 050607 | NC - | 050678 | NC - |
| 30 - 300 | 1 | Flex 300, 300 | 050643N | NC - | - | - | - | - |
| 100 - 1000 | 1 | Flex 1000, 1000, 1000 Long. | 050644N | NC - | 050608 | NC - | 050679 | NC - |
| 500 - 5000 | 10 | 5 ml | 050645N | NC - | 050609 | NC - | 050697 | NC - |
| 1000 - 10000 | 20 | 10 ml | 050646N | NC - | 050610 | NC - | 050680 | NC - |

Packs Finnpipettes F1, F2 y F3

| | GLP-Kit-1 | GLP-Kit-2 | GLP-Kit-3 | GLP-Kit-4 | Starter Pack |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Incluye: Finnpipettes (modelos de enfrente): + Gradilla F-Stand + Finntips + reservorios | 1 - 10 µl micro 10 - 100 µl 100 - 1000 µl | 0,2 - 2 µl estándar 2 - 20 µl 20-200 µl 100 - 1000 µl | 10 - 100 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml | 2 - 20 µl estándar 20 - 200 µl 100 - 1000 µl | 2 - 20 µl estándar 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml |
| Pack Finnpipette F1 | 4700850N | 4700860N | 4700865N | 4701060N | - |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | - |
| Pack Finnpipette F2 | 4700870 | 4700880 | 4700885 | 4701070 | - |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | - |
| Pack Finnpipette F3 | - | - | - | - | 4701290 |
| € | - | - | - | - | NC - |

Finnpipettes F1 y F2 multicanal

| Nº canales | Vol. (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | Finnpipettes F1 | | Finnpipettes F2 | |
|------------|-----------|-----------------|--------------------------------|-----------------|------|-----------------|------|
| | | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 8 | 1,0-10 | 0,02 | Flex 10, 10, 50 micro | 050660N | NC - | 050624 | NC - |
| 8 | 5-50 | 0,1 | Flex 200, 250 Univ., 200 Long. | 050661N | NC - | 050625 | NC - |
| 8 | 10-100 | 0,2 | Flex 200, 250 Univ., 200 Long. | 050662N | NC - | 050626 | NC - |
| 8 | 30-300 | 1 | Flex 300, 300 | 050663N | NC - | 050627 | NC - |
| 12 | 1,0-10 | 0,02 | Flex 10, 10, 50 micro | 050664N | NC - | 050628 | NC - |
| 12 | 5-50 | 0,1 | Flex 200, 250 Univ., 200 Long. | 050665N | NC - | 050629 | NC - |
| 12 | 10-100 | 0,2 | Flex 200, 250 Univ., 200 Long. | 050666N | NC - | 050630 | NC - |
| 12 | 30-300 | 1 | Flex 300, 300 | 050667N | NC - | 050631 | NC - |
| 16 | 1,0-10 | 0,02 | Flex 10 (384), 50 micro | 050668N | NC - | 050632 | NC - |
| 16 | 5-50 | 0,1 | 50 micro | 050669N | NC - | 050633 | NC - |

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

PUNTAS MICROPIPETAS

Finnpipettes electrónicas Novus



- Sujeción en mano equilibrada y eyector de punta de control asistido
- Pantalla digital, pantalla iluminada, para la visualización de todos los parámetros
- 10 funciones de pipeteo : directo o inverso, dilución, mezcla, dispensación por repetición ó secuencial
- 9 velocidades de pipeteo y dispensación
- Programable según las aplicaciones del usuario
- Recalibrable en laboratorio según el protocolo ISO 8655
- Se entrega con cargador
- Parte inferior autoclavable

Novus monocanal

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | Ref. | € |
|----------------|-----------------|------------------------------|--------|------|
| 1 -10 micro | 0,01 | 10 µl | 047717 | NC - |
| 1 - 10 | 0,01 | 250 µl universal, 200 largo. | 047718 | NC - |
| 5 - 50 micro | 0,1 | 50 µl | 047719 | NC - |
| 5 - 50 | 0,1 | 250 µl universal, 200 largo. | 047720 | NC - |
| 10 - 100 | 0,1 | | 047721 | NC - |
| 30 - 300 | 1 | Flex 300 µl | 047722 | NC - |
| 100 - 1.000 | 1 | 1000 µl | 047723 | NC - |
| 500 - 5.000 | 10 | 5 ml | 047724 | NC - |
| 1.000 - 10.000 | 10 | 10 ml | 047725 | NC - |

Novus multicanal

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | Canales | Ref. | € |
|--------------|-----------------|------------------|---------|--------|------|
| 1 -10 | 0,1 | 10, 20, 50 µl | 8 | 047263 | NC - |
| 1 - 10 | 0,1 | | 12 | 047264 | NC - |
| 5 - 50 | 0,1 | 250 µl | 8 | 047265 | NC - |
| 5 - 50 | 0,1 | | 12 | 047266 | NC - |
| 5 - 50 | 0,5 | 50 µl | 16 | 047269 | NC - |
| 30 - 300 | 1 | Flex 300 µl | 8 | 047267 | NC - |
| 30 - 300 | 1 | | 12 | 047268 | NC - |
| 100 - 1.200 | 1 | | 8 | 047766 | NC - |

Accesorio

| Ref. | Descripción | € |
|--------|--------------------------------|------|
| 047270 | Soporte para Finnpiettes novus | NC - |

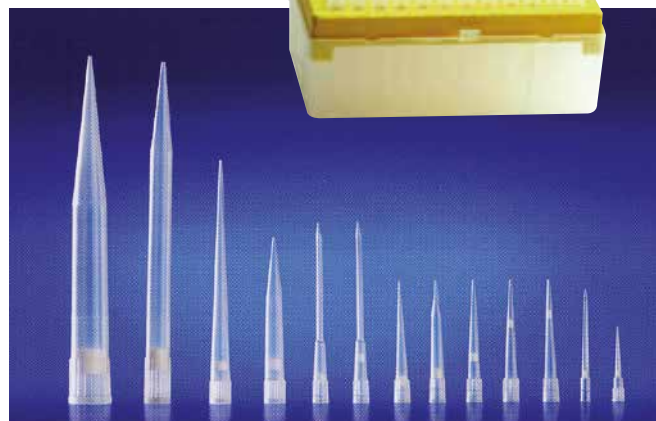


Kits Finnpiettes de GLP Novus

Kits completos con 2 o 3 Finnpiettes Novus, racks y puntas Finntips.

| | kit GLP1 Novus | kit GLP2 Novus | kit GLP3 Novus | kit GLP4 Novus |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incluye: | - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 2 soportes Novus - 2 racks Finntips Flex | - 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 0,5 - 5 ml - 2 soportes Novus - 2 racks Finntips Flex | - 1 Novus 1 - 10 µl micro - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 3 soportes Novus - 3 racks Finntips Flex | - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 1 ml - 10 ml - 3 soportes Novus - 3 racks Finntips Flex |
| Ref. | 4700470 | 4700490 | 4701120 | 4701130 |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - |

Puntas Finntips con filtro estériles



| Ref. | Finntip con filtro | Volumen | Racks | € |
|--------|------------------------------|---------------|----------|------|
| 047083 | 0,2 - 10 µl micro estéril | 0,2 - 10 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047084 | 384, 20 µl micro estéril | 0,5 - 20 µl | 10 x 384 | NC - |
| 047601 | 384, 50 µl estéril | 0,2 - 50 µl | 10 x 384 | NC - |
| 047086 | 10 µl estéril | 0,5 - 10 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047951 | 10 µl Flex estéril | 0,5 - 10 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047087 | 20 µl estéril | 0,5 - 20 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047856 | 30 µl Flex estéril | 0,5 - 30 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047089 | 100 µl largas estéril | 0,5 - 100 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047088 | 100 µl estéril | 0,5 - 100 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047853 | 100 µl Flex estéril | 0,5 - 100 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047090 | 200 µl estéril | 0,5 - 200 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047091 | 200 µl ext. estéril | 0,5 - 200 µl | 10 x 96 | NC - |
| 050698 | 200 µl Flex estéril | 0,5 - 200 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047092 | 300 µl estéril | 5 - 300 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047857 | 300 µl Flex estéril | 5 - 300 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047254 | 1000 µl estéril | 100 - 1000 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047255 | 1000 µl ext. estéril | 100 - 1000 µl | 5 x 96 | NC - |
| 047854 | 1000 µl Flex estéril | 100 - 1000 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047855 | 1200 µl Flex estéril | 100 - 1200 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047259 | 1500 µl estéril | 50 - 1500 µl | 10 x 96 | NC - |
| 047162 | 5 ml estéril | 1 - 5 ml | 5 x 54 | NC - |
| 047913 | 10 ml Flex estéril l=26,7 mm | 2 - 10 ml | 50 | NC - |

Puntas sin filtro Finntips

- Puntas de muy alta precisión
- Las puntas Flex son más flexibles, tienen mejor adherencia a la pipeta y un extremo más afilado
- Color natural, racks con código de color
- Finntip estériles certificados sin endotoxinas, ADN, DNasa
- Modelo ext. : extra largo
- Racks con tapa



10 µl Flex



1200 µl Flex

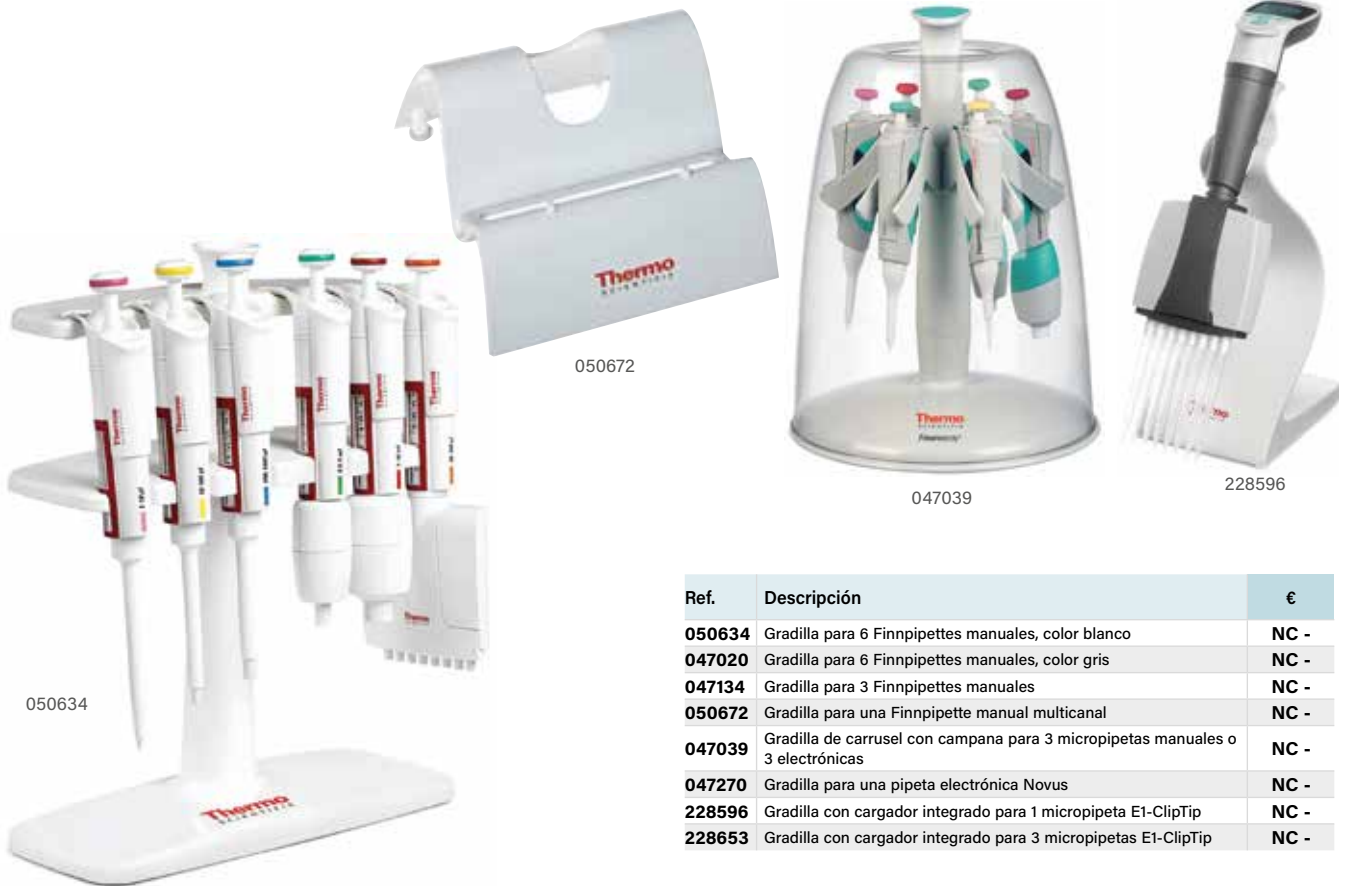
| Descripción | Volumen | Longitud (cm) | Código Color | | Bolsa | En rack | En rack estéril | Recambios | | Caja | Sueltas eco |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Finntip 10 µl | 0,2 - 10 µl | 3,2 | Rosa | Cant. | 1000 uni. | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 192* | 20 x 192*** | - | - |
| | | | | Ref. | 047042 | 047043 | 047044 | 047260 | 047257 | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - |
| Finntip 10 µl Flex | 0,2 - 10 µl | 3,3 | Rosa | Cant. | 1000 uni. | 10 x 96 | 10 x 96 | - | 20 x 96 | - | - |
| | | | | Ref. | 047950A | 047946 | 047947 | - | 047949 | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | - |
| Finntip 20 µl | 0,2 - 20 µl | 3,3 | Morado | Cant. | 1000 uni. | 10 x 384 | 10 x 384 | - | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047045 | 047046 | 047047 | - | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| Finntip 50 µl | 0,2 - 50 µl | 4,8 | Turquesa | Cant. | 1000 uni. | 10 x 384 | 10 x 384 | - | - | - | - |
| (para 10 µl Finnpipette y 16 canales de 50 µl) | | | | Ref. | 047048 | 047602 | 047726 | - | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| Finntip 200 µl ext. | 5 - 200 µl | 7,8 | Naranja | Cant. | - | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | Caja de 400 | - |
| | | | | Ref. | - | 047052 | 047053 | - | - | 047051 | - |
| | | | | € | - | NC - | NC - | - | - | NC - | - |
| Finntip 200 µl Flex | 5 - 200 µl | 6 | Amarillo | Cant. | 1000 uni. | 10 x 96 | 10 x 96 | - | 20 x 96 | - | - |
| | | | | Ref. | 047274 | 047275 | 047276 | - | 047278 | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | - |
| Finntip 250 µl Universal | 0,5 - 250 µl | 5,2 | Amarillo | Cant. | 1000 uni. | 10 x 96 | 10 x 96 | 20 x 96 | - | Caja de 500 | - |
| | | | | Ref. | 047055 | 047057 | 047058 | 047059 | - | 047054 | 047158 |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - |
| Finntip 250 µl wide (boca ancha) | 0,5 - 250 µl | 5,2 | Blanco | Cant. | 1000 uni. | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047758 | 047760 | 047761 | - | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| Finntip 300 µl | 5 - 300 µl | 5,2 | Naranja | Cant. | 1000 uni. | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 192 | - | - | 20000 |
| | | | | Ref. | 047060 | 047062 | 047063 | - | 047064 | - | 047061 |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - |
| Finntip Flex 300 µl | 5 - 300 µl | 6,0 | Naranja | Cant. | 1000 uni. | 10 x 96 | 10 x 96 | 20 x 96 | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047755 | 047727 | 047728 | 047730 | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - | - |
| Finntip 1000 µl | 100 - 1000 µl | 7,1 | Azul | Cant. | 1000 uni. | 10 x 96 | 10 x 96 | 5 x 192 | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047065 | 047247 | 047248 | - | 047249 | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - | - |
| Finntip 1000 µl ext. | 100 - 1000 µl | 10,5 | Azul | Cant. | 1000 | Las 5 x 96 | Las 5 x 96 | - | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047071 | 047250 | 047251 | - | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| Finntip 1000 µl wide (boca ancha) | 100 - 1000 µl | 7,2 | Blanco | Cant. | 400 uni. | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047762 | 047764 | 047765 | - | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| Finntip 1000 µl Flex | 100 - 1000 µl | 8,7 | Azul | Cant. | 1000 | 10 x 96 | 10 x 96 | 2 x 8 x 96 | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047849 | 047848 | 047852 | 047850 | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - | - |
| Finntip 1200 µl Flex | 50 - 1200 µl | 8,7 | Turquesa | Cant. | 1000 | 10 x 96 | 10 x 96 | 2 x 8 x 96 | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047858 | 047756 | 047757 | 047953 | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - | - |
| Finntip 5 ml | 1 - 5 ml | 14,7 | Verde | Cant. | 500 uni. | 5 x 54 | 5 x 54 | - | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047075 | 047100 | 047101 | - | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| Finntip 10 ml | 2 - 10 ml | 15 | Rojo | Cant. | 100 uni. | 5 x 24 | 5 x 24 | - | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047080B | 047081B | 047082B | - | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| Finntip 10 ml Flex Long | 1 - 10 ml | 26,7 | Rojo | Cant. | 100 uni. | - | 50 (sueltas) | - | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047911 | - | 050716 | - | - | - | - |
| | | | | € | NC - | - | NC - | - | - | - | - |
| Finntip Multistepper | 1500 µl | 8,5 | Turquesa | Cant. | 400 uni. | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | - | - |
| | | | | Ref. | 047170 | 047171 | 047172 | - | - | - | - |
| | | | | € | NC - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| Finntip PDP 25 | 0,2 - 25 µl | 3,7 | Azul claro | Cant. | - | 10 x 96 | - | - | - | - | - |
| | | | | Ref. | - | 047140 | - | - | - | - | - |
| | | | | € | - | NC - | - | - | - | - | - |

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en cm) en la tabla.

* Con 4 racks (Starter Kit) ** 20 recambios de 96 + 1 rack de 96 *** Bandeja cargada (sin rack) **** 8 bandejas de 96 x 2 + 1 rack lleno

Gradillas para micropipetas Thermo Scientific



| Ref. | Descripción | € |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| 050634 | Gradilla para 6 Finnpiettes manuales, color blanco | NC - |
| 047020 | Gradilla para 6 Finnpiettes manuales, color gris | NC - |
| 047134 | Gradilla para 3 Finnpiettes manuales | NC - |
| 050672 | Gradilla para una Finnpipette manual multicanal | NC - |
| 047039 | Gradilla de carrusel con campana para 3 micropipetas manuales o 3 electrónicas | NC - |
| 047270 | Gradilla para una pipeta electrónica Novus | NC - |
| 228596 | Gradilla con cargador integrado para 1 micropipeta E1-ClipTip | NC - |
| 228653 | Gradilla con cargador integrado para 3 micropipetas E1-ClipTip | NC - |

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Micropipetas Gilson

| Modelo | PIPETMAN® | PIPETMAN® L | MyPIPETMAN® Select | MyPIPETMAN® Entreprise | PIPETMAN® M Connected |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Modo de funcionamiento | Manual | Manual | Manual | Manual | Motorizado |
| Puntos fuertes | Robusto y fuerza de pipeteo reducida | Ligero, agarre optimizado, muy baja fuerza de pipeteo y expulsión, volumen bloqueable | Ergonomía óptima: peso ligero y equilibrado, fuerza de pipeteo y expulsión muy bajas Tecnología TRILOCK: sistema de bloqueo de volumen de tres posiciones Personalizable: posibilidad de imprimir la inscripción que desee en el asa | Totalmente personalizable tanto técnica como estéticamente | Ligera, mínima fuerza de pipeteo, fácil de manejar, pipeteo automatizado |
| Rango de volumen | 0,2 µl - 10 ml | 0,2 µl - 10 ml | 0,2 µl a 10 ml | 0,5 µl - 10 ml | 0,5 µl - 10 ml |
| Opciones disponibles | 1 canal, 8 canales, 12 canales | | | | |
| Seguimiento RFID | No | No | No | No | No |
| Piezas autoclavables | Parte inferior y eyector | Totalmente | Totalmente | Totalmente | Parte inferior y eyector |

PIPETMAN®

PIPETMAN® - monocanal

| Volumen (µl) | Puntas adaptadas | Incremento (µl) | Ref. | € |
|----------------|--------------------|-----------------|-----------------|------|
| 0,2 - 2 | D(F)(L)10 | 0,002 | 066803 | NC - |
| 1 - 10 | | 0,02 | 066805 | NC - |
| 2 - 20 | D200, DF30 | 0,02 | 066807 | NC - |
| 10 - 100 | D200, DF100 | 0,2 | 066809 | NC - |
| 20 - 200 | D(F)200, D(F)300 | 0,2 | 066811 | NC - |
| 100 - 1.000 | D(F)1000, D(F)1200 | 2 | 066813 | NC - |
| 500 - 5000 | D5000 | 2 | 066814** | NC - |
| 1.000 - 10.000 | D10 ml | 20 | 066815** | NC - |

Disponible con certificado de calibración ISO 17025 (aprobado Cofrac).
*Sólo compatible con las puntas Gilson, modelo sin expulsor.

PIPETMAN® - multicanal

| Volumen (µl) | Puntas adaptadas | Incremento (µl) | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|---------------------|-----------------|---------------|------|---------------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 1 - 10 | D(F)(L)10 | 0,02 | 400083 | NC - | 400084 | NC - |
| 2 - 20 | D(F)L10, D200, DF30 | 0,02 | 400086 | NC - | 400087 | NC - |
| 20 - 200 | D(F)200, D(F)300 | 0,2 | 400088 | NC - | 400089 | NC - |
| 30 - 300 | | 0,2 | 400090 | NC - | 400091 | NC - |

Disponible con certificado de calibración ISO 17025 (aprobado Cofrac).

- Micropipeta ligera que requiere poca fuerza de pipeteo
- Equipada con eyector metálico, eyector de plástico disponible como accesorio para trabajar con muestras corrosivas
- Durabilidad superior gracias a su construcción en PVDF y acero inoxidable.
- Parte inferior y eyector autoclavable



Kits PIPETMAN®

| | PIPETMAN® Micro Volume Kit | PIPETMAN® Starter Kit | Kit 4 PIPETMAN® | Kit PIPETMAN Large-Volume |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incluye: | 1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® G P10G (1-10 µl) 1 PIPETMAN® G P100G (10-100 µl) (eyectores metal) + certificados Gilson + 2 racks 96 puntas PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200) + 3 gradillas SINGLE + 1 guía Gilson de pipeteo + 1 cartel "Inspección en 2 minutos" + 3 eyectores de plástico | 1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl) (eyectores metal) + certificados Gilson + 2 racks 96 puntas PIPETMAN® DIAMOND (D200, D1000) + 3 gradillas SINGLE + 3 asas de confort PIPETMAN + 1 guía Gilson de pipeteo + 1 cartel "Inspección en 2 minutos" + 3 eyectores de plástico | 1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl) + 3 racks 96 puntas PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200, D1000) + 4 gradillas individuales + 4 asas confort + 1 guía de pipeteo + 1 cartel "Inspección en 2 minutos" | 1 PIPETMAN® G P5000G (500-5000 µl) 1 PIPETMAN® G P10mlG (1000-10000 µl) + 2 bolsas de 10 filtros |
| Ref. | 066825 | 066826 | 070175 | 400092 |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - |



PIPETMAN® L



- Diseño ligero y ergonómico y baja fuerza de pipeteado, ideal para reducir la fatiga muscular
- Expulsor ajustable para zurdos y diestros
- Mecanismo de bloqueo volumétrico que evita el cambio de volumen accidental durante el pipeteo
- Código de trazabilidad 2D para facilitar la trazabilidad durante la manipulación y el mantenimiento
- Micropipeta de volumen variable totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarla



PIPETMAN® L - monocanal

| Volumen (µl) | Puntas adaptadas | Incremento (µl) | Ref. | € |
|----------------|--------------------|-----------------|--------|------|
| 0,2 - 2 | D(F)(L)10 | 0,002 | 070053 | NC - |
| 0,5 - 10 | | 0,02 | 070054 | NC - |
| 2 - 20 | D200, DF30 | 0,02 | 070055 | NC - |
| 10 - 100 | D200, DF100 | 0,2 | 070056 | NC - |
| 20 - 200 | D(F)200, D(F)300 | 0,2 | 070057 | NC - |
| 100 - 1.000 | D(F)1000, D(F)1200 | 2 | 070058 | NC - |
| 500 - 5.000 | D5000 | 2 | 070059 | NC - |
| 1.000 - 10.000 | D10 ml | 20 | 070060 | NC - |

Disponible con certificado de calibración ISO 17025 (aprobado Cofrac).

PIPETMAN® L - Multicanal

| Volumen (µl) | Puntas adaptadas | Incremento (µl) | Ref. | € | 8 canales | | 12 canales | | Ref. | € |
|--------------|---------------------|-----------------|--------|------|-----------|--------|------------|--------|--------|------|
| | | | | | Estándar | V-ring | Estándar | V-ring | | |
| | | | | | | | | | | |
| 0,5 - 10 | D(F)(L)10 | 0,02 | 070063 | NC - | - | - | 070064 | NC - | - | - |
| 2 - 20 | D(F)L10, D200, DF30 | 0,02 | 070065 | NC - | - | - | 070066 | NC - | - | - |
| 20 - 200 | D(F)200, | 0,2 | 070067 | NC - | 067541 | NC - | 070068 | NC - | 400166 | NC - |
| 20 - 300 | D(F)300 | 0,2 | 070069 | NC - | 400132 | NC - | 070070 | NC - | 400167 | NC - |
| 100 - 1200 | D(F)1200 | 2 | 067538 | NC - | - | - | 067536 | NC - | - | - |

Disponible con certificado de calibración ISO 17025 (aprobado Cofrac)(agregar una C después de la referencia)

Kit PIPETMAN® L

| Ref. | Descripción | Pipetas | Racks 96 puntas DIAMOND | Accesorios | € |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 070098 | PIPETMAN® L eyector de metal Kit starter | P20L P200L P1000L | D200 D1000 | 3 gradillas SINGLE 3 eyectores de plástico 1 guía de pipeteado | NC - |
| 070099 | PIPETMAN® L eyector de metal Kit de microvolumen | P2L P10L P100L | DL10 D200 | 1 cartel "Inspección en 2 minutos" | NC - |
| 070174 | Kit 4 PIPETMAN® L eyector de metal | P2L P20L P200L P1000L | DL10 D200 D1000 | 4 gradillas individuales, 1 guía de pipeteo, 1 cartel "Inspección en 2 minutos" | NC - |

MyPipetman® Select



NUEVO



Ergonomía óptima :

- Peso equilibrado con el centro de gravedad cerca del centro de la mano
- Asa antideslizante
- Requiere poca fuerza de pipeteo
- Sistema patentado de expulsión por palanca integrada para reducir significativamente la fuerza de expulsión de la punta

Sistema de bloqueo Trilock™ de tres posiciones:

- Control de volumen de posición libre para ajustar el volumen rápidamente y sin esfuerzo
- Control de volumen con un suave clic para ajustar el volumen con precisión
- Posición de bloqueo de volumen para un pipeteo seguro

Personalizable :

- Posibilidad de imprimir una inscripción a elegir en el asa*
- Ventanas de visualización de color disponibles opcionalmente
- Totalmente autoclavable

* Inscripción limitada a 40 caracteres (espacios incluidos), sin caracteres especiales. Modelo hecho a medida, no se admiten cambios ni devoluciones.

Monocanal

| Volumen (µl) | Puntas adaptadas | Incremento (µl) | Sin inscripción | | Con inscripción | |
|----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,2 - 2 | D(F)(L)10(ST) | 0,002 | 400143 | NC - | 400143P | NC - |
| 1 - 10 | | 0,02 | 400144 | NC - | 400144P | NC - |
| 2 - 20 | D200, DF30ST | 0,02 | 400145 | NC - | 400145P | NC - |
| 10 - 100 | D200, DF100ST | 0,2 | 400146 | NC - | 400146P | NC - |
| 20 - 200 | D(F)(L)200(ST), D(F)(L)300(ST) | 0,2 | 400147 | NC - | 400147P | NC - |
| 100 - 1.000 | D(F)(L)1000(ST), D(F)(L)1200(ST) | 2 | 400148 | NC - | 400148P | NC - |
| 500 - 5.000 | D5000 | 2 | 400149 | NC - | 400149P | NC - |
| 1.000 - 10.000 | D10ml | 20 | 400150 | NC - | 400150P | NC - |

MyPipetman® Select (continuación)

Multicanal

| Volumen (µl) | Puntas adaptadas | Incremento (µl) | 8 canales | | | | 12 canales | | | |
|--------------|------------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| | | | Sin inscripción | | Con inscripción | | Sin inscripción | | Con inscripción | |
| | | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | D(L)10 | 0,02 | 400151 | NC - | 400151P | NC - | 400152 | NC - | 400152P | NC - |
| 2 - 20 | DL10, D200 | 0,02 | 400153 | NC - | 400153P | NC - | 400154 | NC - | 400154P | NC - |
| 20 - 200 | D200 | 0,2 | 400155 | NC - | 400155P | NC - | 400156 | NC - | 400156P | NC - |
| 20 - 300 | D300 | 0,2 | 400157 | NC - | 400157P | NC - | 400158 | NC - | 400158P | NC - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-------------------------------------------|------|
| 400159 | Ventana de lectura MyPipetman azul oscuro | NC - |
| 400161 | Ventana de lectura MyPipetman blanca | NC - |
| 400162 | Ventana de lectura MyPipetman azul | NC - |
| 400163 | Ventana de lectura MyPipetman roja | NC - |
| 400164 | Ventana de lectura MyPipetman amarilla | NC - |
| 400165 | Ventana de lectura MyPipetman verde | NC - |



400163



NUEVO

MyPipetman® Enterprise

- Totalmente personalizable tanto técnica como estéticamente
- Opciones técnicas disponibles: sistema de bloqueo Trilock, fuerza de eyección y pipeteado estándar o reducida, material del eyector
- Opciones visuales disponibles: elección del color de los distintos componentes de la micropipeta e inscripción y/o logotipo personalizables en el asa

- Botón de presión
Colores disponibles:
- Sistema de eyección
Colores disponibles:
- Asa
Colores disponibles:
- Ventana de lectura
Colores disponibles:
- Anillo
Colores disponibles:
- Parte inferior
Colores disponibles:



NUEVO

Compra mínima de 150 unidades
(es posible mezclar diferentes volúmenes
con idénticas opciones técnicas y cosméticas)

Contactar con nosotros para evaluar sus necesidades.

PIPETMAN® M Connected



- Pipeta electrónica compatible con Bluetooth®, que prácticamente no requiere fuerza de pipeteo para la aspiración y el suministro de la muestra
- Máxima exactitud, precisión y reproducibilidad
- Volumen bloqueable
- Manejo sencillo e intuitivo con visualización digital en pantalla OLED
- Flexibilidad con 5 modos de pipeteo posibles: pipetear, repetir, mezclar, invertir o personalizar
- El software PIPETMAN® M Connected permite crear y transferir hasta 10 protocolos personalizados
- Batería recargable en sólo 3 horas para hasta 900 ciclos de pipeteado
- Se puede utilizar mientras se carga
- Parte inferior y eyector autoclavables
- Garantía: 2 años
- Posibilidad de vincular la pipeta al TRACKMAN® Connected para ser guiado durante su protocolo para evitar errores de pipeteo y aumentar así la fiabilidad de sus experimentos

Monocanal

| Volumen (µl) | Puntas adaptadas | Ref. | € |
|---------------|--------------------|--------|------|
| 0,5 - 10 | D(F)(L)10 | 067516 | NC - |
| 2 - 20 | D200, DF30 | 067517 | NC - |
| 5-100 | D200,DF100 | 067518 | NC - |
| 20 - 200 | D(F)200, D(F)300 | 067519 | NC - |
| 20 - 300 | D(F)200, D(F)300 | 067520 | NC - |
| 100 - 1.200 | D(F)1000, D(F)1200 | 067521 | NC - |
| 500 - 5.000 | D5000 | 067522 | NC - |
| 1000 - 10.000 | D10 ml | 067523 | NC - |

Multicanal

| Volumen (µl) | Puntas adaptadas | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|-------------------------|-----------|------|------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | D(F)(L)10 | 067524 | NC - | 067525 | NC - |
| 1 - 20 | D(F)L10, D200, DF30 | 067526 | NC - | 067527 | NC - |
| 10-100 | D200,DF100 | 067528 | NC - | 067529 | NC - |
| 20 - 200 | DF100, D(F)200, D(F)300 | 067530 | NC - | 067531 | NC - |
| 10 - 300 | D(F)200, D(F)300 | 067532 | NC - | 067533 | NC - |
| 50 - 1.200 | D(F)1200 | 067534 | NC - | 067535 | NC - |

TRACKMAN® Connected



- Tablet con accesorios exclusivos y aplicaciones para conectar con el PIPETMAN® M Connected
- Asegura el seguimiento del pipeteo de experimentos en microplacas y tubos para reducir errores
- Conectada mediante Bluetooth® al PIPETMAN® M Connected, la tableta interactúa en tiempo real con la pipeta y le guía a lo largo de todo el protocolo
- Registro y transmisión de resultados y protocolos
- Seguimiento de estadísticas de uso y del historial de datos de calibración
- Se suministra con un soporte de microplacas, un adaptador de microplacas y una tira de PCR; así como un sensor para controlar la temperatura, la presión y la humedad durante la manipulación

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------|------|
| 400115 | Trackman® Connected | NC - |

Puntas con filtro AmpliPur Expert Gilson



- Puntas con filtro universales, no estériles, en gradilla

| Ref. | Descripción | Longitud (mm) | Unid./caja | €/caja |
|--------|------------------------------------------------|---------------|------------|--------|
| 400126 | Punta con filtro AmpliPur Expert 5 - 10 µl | 39,2 | 96 x 10 | NC - |
| 400127 | Punta con filtro AmpliPur Expert 1 - 20 µl | 52 | 96 x 10 | NC - |
| 400128 | Punta con filtro AmpliPur Expert 10 - 200 µl | 59,3 | 96 x 10 | NC - |
| 400129 | Punta con filtro AmpliPur Expert 100 - 1000 µl | 88 | 96 x 10 | NC - |
| 400130 | Punta con filtro AmpliPur Expert 1200 µl | 101,5 | 96 x 10 | NC - |

Puntas PIPETMAN® DIAMOND Gilson



Puntas esterilizadas garantizadas libres de RNAsas, DNAsas, ARN, ADN, ATP, pirógenos y metales traza detectables

Presentación:

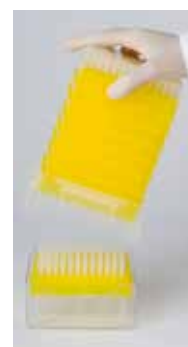
- + **TOWERPACK**, sistema de carga. Ideal con pipetas multicanal gracias al sistema ROCKY RACK, una bandeja que optimiza la colocación de las puntas. Autoclavable, reciclable. (debe completarse con las cajas vacías ref. 066173 - ver al final de la página)
- + **TIPACK**, racks compactos, prácticos, ergonómicos y fáciles de usar con pipetas de 8 o 12 canales (sistema ROCKY RACK)
- + **STERILPACK**, envase individual en blíster
- + **ECOPACK** y **EASYPACK**, formato sueltas (bolsas)
- + **BLISTER REFILL**: recambio en blister de 96 puntas
- + **RELOAD PACK**: sistema de recambio sencillo y económico



Puntas estándar PIPETMAN® DIAMOND Gilson

| Volumen | Tipo | | Sueltas EASY PACK | Sueltas Eco ECO PACK | TIPACK | TIPACK esterilizado | BLISTER REFILL* | BLISTER REFILL esterilizado* | RELOAD PACK* | TOWER PACK** | TOWER PACK esterilizado** | Rack vacío | STERILPACK | |
|---------------|---------|---------------|-------------------|----------------------|---------|---------------------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|------------|------------|------|
| 0,1 - 10 µl | D10 | Ref. | 066022 | 066029 | 066034 | 066039 | - | - | - | 066044 | 066049 | 066054 | - | |
| | | Unid. de env. | 5 x 200 | 10000 | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | - | 10 x 96 | 10 x 96 | 2 | - | |
| | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - | - | NC - | NC - | NC - | - | |
| 0,1 - 20 µl | DL10*** | Ref. | 066023 | 066030 | 066035 | 066040 | 070074 | 070077 | 070085 | 066045 | 066050 | 066055 | - | |
| | | Unid. de env. | 5 x 200 | 10000 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 2 | - |
| | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | - |
| 2 - 200 µl | D200 | Ref. | 066024 | 066031 | 066036 | 066041 | 070075 | 070078 | 070086 | 066046 | 066051 | 066056 | 066199 | |
| | | Unid. de env. | 5 x 200 | 10000 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 2 | 400 |
| | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| 20 - 300 µl | D300 | Ref. | 066025 | 066032 | 066037 | 066042 | - | - | - | 066047 | 066052 | 066057 | - | |
| | | Unid. de env. | 5 x 200 | 10000 | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | - | 10 x 96 | 10 x 96 | 2 | - | |
| | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - | - | NC - | NC - | NC - | NC - | |
| 200 - 1000 µl | D1000 | Ref. | 066026 | 066033 | 066038 | 066043 | 070076 | 070079 | 070087 | 066048 | 066053 | 066058 | 066200 | |
| | | Unid. de env. | 5 x 200 | 10000 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 6 x 96 | 7 x 96 | 7 x 96 | 2 | 400 | |
| | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | |
| 100 - 1200 µl | D1200 | Ref. | 066406 | 066405 | 066407 | 066408 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Unid. de env. | 5 x 200 | 10000 | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1 - 5 ml | D5000 | Ref. | - | - | 066190 | - | - | - | - | - | - | 066193 | - | |
| | | Unid. de env. | - | - | 12 x 50 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | |
| | | € | - | - | 214 - | - | - | - | - | - | - | 24 - | - | |
| 1 - 10 ml | D10 ml | Ref. | 066028 | - | 066191 | - | - | - | - | - | - | 066192 | - | |
| | | Unid. de env. | 4 x 50 | - | 8 x 30 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | |
| | | € | NC - | - | NC - | - | - | - | - | - | - | NC - | - | |

* Puede utilizarse con cajas vacías para recambios manuales
 ** Se puede utilizar con cajas vacías para recambios TOWER PACK
 *** Puntas 10µl más largas para facilitar el pipeteo en microtubos



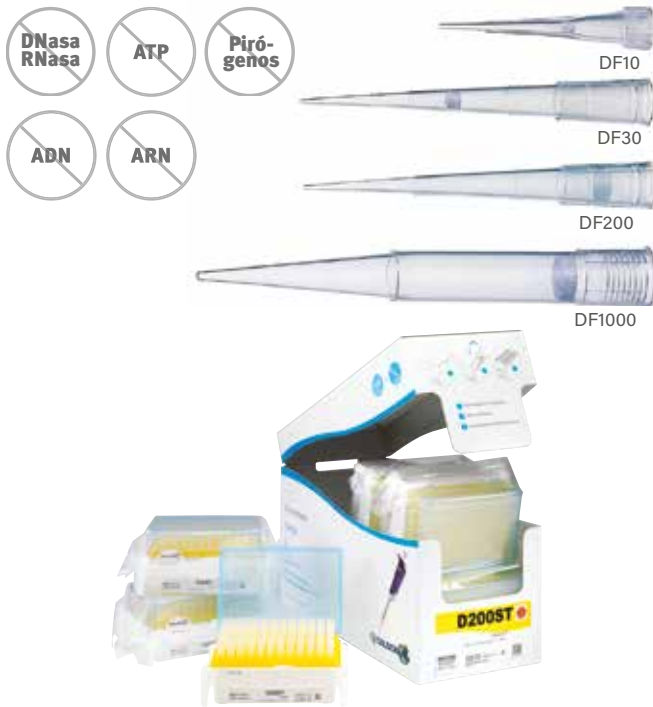
Coloque la torre en la caja a recargar. Presionar firmemente.

La bandeja de puntas está lista.

Cajas vacías

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|---------------------------------------------------|------------|--------|
| 070096 | Caja vacía para recambios manuales 10 µl y 200 µl | 2 | NC - |
| 070097 | Caja vacía para recambios manuales 1000 µl | 2 | NC - |
| 066173 | Caja vacía universal para recambios TOWER PACK | 1 | NC - |

Puntas con filtro PIPETMAN® DIAMOND Gilson



Las punta PIPETMAN® DIAMOND Gilson garantizan las especificaciones de precisión, exactitud y repetibilidad de sus PIPETMAN®.

■ Libre de trazas de metales

| Volumen (µl) | Tipo | Ref. | TIPACK esterilizado | BLISTER REFILL esterilizado* |
|--------------|----------|-------------|---------------------|------------------------------|
| 0,1 - 10 | DF10 | Ref. | 066059 | - |
| | | € 960 unid. | NC - | - |
| 0,1 - 10 | DFL10** | Ref. | 066060 | 070080 |
| | | € 960 unid. | NC - | NC - |
| 2 - 30 | DF30 | Ref. | 066061 | 070081 |
| | | € 960 unid. | NC - | NC - |
| 20 - 100 | DF100 | Ref. | 066062 | 070082 |
| | | € 960 unid. | NC - | NC - |
| 20 - 200 | DF200 | Ref. | 066063 | 070083 |
| | | € 960 unid. | NC - | NC - |
| 20 - 300 | DF300 | Ref. | 066064 | - |
| | | € 960 unid. | NC - | - |
| 200 - 1000 | DF1000 | Ref. | 066065 | 070084 |
| | | € 960 unid. | NC - | NC - |
| 100 - 1200 | DF1200ST | Ref. | 066603 | - |
| | | € 960 unid. | NC - | - |

Anillo de identificación



- Anillo de identificación en diferentes colores para identificar o personalizar su PIPETMAN®
- Se fija fácilmente sin dañar la micropipeta

| Color | Rojo | Amarillo | Verde | Azul | Blanco | Surtido |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ref. | 066093 | 066094 | 066095 | 066096 | 066097 | 066098 |
| € 10 unid. | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

Asa de confort para PIPETMAN® Classic y G



Fijación fácil en las PIPETMAN Classic y G para reducir la fatiga y mejorar la comodidad.

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|---------------|------------------------------------|------------|--------|
| 070168 | Asa confort azul | 3 | NC - |
| 070169 | Asa confort blanca | 3 | NC - |
| 944894 | Hoja autoadhesiva para asa confort | 120 | NC - |

CUPÓN SAV GILSON

La compra de un cupón de posventa permite, por un único precio fijo, devolver una micropipeta Gilson a Gilson SAS, para su calibración o reparación, sea cual sea la naturaleza de la avería, sin solicitar presupuesto ni costes adicionales. Válido para PIPETMAN® Classic y PIPETMAN® Neo de P2 a P1000 monocanal solamente (P5000 y P10 ml están excluidos).



| Ref. | € |
|---------------|------|
| 066666 | NC - |

(cupón válido 1 año a partir de la fecha de compra)

Eyectores plástico para PIPETMAN® Classic y G



Recomendados para trabajar con muestras corrosivas.

| Ref. | Descripción | € |
|---------------|-----------------------------------|------|
| 400093 | Eyector de plástico para P2 y P20 | NC - |
| 400094 | Eyector de plástico para P20 | NC - |
| 400095 | Eyector de plástico para P100 | NC - |
| 400096 | Eyector de plástico para P200 | NC - |
| 400097 | Eyector de plástico para P1000 | NC - |

Abre-microtubos Jimmy



Enganchado al PIPETMAN, este accesorio facilita la apertura de los microtubos con tapón de rosca o lengüeta.

| Ref. | Descripción | € 3 unid. |
|---------------|-------------------------------------|-----------|
| 066602 | Abre-microtubos Jimmy para PIPETMAN | NC - |

Gradillas y carruseles para PIPETMAN®



| Ref. | Descripción | € |
|---------------|-------------------------------------------------------|------|
| 066090 | Soporte mural para un PIPETMAN® (mono o multicanal)* | NC - |
| 066798 | Soporte universal para una micropipeta 8 u 12 canales | NC - |
| 066089 | Soporte para tres micropipetas monocanal Gilson | NC - |
| 066817 | Carrusel para 5 PIPETMAN® M con cargador integrado | NC - |
| 066088 | Carrusel para 7 micropipetas | NC - |

* Se suministra con cinta adhesiva de doble cara y tornillos.

Micropipetas Sartorius

| Modelo | Proline | Proline plus | Tacta | mLine | Picus / Picus Nxt |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Modo de funcionamiento | Manual | Manual | Manual | Manual | Electrónica |
| Espacios ajustables entre puntas | No | No | No | No | No |
| Puntos fuertes | Robusto | Sujeción ergonómica, fácil eyección de la punta | Sistema de pipeteo y eyección optimizado, volumen bloqueable | Diseño ergonómico, fuerza de pipeteo y expulsión de puntas reducidas, volumen bloqueable | Eyección electrónica de la punta, volumen bloqueable mediante pulsador |
| Rango de volumen | 0,1 µl - 5 ml | 0,1 µl - 10 ml | 0,1 µl - 10 ml | 0,1 µl - 10 ml | 0,2 µl - 10 ml |
| Opciones disponibles | 1 canal, 8 canales, 12 canales | 1 canal, 8 canales, 12 canales | 1 canal, 8 canales, 12 canales | 1 canal, 8 canales, 12 canales | 1 canal, 8 canales, 12 canales |
| Seguimiento RFID | No | No | No | No | No |
| Piezas autoclavables | No | Totalmente | Totalmente | Totalmente | Parte inferior |

Micropipetas Proline monocanal

- Micropipetas de alto rendimiento, robustas y fáciles de manejar

Micropipetas Proline monocanal - volumen variable

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Ref. | € |
|--------------|-----------------|--------|------|
| 0,1-2,5 | 0,05 | 070599 | NC - |
| 0,5-10 | 0,1 | 070600 | NC - |
| 2-20 | 0,5 | 070601 | NC - |
| 5-50 | 0,5 | 070602 | NC - |
| 10-100 | 1 | 070603 | NC - |
| 20-200 | 1 | 070604 | NC - |
| 100-1000 | 5 | 070606 | NC - |
| 1000-5000 | 50 | 070608 | NC - |



+ productos en nuestras WEB

Micropipetas Sartorius Biohitfamily Proline Plus

- Pipeteo sin esfuerzo, agarre ergonómico
- Fácil inserción y eyección de puntas con el sistema OptiLoad (sólo en multicanal)
- Incremento fino
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo
- Se utiliza con filtros de protección "SafeCone" para proteger la pipeta y sus muestras de los aerosoles



Monocanal - volumen fijo

| Volumen (µl) | Ref. | € |
|--------------|--------|------|
| 5 | 070851 | NC - |
| 10 | 070852 | NC - |
| 20 | 070853 | NC - |
| 25 | 070854 | NC - |
| 50 | 070855 | NC - |
| 100 | 070856 | NC - |
| 200 | 070857 | NC - |
| 250 | 070858 | NC - |
| 500 | 070859 | NC - |
| 1000 | 070860 | NC - |
| 2000 | 070861 | NC - |
| 5000 | 070862 | NC - |
| 10000 | 070863 | NC - |



Monocanal - volumen variable

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Ref. | € |
|--------------|-----------------|--------|------|
| 0,1 - 3 | 0,002 | 070837 | NC - |
| 0,5 - 10 | 0,01 | 070838 | NC - |
| 2 - 20 | 0,02 | 070839 | NC - |
| 5 - 50 | 0,1 | 070918 | NC - |
| 10 - 100 | 0,1 | 070840 | NC - |
| 20 - 200 | 0,2 | 070841 | NC - |
| 100 - 1000 | 1 | 070842 | NC - |
| 500 - 5000 | 10 | 070843 | NC - |
| 1 - 10.000 | 20 | 070844 | NC - |

Multicanal

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|-----------------|-----------|------|------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | 0,01 | 070845 | NC - | 070848 | NC - |
| 10 - 100 | 0,1 | 070846 | NC - | 070849 | NC - |
| 30 - 300 | 0,2 | 070847 | NC - | 070850 | NC - |

Proline Plus Multipacks



El pack incluye :

- + Un juego de pipetas;
- + Un conjunto de puntas;
- + una gradilla lineal para almacenar sus pipetas en vertical y lejos de la contaminación.

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Pipetas incluidas en el paquete | 0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl | 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl | 0,5 - 10 µL 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl | 0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000µl | 0,5 - 10µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl | 2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl | 0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 8 canales 30 - 300 µl | 100 - 1 000µl 500 - 5000 µl 1.000 - 10000 µl |
| Puntas suministradas en el pack (un rack de 96 a menos que se indique lo contrario) | 0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl | 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl | 0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1 000µl | 0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1 000µl | 0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 100 - 5 000 µl * | 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 100 - 5 000 µl * | 0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 5 - 350 µl 10 - 1000 µl | 10 - 1000 µl 100 - 5 000 µl * 500 - 10 000 µl ** |
| Ref. | 070867B | 070868B | 150070 | 150071 | 725694 | 150072 | 150073 | 150074 |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

* Caja de 50 puntas ** Caja de 35 puntas

Micropipetas Sartorius Biohitfamily Tacta



- Forma ergonómica para un agarre cómodo
- Sistema de pipeteo y expulsión optimizado
- Sistema exclusivo Optilock de ajuste y bloqueo del volumen
- Liberación delicada y controlada de las puntas gracias a la nueva y exclusiva tecnología Optijec
- Tecla de ajuste para un volumen preciso según el tipo de líquido pipeteado
- Fácil de limpiar al quitar sólo tres componentes
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo
- Filtro montado en el porta delo del cono para proteger la pipeta de los aerosoles y agresiones químicas

Micropipetas Tacta monocanal - volumen variable

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Ref. | € |
|--------------|-----------------|---------------|------|
| 0,1 - 3 | 0,002 | 070983 | NC - |
| 0,5 - 10 | 0,01 | 070984 | NC - |
| 02 - 20 | 0,02 | 070985 | NC - |
| 10 - 100 | 0,10 | 070986 | NC - |
| 20 - 200 | 0,2 | 070987 | NC - |
| 100 - 1000 | 1 | 070988 | NC - |
| 500 - 5000 | 5 | 070989 | NC - |
| 1000 - 10000 | 10 | 070990 | NC - |

Pipetas Tacta multicanal

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|-----------------|---------------|------|---------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | 0,01 | 070991 | NC - | 070994 | NC - |
| 5 - 100 | 0,1 | 070992 | NC - | 070995 | NC - |
| 30 - 300 | 0,2 | 070993 | NC - | 070996 | NC - |

Tacta Multipacks

Contenido del pack

- + Un juego de pipetas
- + Una gradilla individual para cada pipeta del pack, y una gradilla de portal
- + Un conjunto de puntas



| Pipetas incluidas en el paquete | 0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl | 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl | 0,5 - 10 µl 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl | 0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl | 0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl | 2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl | 0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 8 canales 30 - 300 µl | 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl 1 - 10 ml |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Puntas suministradas en el pack (un rack de 96 a menos que se indique lo contrario) | 0,2 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl | 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl | 0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl | 0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl | 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 5000 µl * | 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 5000 µl * | 0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 5 - 350 µl 10 - 1000 µl | 10 - 1000 µl 0,1 - 5 ml** 1 - 10 ml*** |
| Ref. | 725686 | 725687 | 725688 | 725689 | 725690 | 725691 | 725692 | 725693 |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

* Caja de 50 puntas ** 100 puntas en bolsa *** 250 puntas en bolsa

Micropipetas Sartorius Biohitfamily mLINE

- Excelente ergonomía con reducción de la fuerza de pipeteo y de eyección de puntas
- Seguridad reforzada con el bloqueo del volumetro para evitar el cambio accidental de volumen durante el pipeteado
- Totalmente autoclavables
- Filtro protector SafeCone para minimizar el riesgo de contaminación
- Garantía: 2 años



Monocanal - volumen variable

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Ref. | € |
|--------------|-----------------|--------|------|
| 0,1 - 3 | 0,02 | 070806 | NC - |
| 0,5 - 10 | 0,01 | 070430 | NC - |
| 02 - 20 | 0,2 | 070486 | NC - |
| 10 - 100 | 0,1 | 070431 | NC - |
| 20 - 200 | 0,2 | 070432 | NC - |
| 100 - 1000 | 1 | 070433 | NC - |
| 500 - 5000 | 10 | 070434 | NC - |
| 1000 - 10000 | 20 | 070833 | NC - |

Multicanal

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | mLINE 8 canales | | mLINE 12 canales | |
|--------------|-----------------|-----------------|------|------------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | 0,01 | 070447 | NC - | 070451 | NC - |
| 5 - 100 | 0,1 | 070448 | NC - | 070452 | NC - |
| 30 - 300 | 0,2 | 070449 | NC - | 070453 | NC - |



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

PUNTAS MICROPIPETAS

Pipetas electrónicas Sartorius Biohitfamily Picus 2



NUEVO

GARANTÍA
2
AÑOS+ info
en nuestras WEB

- Ligero, peso inferior a 100 g
- Ergonómicas y cómodas, buen agarre
- El sistema electrónico de expulsión de puntas reduce la tensión muscular de la mano, tanto para diestros como para zurdos
- La función Tracker garantiza una dispensación precisa de microplaca indicando el siguiente pocillo a dispensar en una placa de 96 o 384 pocillos
- Funciones avanzadas: dispensación múltiple, aspiración múltiple, pipeteo inverso, dispensación secuencial, pipeteo manual, dilución, titulación
- Pantalla multicolor que muestra toda la información relativa a la etapa de pipeteo en curso
- Sistema Optoload que asegura la estanqueidad de las puntas
- Posibilidad de programar recordatorios de mantenimiento y calibración
- La configuración puede protegerse con contraseña para evitar cambios no autorizados
- Baterías de polímero de litio, tiempo de carga 1 hora
- Posibilidad de seguir trabajando mientras se carga mediante un cable microUSB
- Parte inferior autoclavable, excepto la de 1200 µl
- Calibración ajustable en 1, 2 o 3 puntos
- Cargador o soporte de carga a pedir por separado (ver accesorios)

Micropipetas Picus 2 monocanal

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Ref. | € |
|--------------|-----------------|--------|------|
| 0,2 - 10 | 0,01 | 070489 | NC - |
| 5 - 120 | 0,1 | 070490 | NC - |
| 10 - 300 | 0,2 | 070491 | NC - |
| 50 - 1200 | 1 | 070492 | NC - |
| 100 - 5000 | 5 | 070493 | NC - |
| 500 - 10000 | 10 | 070494 | NC - |

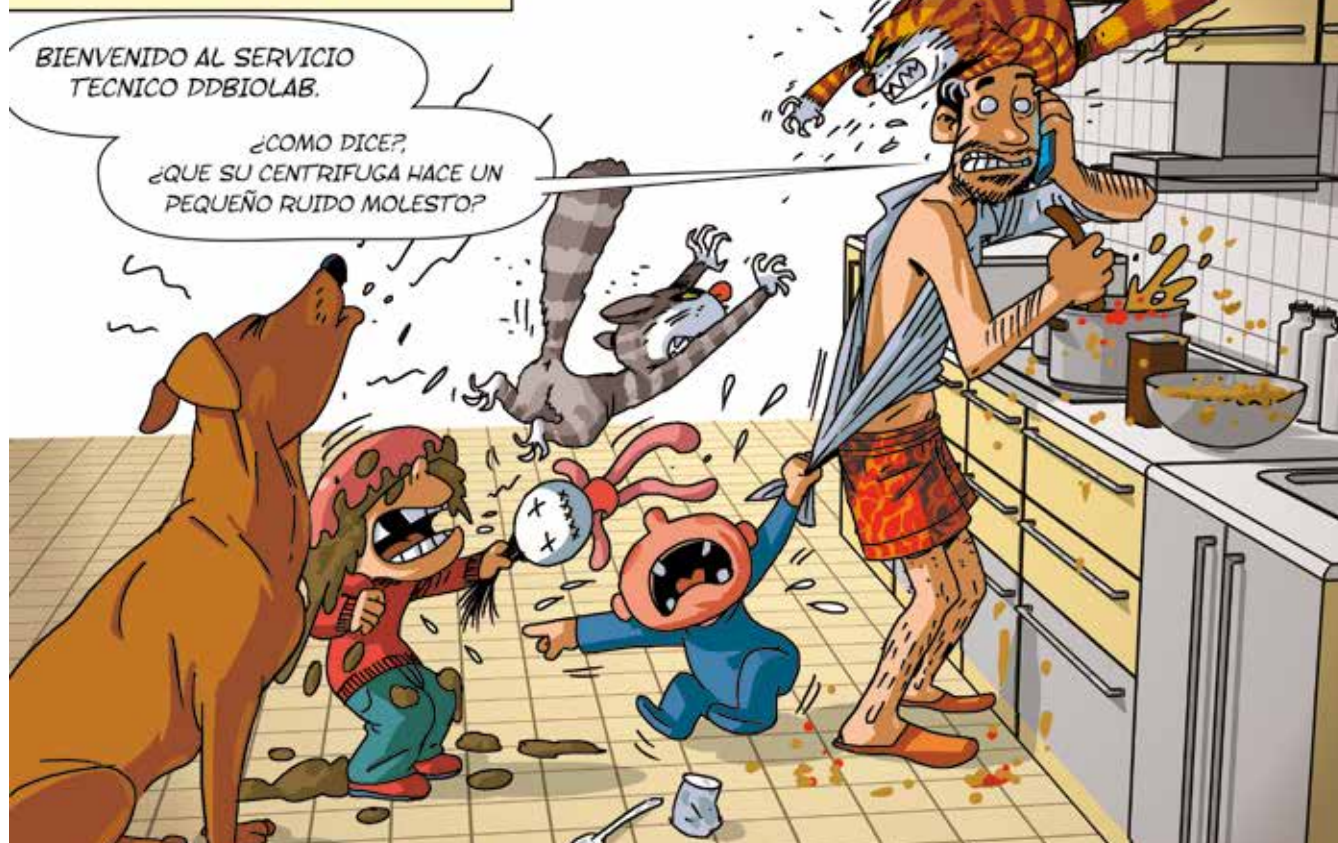
Micropipetas Picus 2 multicanal

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|-----------------|-----------|------|------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,2 - 10 | 0,01 | 070495 | NC - | 070499 | NC - |
| 5 - 120 | 0,1 | 070496 | NC - | 783501 | NC - |
| 10 - 300 | 0,2 | 070497 | NC - | 783502 | NC - |
| 50 - 1.200 | 1 | 070498 | NC - | 783503 | NC - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 070487 | Cargador para micropipetas electrónicas | NC - |
| 070773 | SopORTE de carga para 1 micropipeta electrónica | NC - |
| 070776 | Gradilla carrusel de carga para 4 micropipetas electrónicas con adaptador | NC - |

EL TELETRABAJO EN DUTSCHER IBÉRICA



Puntas

Puntas de alta precisión especialmente diseñadas para las micropipetas Sartorius Biohitfamily.

Puntas en racks

- Bandejas de 96 puntas en racks reutilizables
- Certificado como libre de DNasa, RNasa y endotoxinas
- Autoclavables
- Racks fácilmente recargables con puntas de recambio
- Racks, bandejas y puntas de polipropileno



Puntas sueltas FlexiBulk

- Autoclavables
- Puntas (PP) y envases (PET) 100% reciclables



Torre de carga

- Ahorro de espacio con 10 x 96 puntas en una torre
- Bandejas compatibles con racks individuales
- Bandejas y puntas autoclavables
- Envase de cartón y bandejas y puntas de polipropileno 100% reciclable



Puntas sueltas en cajas

- Autoclavables
- Puntas y envase 100% reciclables



Cajas de recambio unitarias

- 10, 15 o 20 bandejas de 96 puntas, según el volumen de puntas
- Certificado como libre de DNasa, RNasa y endotoxina
- Bandejas compatibles con bastidores individuales
- Bandejas y puntas autoclavables
- Bandejas y puntas de polipropileno 100% reciclables



Puntas de filtro estériles SafetySpace Sartorius Biohitfamily

- En rack de 96 puntas estériles
- Más espacio entre la muestra y el filtro
- Sin contacto entre la muestra y el filtro, independientemente del método de pipeteo o del tipo de líquido

| Puntas | Volumen (µl) | Longitud (mm) | Código color | Unidad/caja | Ref. | €/caja |
|--------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|--------|
| | 0,1 - 10 | 31,5 | Gris | 10 x 96 | 070881 | NC - |
| | | 46 | Gris | 10 x 96 | 783201 | NC - |
| | 0,5 - 20 | 51 | Amarillo | 10 x 96 | 070884 | NC - |
| | | 77,5 | Amarillo | 10 x 96 | 845145 | NC - |
| | 2 - 120 | 51 | Amarillo | 10 x 96 | 070880 | NC - |
| | 5 - 200 | 52,5 | Amarillo | 10 x 96 | 070883 | NC - |
| | 5 - 300 | 52,5 | Naranja | 10 x 96 | 783207 | NC - |
| | 50 - 1000 | 78 | Azul | 10 x 96 | 783208 | NC - |
| | 10 - 1000 | 102 | Azul | 8 x 96 | 845146 | NC - |
| | 50 - 1200 | 90 | Violeta | 10 x 96 | 070677 | NC - |



Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Puntas Optifit Sartorius Biohitfamily

| Volumen (µl) | Longitud (mm) | Código color | | Rack | Rack estéril | Torre de carga | Cajas de recarga unitarias | Cajas de recarga unitarias Estéril | Sueltas en cajas | Sueltas FlexiBulk | |
|--------------|---------------|--------------|------------|---------|--------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------|---|
| 0,1 - 10 | 31,5 | Gris | Ref. | 070465 | 070466 | 070467 | - | 070905 | 070647 | - | |
| | | | Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | - | 20 x 96 | 1000 | - | |
| | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | - | NC - | NC - | - | |
| 0,1 - 10 | 46 | Gris | Ref. | 070921 | 070922 | - | - | - | - | - | |
| | | | Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | - | - | - | |
| | | | €/caja | NC - | NC - | - | - | - | - | - | |
| 0,5 - 200 | 51 | Amarillo | Ref. | 070468 | 070469 | 070473 | - | 070906 | - | 725680 | |
| | | | Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | - | 15 x 96 | - | 960 | |
| | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | NC - | |
| 0,5 - 200 | 77,5 | Amarillo | Ref. | 150077 | 150078 | - | - | - | - | - | |
| | | | Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | - | - | - | |
| | | | €/caja | NC - | NC - | - | - | - | - | - | |
| 5 - 350 | 54 | Naranja | Ref. | 070474 | 070475 | 070476 | - | 070907 | - | 725681 | |
| | | | Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | - | 15 x 96 | - | 960 | |
| | | | €/caja | NC - | NC - | NC - | - | NC - | - | NC - | |
| 10 - 1000 | 71,5 | Azul | Ref. | 070477 | 070478 | - | 070479 | 070908 | - | 725682 | |
| | | | Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | - | 10 x 96 | 10 x 96 | - | 480 | |
| | | | €/caja | NC - | NC - | - | NC - | NC - | - | NC - | |
| 10 - 1000 | 102 | Azul | Ref. | 150079 | 150080 | - | - | - | - | - | |
| | | | Unid./caja | 8 x 96 | 8 x 96 | - | - | - | - | - | |
| | | | €/caja | NC - | NC - | - | - | - | - | - | |
| 10 - 1000 | 68,5 | Turquesa | Ref. | 070788 | 070789 | - | - | - | - | 725683 | |
| | | | Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | - | - | 480 | |
| | | | €/caja | NC - | NC - | - | - | - | - | NC - | |
| 50 - 1200 | 71,5 | Violeta | Ref. | 070480 | 070481 | - | 070482 | 070909 | - | 725684 | |
| | | | Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | - | 10 x 96 | 10 x 96 | - | 480 | |
| | | | €/caja | NC - | NC - | - | NC - | NC - | - | NC - | |
| 50 - 1200 | 90 | Violeta | Ref. | 070678 | 070679 | - | 070924 | 070910 | - | - | |
| | | | Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | - | 10 x 96 | 10 x 96 | - | - | |
| | | | €/caja | NC - | NC - | - | NC - | NC - | - | - | |
| 100 - 5000 | 150 | Verde | Ref. | 070793 | 070680 | - | - | - | 070666 | 070485 | - |
| | | | Unid./caja | 50 | 50 | - | - | - | 100 | 1000 | - |
| | | | €/caja | NC - | NC - | - | - | - | NC - | NC - | - |
| 100 - 10.000 | 155 | Rojo | Ref. | 150075 | - | - | - | - | 070945 | - | |
| | | | Unid./caja | 35 | - | - | - | - | 250 | - | |
| | | | €/caja | NC - | - | - | - | - | NC - | - | |

Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.



Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Filtros de protección

■ Filtros de protección a introducir en el porta conos. El modelo "Plus" ofrece una mayor protección.

| Ref. | Descripción | Picus / Picus Nxt | Tacta | mLine | Proline plus | Proline | Unid./ caja | €/ caja |
|--------|-------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|---------|
| 070797 | Estándar, Ø 2,51 mm, PE | 725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938 | 070985, 070986, 070992, 070995 | 070486, 070431, 070448, 070452 | 070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856 | 070601, 070602, 070696, 070697, 070698 | 50 | NC - |
| 070435 | Estándar, Ø 3,15 mm, PE | 725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939 | 070987, 070993, 070996 | 070432, 070449, 070453 | 070841, 070847, 070850, 070857 | 070603, 070604, 070700, 070701 | 50 | NC - |
| 070436 | Estándar, Ø 5,33 mm, PE | 725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940 | 070988 | 070433 | 070842, 070858, 070859, 070860 | 070606, 070703, 070693, 070699 | 50 | NC - |
| 070437 | Estándar, Ø 6,73 mm, PE | 725670, 070931, 725671, 070932 | 070989, 070990 | 070434, 070833 | 070843, 070844, 070861, 070862, 070863 | 070608, 150064, 070707 | 50 | NC - |
| 070444 | Estándar, Ø 1,83 mm, PE | - | - | - | - | 070799, 070613, 070612, 070616 | 50 | NC - |
| 070808 | Plus, Ø 2,51 mm, PE | 725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938 | 070985, 070986, 070992, 070995 | 070486, 070431, 070448, 070452 | 070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856 | 070601, 070602, 070696, 070697, 070698 | 50 | NC - |
| 070438 | Plus, Ø 3,15 mm, PE | 725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939 | 070987, 070993, 070996 | 070432, 070449, 070453 | 070841, 070847, 070850, 070857 | 070603, 070604, 070700, 070701 | 50 | NC - |
| 070439 | Plus, Ø 5,33 mm, PE | 725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940 | 070988 | 070433 | 070842, 070858, 070859, 070860 | 070606, 070703, 070693, 070699 | 50 | NC - |
| 070440 | Plus, Ø 6,73 mm, PE | 725670, 070931, 725671, 070932 | 070989, 070990 | 070434, 070833 | 070843, 070844, 070861, 070862, 070863 | 070608, 150064, 070707 | 50 | NC - |

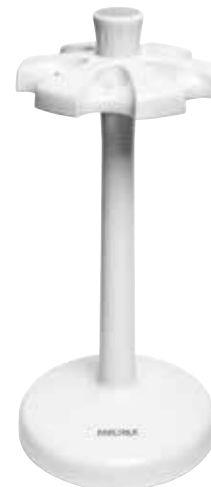


Gradillas

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| 150068 | Soporte para 1 micropipeta mecánica | NC - |
| 725620 | Gradilla lineal de 2 caras | NC - |
| 070998 | Gradilla carrusel para 6 micropipetas mecánicas | NC - |
| 150069 | Adaptador para gradilla c carrusel mecánico | NC - |
| 070773 | Soporte de carga para 1 micropipeta electrónica | NC - |
| 070776 | Gradilla carrusel de carga para 4 micropipetas electrónicas con adaptador | NC - |



070773



070776



070998



725620



150068



150069

Micropipetas Socorex

| Modelo | Acura® Dilute 810 | Acura® manual 825 | Acura® manual 835 | Acura® manual 826XS | Acura® manual 855 | Acura® Electro 926, 936 y 956 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Modo de funcionamiento | Manual | Manual | Manual | Manual | Manual | Electrónica |
| Puntos fuertes | Punta paja, dispensación de dos volúmenes para realizar diluciones secuenciales rápidas | Ligero, robusto, fácil mantenimiento | Ligera, robusta, fácil mantenimiento, adaptador para pipeta Pasteur y paja opcional | Corta, muy ligera, robusta, fácil mantenimiento | Ligera, robusta, rotación de 360° de la parte inferior, fácil mantenimiento | Programación intuitiva, seis modos de trabajo, carga rápida, gran autonomía |
| Rango de volumen | 1 ml y 0,1 ml | 0,1 µl - 1 ml | 0,2 µl - 10 ml | 0,1 µl - 1 ml | 0,5 µl - 350 µl | 0,1 - 10000 µl |
| Opciones disponibles | 1 canal | 1 canal | 1 canal | 1 canal | 8 y 12 canales | 27 módulos volumétricos adaptables |
| Partes autoclavables | Totalmente | Totalmente | Totalmente | Totalmente | Totalmente | Parte inferior |

Micropipeta Acura® Dilute 810



041120

- Facilita la toma de muestras en recipientes estrechos gracias a la punta paja
- Dispensación sin ajuste de 1 y 0,1 ml a partir de un único pipeteo con dos volúmenes precalibrados
- Permite realizar fácilmente diluciones secuenciales a 1/10^{mo}
- Calibración independiente de cada volumen
- Forma ergonómica, pipeteo sin esfuerzo
- Expulsor ajustable
- Filtro protector intercambiable de PE
- Fácil de mantener y limpiar, autoclavable sin necesidad de desmontarlo

| Ref. | Descripción | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja |
|--------|-----------------------------------------------|-------------|------------|--------|
| 041120 | Pipeta de muestreo de volumen fijo Acura® 810 | - | 1 | NC - |
| 041110 | Pipeta paja estéril 1,1 ml | 25 | 1000 | NC - |
| 041115 | Pipeta paja estéril 2,2 ml | 25 | 1000 | NC - |
| 061968 | Filtro protector intercambiable de PE | - | 3600 | NC - |



041106

Micropipetas Acura® manual 825, 826XS, 855 y 835



- Ligeras, agarre optimizado y activación flexible del pistón
- Control de volumen con tope de precisión
- Tapón giratorio que evita los cambios de volumen accidentales
- Calibración rápida y segura por parte del usuario
- Autoclavables sin desmontar
- Robustas, resistente a los golpes y a los rayos UV
- Garantía: 3 años

Micropipeta Acura® 825 y 826XS

- Acura® 826XS: más corta y ligera con una parte inferior más fina para facilitar el pipeteo en microtubos

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | Acura® 825 | | Acura® 826XS | |
|--------------|-----------------|------------------|------------|------|--------------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,1 - 2 | 0,002 | 10 µl | 061104 | NC - | 061700 | NC - |
| 0,5 - 10 | 0,01 | 10 µl | 061105 | NC - | 061701 | NC - |
| 1 - 10 | 0,01 | 200 µl | 061106 | NC - | 061702 | NC - |
| 2 - 20 | 0,02 | 200 µl | 061107 | NC - | 061703 | NC - |
| 5 - 50 | 0,1 | 200 µl | 061108 | NC - | 061704 | NC - |
| 10 - 100 | 0,1 | 200 µl | 061109 | NC - | 061705 | NC - |
| 20 - 200 | 0,2 | 200 y 350 µl | 061110 | NC - | 061706 | NC - |
| 100 - 1.000 | 1 | 1000 µl | 061111 | NC - | 061707 | NC - |



Acura® 826XS

Micropipetas Acura® manual 825, 826XS, 855 y 835 (continuación)

Micropipetas multicanal Acura® 855

Rotación de la parte inferior a 360°



| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|------|------------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | 0,01 | 10 µl | 061132 | NC - | 061135 | NC - |
| 5 - 50 | 0,1 | 200 µl | 061133 | NC - | 061136 | NC - |
| 10 - 100 | 0,1 | 200 µl | 350370 | NC - | - | - |
| 20 - 200 | 0,2 | 200 µl | 061363 | NC - | 061364 | NC - |
| 40 - 350 | 0,4 | 350 µl | 061134 | NC - | 061137 | NC - |

Macropipetas Acura® 835

Pipetas Pasteur o punta paja utilizable en los modelos de 2 y 5 ml con el adaptador

También disponibles en volumen fijo, encuéntralos en nuestro sitio web

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | Ref. | € |
|--------------|-----------------|------------------|---------|------|
| 200 - 2.000 | 0,002 | 2 ml | 061714 | NC - |
| 200 - 2.000 | 0,002 | 2 ml | 350377* | NC - |
| 500 - 5.000 | 0,01 | 5 ml | 061112 | NC - |
| 500 - 5.000 | 0,01 | 5 ml | 061200* | NC - |
| 1 - 10.000 | 0,01 | 10 ml | 061113 | NC - |

Accesorios para Acura® 835

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 06114B | Filtro de protección para modelo de 2 y 5 ml | 50 | NC - |
| 06115B | Filtro de protección para modelo de 10 ml | 50 | NC - |
| 061712 | Adaptador para paja | 1 | NC - |
| 061259 | Adaptador para pipeta Pasteur 2 ml | 1 | NC - |
| 061116 | Adaptador para paja de 5 ml para utilizar con el adaptador de pipeta Pasteur | 1 | NC - |
| 061116 | Paja estéril 5 ml | 3600 | NC - |

Kit Micropipeta Acura® Manual

Kit TwiXS Pack que contiene dos micropipetas Acura 826XS

| Ref. | Pipeta 1 | Pipeta 2 | € |
|--------|-------------|---------------|------|
| 061708 | 0,1 - 2 µl | 2 - 20 µl | NC - |
| 061709 | 0,5 - 10 µl | 10 - 100 µl | NC - |
| 061789 | 2 - 20 µl | 20 - 200 µl | NC - |
| 061710 | 5 - 50 µl | 20 - 200 µl | NC - |
| 061711 | 10 - 100 µl | 100 - 1000 µl | NC - |
| 061790 | 20 - 200 µl | 100 - 1000 µl | NC - |

Entregado con :

- + 1 soporte de estantería ;
- + muestras de puntas Qualitix;
- + un certificado QC por pipeta.



Trio Pack : set de 3 micropipetas Acura® Socorex

Kit TrioPack que contiene 3 micropipetas 825 (volumen de 0,1 a 1000 µl) o macropipetas 835 (volumen de 0,2 a 10 ml)

Se entrega con muestras de puntas Qualitix y certificado de control QC por pipeta



| Ref. | Contenido del Trio Pack | | | € |
|--------|-------------------------|---------------|---------------|------|
| | Pipeta 1 | Pipeta 2 | Pipeta 2 | |
| 061192 | 0,1 - 2 µl | 0,5 - 10 µl | 5 - 50 µl | NC - |
| 061194 | 0,1 - 2 µl | 2 - 20 µl | 20 - 200 µl | NC - |
| 061195 | 1 - 10 µl | 5 - 50 µl | 20 - 200 µl | NC - |
| 061367 | 0,5 - 10 µl | 10 - 100 µl | 100 - 1000 µl | NC - |
| 061196 | 1 - 10 µl | 10 - 100 µl | 100 - 1000 µl | NC - |
| 061197 | 2 - 20 µl | 20 - 200 µl | 100 - 1000 µl | NC - |
| 061366 | 5 - 50 µl | 20 - 200 µl | 100 - 1000 µl | NC - |
| 061198 | 10 - 100 µl | 100 - 1000 µl | 0,5 - 5 ml | NC - |
| 061199 | 100 - 1000 µl | 0,5 - 5 ml | 1 - 10 ml | NC - |



Micropipetas electrónicas Acura® Electro 926 micro, 936 macro, 956 multi Socorex



926 Micro

936 Macro

956 Multi

- Ligeras
- Programación intuitiva
- Seis modos de pipeteo « directo », « inverso », « multidistribución », « dilución », « táctil » y « mezcla »
- Contador de ciclo de pipeteo
- Pantalla clara, lectura reversible derecha/izquierda
- Batería intercambiable
- Numerosos módulos volumétricos autoclavables e intercambiables disponibles, consultar
- Ajuste de la altura de eyección
- Carga rápida, gran autonomía (3000 ciclos)

| Volumen (µl) | División (µl) | Tipo de punta | Set de base Acura® Electro | | Micropipeta Acura® Electro* | |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|------|-----------------------------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € |
| Micropipetas Acura® Electro XS 926 | | | | | | |
| 0,1 - 2 | 0,01 | Ultra 10 µl | 061728 | NC - | 061720 | NC - |
| 0,5 - 10 | 0,05 | Ultra 10 µl | 061729 | NC - | 061721 | NC - |
| 0,5 - 10 | 0,05 | 200 µl | 061730 | NC - | 061722 | NC - |
| 1 - 20 | 0,1 | 200 µl | 061731 | NC - | 061723 | NC - |
| 2,5 - 50 | 0,25 | 200 µl | 061732 | NC - | 061724 | NC - |
| 5 - 100 | 0,5 | 200 µl | 061733 | NC - | 061725 | NC - |
| 10 - 200 | 1,0 | 200 µl | 061734 | NC - | 061726 | NC - |
| 50 - 1000 | 5 | 1000 µl | 061735 | NC - | 061727 | NC - |
| Macropipetas Acura® Electro 936 | | | | | | |
| 0,1 - 2 ml | 0,01 ml | 2 ml | 061739 | NC - | 061736 | NC - |
| 0,25 - 5 ml | 0,05 ml | 5 ml | 061740 | NC - | 061737 | NC - |
| 0,5 - 10 ml | 0,05 ml | 10 ml | 061741 | NC - | 061738 | NC - |
| Multicanal 8 canales Acura® Electro 956 | | | | | | |
| 0,5 - 10 | 0,05 | Ultra 10 µl | 061750 | NC - | 061742 | NC - |
| 2,5 - 50 | 0,25 | 200 µl | 061751 | NC - | 061743 | NC - |
| 10 - 200 | 1 | 200 µl | 061752 | NC - | 061744 | NC - |
| 20 - 350 | 5 | 350 µl | 061753 | NC - | 061745 | NC - |
| Multicanal 12 canales Acura® Electro 956 | | | | | | |
| 0,5 - 10 | 0,05 | Ultra 10 µl | 061754 | NC - | 061746 | NC - |
| 2,5 - 50 | 0,25 | 200 µl | 061755 | NC - | 061747 | NC - |
| 10 - 200 | 1,0 | 200 µl | 061756 | NC - | 061748 | NC - |
| 20 - 350 | 5,0 | 350 µl | 061757 | NC - | 061749 | NC - |

* Se suministra sin cargador: debe completarse con el carrusel de carga ref. 061150 y el cargador ref. 061154.



Módulos volumétricos



Set de base



Teclado

7 micropipetas (0,1 a 1000 µl), 3 macropipetas (0,1 a 10 ml) a 8 multicanal (0,1 a 350 µl).

2 presentaciones:

- + micropipeta Acura® Electro entregada individualmente, con certificado de calibración, de muestras y puntas Qualitips®, el modo de empleo, sin cargador* ;
- + un conjunto básico incluye :
 - una pipeta,
 - un certificado de calibración individual,
 - instrucciones de uso,
 - un soporte de carga,
 - un pack de pilas adicionales,
 - una toma de corriente,
 - puntas de muestra Qualitips®.



Puntas Qualitix® Socorex

■ Polipropileno de primera calidad, sin metales pesados ni elementos citotóxicos



Puntas estándar Qualitix® Socorex

| Volumen (µl) | Tipo | Longitud (mm) | Graduación | Color | Auto-clavable | Tipo | Estéril | Sueltas | | | En rack | | | Recambio | | | | | | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|----------|---------------|-------------|----------|---------|------------|---------|---------|------------|--------|----------|------------|--------|--------|--------|------|---|---|---|
| | | | | | | | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | | | | | | |
| 10 | Delgada | 31,4 | No | Natural | Sí | Estándar | No | 985206 | 1000 | NC - | 985207 | 12 x 96 | NC - | 985208 | 13 x 96 | NC - | | | | | | |
| | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | 985210 | 12 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | Low Binding | No | - | - | - | 985212 | 12 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | Low Binding | Sí | - | | - | - | 985213 | 12 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | 38,1 | No | Natural | | Estándar | No | 985214 | 1000 | NC - | 985215 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | Low Binding | No | - | - | - | 985217 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| Low Binding | Sí | | | | - | - | - | 985218 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | | | | |
| 200 | Biselada | 49,6 | Sí | Natural | Sí | Estándar | No | 985221 | 1000 | NC - | 985222 | 10 x 96 | NC - | 985223 | 10 x 96 | NC - | | | | | | |
| | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | 985224 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | Low Binding | No | - | - | - | 985226 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | | Low Binding | Sí | | - | - | - | 985227 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | | | |
| | | | No | Amarillo | | Estándar | No | 985228 | 1000 | NC - | 985229 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | 985230 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| Estándar | No | 350265 | | | 1000 | NC - | 061941 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| 350 | Delgada | 58,8 | No | Natural | No | Estándar | No | 985233 | 1000 | NC - | 985234 | 6 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | 985237 | 6 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | Low Binding | No | - | - | - | 985239 | 6 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | Low Binding | Sí | - | - | - | 985240 | 6 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | 1000 | Biselada | 75,9 | No | Azul | No | Estándar | No | 985241 | 1000 | NC - | 985242 | 6 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | 985243 | 6 x 96 | NC - | - | - | - |
| Estándar | No | 985244 | 1000 | NC - | 985245 | | | | | | | 6 x 96 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| 2000 | Macro | 115,5 | No | Natural | Sí | Estándar | No | 061689 | 500 | NC - | - | - | - | - | - | | | | | | | |
| | | | | | | Estándar | No | 061698 | 500 | NC - | 061699 | 2 x 50 | NC - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | Estándar | No | 061155 | 300 | NC - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | Estándar | No | 061155 | 300 | NC - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |

Puntas con filtro Qualitix® Socorex - en rack

■ Puntas con filtro certificadas libres de proteasa



| Vol. (µl) | Tipo | Longitud (mm) | Graduación | Color | Ref. | Unid./caja | €/caja |
|-----------|----------|---------------|------------|---------|--------|------------|--------|
| 10 | Delgada | 31,4 | Sí | Natural | 985211 | 12 x 96 | NC - |
| | | 38,1 | No | Natural | 985216 | 12 x 96 | NC - |
| 20 | Biselada | 49,6 | No | Natural | 985219 | 10 x 96 | NC - |
| 100 | Biselada | 49,6 | No | Natural | 985220 | 10 x 96 | NC - |
| 200 | Biselada | 51,2 | No | Natural | 985225 | 10 x 96 | NC - |
| 1000 | Delgada | 88,9 | No | Natural | 985238 | 6 x 96 | NC - |

Racks vacíos autoclavable

| Ref. | Para | Unid./caja | €/caja |
|--------|--------------------------|------------|--------|
| 985209 | 96 puntas de 10 y 200 µl | 10 | NC - |
| 985236 | 96 puntas 1000 µl | 6 | NC - |
| 350270 | 24 puntas 10 ml | 4 | NC - |

* Puede utilizarse con sistemas de recarga.

Tapones de color smartie



- Para identificar rápidamente su pipeta
- Se fija con un clip a la parte superior de la pipeta
- Giratorio para evitar cambios de volumen accidentales

| Ref. | Color | € 6 unid. | Ref. | Color | € 6 unid. | Ref. | Color | € 6 unid. |
|--------|----------|-----------|--------|---------|-----------|---------|------------------|-----------|
| 061117 | Blanco | NC - | 061122 | Naranja | NC - | 061127 | Azul hielo | NC - |
| 061118 | Gris | NC - | 061123 | Rojo | NC - | 061128 | Azul | NC - |
| 061119 | Vainilla | NC - | 061124 | Rosa | NC - | 061129 | Menta | NC - |
| 061120 | Limón | NC - | 061125 | Fucsia | NC - | 061130 | Verde | NC - |
| 061121 | Amarillo | NC - | 061126 | Violeta | NC - | 061131* | Colores surtidos | NC - |

* Precio por 14

Soporte universal para 7 micropipetas



Para modelos Socorex monocal, manuales y electrónicos y para módulos volumétricos adicionales.

| Ref. | Color | € |
|--------|------------|------|
| 061005 | Gris claro | NC - |
| 061006 | Vainilla | NC - |
| 061007 | Azul hielo | NC - |
| 061008 | Menta | NC - |
| 061365 | Rosa | NC - |

Soporte twister universal para 6 pipetas



- Para 6 pipetas de todas las marcas
- Fácil rotación del conjunto del soporte haciendo girar la base del dedo
- Muy estable
- Base antideslizante
- 7 colores vivos y translúcidos
- Los racks de colores pueden retirarse del soporte y limpiarse fácilmente con agua y detergente

| Azul zafiro | Verde esmeralda | Naranja topacio | Gris Cuarzo | Rojo rubí | Transp. Diamante | Amarillo citrino | € |
|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|------------------|------------------|------|
| 061791 | 061792 | 061793 | 061794 | 061795 | 061796 | 061797 | NC - |

Soporte para 3 pipetas Socorex



Soporte diseñado para 3 pipetas multicanal y monocal. Para una sujeción perfecta y un fácil agarre de cada instrumento. Para todos los modelos Calibra® y Acura®.

- Buena estabilidad en el escritorio
- Pies antideslizantes
- Poliamida robusta, fácil de limpiar

Soporte de policarbonato para estante



- Emplazamiento de dos micropipetas Acura® manual, Calibra® digital y Acura® self-refill 865
- Fijación con cinta adhesiva (suministrada)

| Ref. | Descripción | € |
|--------|------------------------|------|
| 061257 | Soporte para 3 pipetas | NC - |

| Ref. | Descripción | € |
|--------|----------------------------------------|------|
| 061692 | Soporte adhesivo para dos micropipetas | NC - |

Micropipetas Ecopipette

- Gran botón de eyección de puntas
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo
- Base de metal
- Doble junta para un mejor sellado

| Ref. | Volumen (µl) | Código color | € |
|--------|--------------|--------------|------|
| 091037 | 0,2 - 2 | Violeta | NC - |
| 091038 | 0,5 - 10 | Blanco | NC - |
| 091039 | 2 - 20 | Gris | NC - |
| 091040 | 5 - 50 | Rojo | NC - |
| 091041 | 10 - 100 | Naranja | NC - |
| 091042 | 20 - 200 | Amarillo | NC - |
| 091043 | 100 - 1000 | Azul | NC - |

Soporte para 3 pipetas

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------|------|
| 091176 | Soporte para 3 pipetas Capp | NC - |



Micropipetas Bravo de volumen variable

- Totalmente autoclavables
- Ergonómicos
- Ultra ligeras



| Ref. | Volumen (µl) | Código color | € |
|--------|--------------|--------------|------|
| 091186 | 0,2 - 2 | Rosa | NC - |
| 091187 | 0,5 - 10 | Gris | NC - |
| 091189 | 2 - 20 | Gris | NC - |
| 091190 | 5 - 50 | Rojo | NC - |
| 091191 | 10 - 100 | Naranja | NC - |
| 091192 | 20 - 200 | Amarillo | NC - |
| 091193 | 100 - 1000 | Azul | NC - |
| 091194 | 1 - 5000 | Verde | NC - |
| 091195 | 1 - 10000 | Verde | NC - |



Micropipetas CappAero de 8, 12, 16, 48 y 64 canales

- Volumen fijo y volúmenes variables combinados en una micropipeta
- El volumen se puede cambiar y bloquear con una sola mano
- Apto para diestros y zurdos
- Totalmente autoclavables, de fácil mantenimiento
- Sistema de eyección simple
- El diseño ergonómico permite un fácil mantenimiento, acceso rápido a los pistones para su limpieza y engrasado
- Doble junta en cada cono porta-puntas para una mejor adaptabilidad de las puntas
- Robustez y resistencia química gracias al aluminio anodizado, al acero inoxidable y a los plásticos duraderos
- Cada canal es independiente
- 3 años de garantía para todas las pipetas CappAero

| Volumen (µl) | Código Color | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|--------------|-----------|------|------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 µl | Blanco | 091206 | NC - | 091212 | NC - |
| 2 - 20 µl | Gris | 091207 | NC - | 091213 | NC - |
| 5 - 50 µl | Rojo | 091208 | NC - | - | - |
| 10 - 100 µl | Naranja | 091209 | NC - | 091214 | NC - |
| 20 - 200 µl | Amarillo | 091210 | NC - | 091215 | NC - |
| 30 - 300 µl | Negro | 091211 | NC - | 091216 | NC - |

Micropipetas de 16 canales CappAero Softline

| Ref. | Número canales | Volumen (µl) | Color | € |
|--------|----------------|--------------|---------|------|
| 091018 | 16 | 0,2 - 2 | Violeta | NC - |
| 091017 | 16 | 0,5 - 10 | Blanco | NC - |

Micropipetas de 48 canales CappAero (mango estándar)

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------------------------|------|
| 091096 | Pipeta de 48 canales estándar, 5 - 10 µl | NC - |
| 091090 | Puntas EXPELLPLUS 0,2 - 50 µl Capp (Las 10 x 384) | NC - |

Micropipeta microbiología CAPP

- Para utilizar con las pipetas paja
- Para volúmenes de 100, 900 y 1000 µl
- Se entrega con los 3 botones de los 3 volúmenes
- Rotación libre del volumen
- Ideal para el pipeteo de productos viscosos como crema, yogur, cosméticos
- Totalmente autoclavable

Pajitas estériles

| Ref. | Descripción | € 1000 unid. |
|--------|------------------------|--------------|
| 091076 | Pajas estériles, 19 cm | NC - |

| Ref. | Descripción | € |
|--------|----------------------------------------------------|------|
| 091009 | Pipeta microbiología volumen de 100, 900 ó 1000 µl | NC - |



Micropipetas Transferpette S



Micropipetas Transferpette S multicanal

| Volumen (µl) | Código color | Modelo 8 canales | | Modelo 12 canales | |
|--------------|--------------|------------------|------|-------------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | Gris | 042543 | NC - | 042548 | NC - |
| 5 - 50 | Amarillo | 042544 | NC - | 042549 | NC - |
| 10 - 100 | Amarillo | 042545 | NC - | 042550 | NC - |
| 20 - 200 | Amarillo | 042546 | NC - | 042551 | NC - |
| 30 - 300 | Verde | 042547 | NC - | 042552 | NC - |

- Pistón de flujo bajo y baja fuerza de pipeteo
- Bloqueo de volumen para un pipeteo seguro
- Código de color visible en la pantalla, el botón de bloqueo y la parte inferior de la micropipeta
- Calibración rápida y sin herramientas con la tecnología Easy Calibration
- Soporte de cono fino para facilitar el pipeteo en recipientes estrechos
- Autoclavables a 121 °C sin desmontar

Micropipetas Transferpette S volumen variable

| Ref. | Volumen (µl) | Código color | € |
|--------|--------------|-----------------|------|
| 042527 | 0,1 - 1 | Gris (nano-cap) | NC - |
| 042528 | 0,1 - 2,5 | Gris (nano-cap) | NC - |
| 042529 | 0,5 - 10 | Gris | NC - |
| 042530 | 2 - 20 | Amarillo | NC - |
| 042531 | 5 - 50 | Amarillo | NC - |
| 042532 | 10 - 100 | Amarillo | NC - |
| 042533 | 20 - 200 | Amarillo | NC - |
| 042534 | 100 - 1000 | Azul | NC - |
| 042535 | 500 - 5000 | Rojo | NC - |
| 042536 | 1000 - 10000 | Azul claro | NC - |

Micropipetas Transferpette S volumen fijo

| Ref. | Volumen (µl) | Código color | € |
|--------|--------------|--------------|------|
| 042518 | 10 | Gris | NC - |
| 042519 | 20 | Amarillo | NC - |
| 042520 | 25 | Amarillo | NC - |
| 042521 | 50 | Amarillo | NC - |
| 042522 | 100 | Amarillo | NC - |
| 042523 | 200 | Amarillo | NC - |
| 042524 | 500 | Azul | NC - |
| 042525 | 1000 | Azul | NC - |
| 042526 | 2000 | Rojo | NC - |

Micropipetas Transferpette electrónicas BRAND



- Reducción de las fuerzas de fijación y expulsión
- Correa de sujeción ajustable
- Control intuitivo del menú
- Selección de programas: pipeteo, pipeteo inverso, mezcla, electroforesis en gel, dispensación, técnica Easy Calibration
- 4000 ciclos de pipeteo para una carga de batería
- Se puede utilizar mientras se recarga
- Parte inferior autoclavable

Micropipetas Transferpette electrónicas monocanal

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Código color | Ref. | € |
|--------------|-----------------|--------------|--------|------|
| 0,5 - 10 | 0,01 | Gris | 042583 | NC - |
| 2 - 20 | 0,02 | Gris | 781974 | NC - |
| 10 - 200 | 0,2 | Amarillo | 781605 | NC - |
| 50 - 1000 | 1 | Azul | 781731 | NC - |
| 250 - 5000 | 5 | Rojo | 674097 | NC - |

Micropipetas Transferpette electrónicas multicanal

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Código color | 8 canales | | 12 canales | |
|--------------|-----------------|--------------|-----------|------|------------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | 0,01 | Gris | 042584 | NC - | 781977 | NC - |
| 1 - 20 | 0,02 | Gris | 781975 | NC - | 781978 | NC - |
| 5 - 100 | 0,1 | Amarillo | 781616 | NC - | 781979 | NC - |
| 10 - 200 | 0,2 | Amarillo | 674385 | NC - | 781980 | NC - |
| 15 - 300 | 0,5 | Verde | 674375 | NC - | 042585 | NC - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------------------------------------|------|
| 781981 | Soporte de recarga para 3 pipetas Transferpette electrónicas | NC - |
| 781982 | Soporte individual para 1 pipeta Transferpette electrónica | NC - |
| 781984 | Soporte individual para micropipetas Transferpette multicanal | NC - |



Puntas Brand

- Graduadas para un control rápido del volumen
- Todas las puntas de rack hasta 1000 µl están libres de ADN, RNasa, endotoxinas y ATP
- Autoclavables hasta 121 °C



Puntas sin filtro

| Vol. (µl) | Código color | Seltas | | | Rack | | | Rack estéril | | |
|--------------|-----------------|---------|------------|--------|--------|------------|--------|--------------|------------|--------|
| | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 0,1 - 20 | Gris (nano-cap) | 092452 | 1000 | NC - | 042554 | 5 x 96 | NC - | 092460 | 10 x 96 | NC - |
| 0,5 - 20 | Gris | 092453 | 1000 | NC - | 781739 | 5 x 96 | NC - | 092461 | 10 x 96 | NC - |
| 2 - 200 | Amarillo | 092454 | 1000 | NC - | 781740 | 5 x 96 | NC - | 092462 | 10 x 96 | NC - |
| 5 - 300 | Verde | 092455 | 1000 | NC - | - | - | - | 092463 | 10 x 96 | NC - |
| 50 - 1000 | Azul | 092456B | 5000 | NC - | 781741 | 5 x 96 | NC - | 092464 | 10 x 96 | NC - |
| 500 - 5000 | Rojo | 092458 | 200 | NC - | 781609 | 1 x 28 | NC - | - | - | - |
| 1000 - 10000 | Azul claro | 092459 | 200 | NC - | 781612 | 1 x 18 | NC - | - | - | - |

Puntas con filtro

| Vol. (µl) | Código color | Estándar | | | | | |
|-----------|-----------------|--------------|------------|--------|------------------|------------|--------|
| | | Rack estéril | | | Recambio estéril | | |
| | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 0,1 - 1 | Gris (nano-cap) | 042558 | 10 x 96 | NC - | 042560 | 10 x 96 | NC - |
| 0,5 - 10 | Gris | 674378 | 10 x 96 | NC - | 042561 | 10 x 96 | NC - |
| 1 - 20 | Gris | 042559 | 10 x 96 | NC - | 042562 | 10 x 96 | NC - |
| 2 - 20 | Amarillo | 674379 | 10 x 96 | NC - | 042563 | 10 x 96 | NC - |
| 5 - 100 | Amarillo | 781636 | 10 x 96 | NC - | 042564 | 10 x 96 | NC - |
| 5 - 200 | Amarillo | 674380 | 10 x 96 | NC - | 042565 | 10 x 96 | NC - |
| 50 - 1000 | Rojo | 091468 | 10 x 96 | NC - | 042566 | 10 x 96 | NC - |



Micropipetas electrónicas Ovation

- Diseño ergonómico único en el mercado
- Baja fuerza de eyección e inserción de la punta, pistón y control electrónico del volumen
- Ideal para trabajar en entornos estrechos, como en una campana extractora
- Se coloca y almacena en posición vertical sin soporte, una punta fijada no tocará la superficie de trabajo
- Funciones: multidispensación, dilución en serie, mezcla, pipeteo inverso
- Decapsulador de microtubos integrado
- También disponible en versión mecánica o digital



978546

978559



978548

978549

978547

978557

| Volumen (µl) | Puntas recomendadas | Monocanal | | | Modelo de 8 canales | | | Modelo de 12 canales | | |
|--------------|---------------------|-----------|--------|------|---------------------|--------|------|----------------------|--------|------|
| | | Color | Ref. | € | Color | Ref. | € | Color | Ref. | € |
| 0,5 - 20 | 20 µl | Amarillo | 978546 | NC - | Amarillo | 978550 | NC - | Amarillo | 978554 | NC - |
| 2 - 125 | 200 µl | Verde | 978547 | NC - | Verde | 978551 | NC - | Verde | 978555 | NC - |
| 5 - 250 | 250, 300 µl | Azul | 978548 | NC - | Azul | 978552 | NC - | Azul | 978556 | NC - |
| 25 - 1250 | 1250 µl | Violeta | 978549 | NC - | Gris | 978553 | NC - | Gris | 978557 | NC - |
| 100 - 5000 | 5 ml | Gris | 978558 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| 200 - 10000 | 10 ml | Rojo | 978559 | NC - | - | - | - | - | - | - |

Micropipetas LabMate Pro



- Control de volumen con una sola mano
- Bajo esfuerzo de pipeteo
- Soporte de puntas resistente
- Resistente a los rayos UV
- Totalmente autoclavables
- Ajuste de altura del sistema de eyección por pequeñas grapas
- Eyector de acero inoxidable
- Fácil mantenimiento y recalibración

| Vol. (µl) | Tipo | Ref. | € |
|---------------|----------|---------|------|
| 0,1 - 2 | LMP2 | 060800B | NC - |
| 0,5 - 10 | LMP10 | 060801B | NC - |
| 2 - 20 | LMP20 | 060802B | NC - |
| 5 - 50 | LMP50 | 060803B | NC - |
| 10 - 100 | LMP100 | 060804B | NC - |
| 20 - 200 | LMP200 | 060805B | NC - |
| 50 - 250 | LMP250 | 060806B | NC - |
| 100 - 1000 | LMP1000 | 060807B | NC - |
| 1000 - 5000 | LMP5000 | 060808B | NC - |
| 1000 - 10.000 | LMP10000 | 060809B | NC - |

Gradillas

| Ref. | Descripción | € |
|--------|------------------------------------------|------|
| 060838 | Soporte de pipeta universal de plexiglas | NC - |
| 060839 | Soporte 4 pipetas universal de plexiglas | NC - |
| 060829 | Soporte carrusel 6 plazas gris | NC - |

Micropipetas de alta precisión HP[®]pette



- Pipetas mecánicas de desplazamiento de aire, rango de volumen de 0,5 µl a 5 ml
- Buen manejo, fácil de usar
- Ventana de lectura del volumen visible sobre el costado de la pipeta, botón de eyección en la parte trasera para una fácil eyección
- Totalmente autoclavables

Incluye :
llave de calibración, modo de empleo, un tubo de grasa, soporte para pipeta, certificado de prestaciones conforme a la norma ISO8655/DIN12650



Micropipetas HP[®]pette monocanal de volumen variable

| Ref. | Volumen (µl) | Incremento (µl) | € |
|----------|--------------|-----------------|------|
| 861036VA | 0,1 - 2,5 | 0,05 | NC - |
| 861037VA | 0,5 - 10 | 0,1 | NC - |
| 861038VA | 2 - 20 | 0,5 | NC - |
| 861039VA | 5 - 50 | 0,5 | NC - |
| 861040VA | 10 - 100 | 1 | NC - |
| 861041VA | 20 - 200 | 1 | NC - |
| 861042VA | 50 - 200 | 1 | NC - |
| 861043VA | 100 - 1000 | 5 | NC - |
| 861045VA | 200 - 1000 | 5 | NC - |
| 861044VA | 1000 - 5000 | 50 | NC - |

Micropipetas HP[®]pette monocanal de volumen fijo

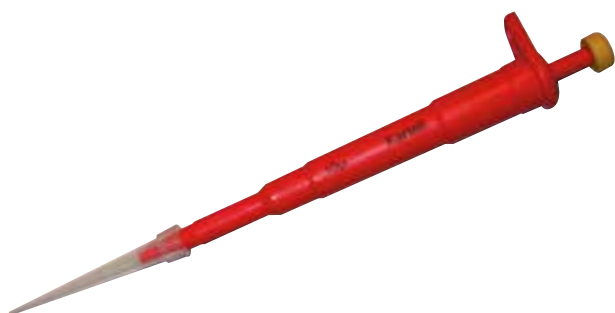
| Ref. | Volumen (µl) | € |
|----------|--------------|------|
| 861026VA | 5 | NC - |
| 861027VA | 10 | NC - |
| 861029VA | 20 | NC - |
| 861028VA | 20 | NC - |
| 861030VA | 50 | NC - |
| 861031VA | 100 | NC - |
| 861034VA | 200 | NC - |
| 861033VA | 500 | NC - |
| 861035VA | 1000 | NC - |

Micropipetas HP[®]pette 8 canales de volumen variable

| Ref. | Volumen (µl) | Incremento (µl) | € |
|----------|--------------|-----------------|------|
| 861046VA | 0,5-10 | 0,1 | NC - |
| 861047VA | 5-50 | 0,5 | NC - |
| 861048VA | 50-300 | 5 | NC - |

Micropipeta Minifix

- Micropipeta económica garantizada para hasta 5000 pipeteos
- Volumen fijo, con código de colores en el pulsador
- Longitud total 13 cm, extremadamente ligero (10 g)
- Envasadas en blíster
- Posibilidad de recalibración



| Ref. | Modelo Minifix | Punta recomendada | € |
|--------|----------------|--------------------------------------|------|
| 391187 | Minifix 5 µl | Micro Gilson / Eppendorf 0,5 - 10 µl | NC - |
| 391188 | Minifix 10 µl | Punta universal 20 -200 µl | NC - |
| 391189 | Minifix 20 µl | Punta universal 20 -200 µl | NC - |
| 391190 | Minifix 25 µl | Punta universal 20 -200 µl | NC - |
| 391191 | Minifix 50 µl | Punta universal 20 -200 µl | NC - |
| 391192 | Minifix 100 µl | Punta universal 20 -200 µl | NC - |

Puntas One Touch bi-componentes sin filtro y con filtro M_ulti

- Puntas bi-componentes: parte superior en elastómero flexible
- Óptima estanqueidad y precisión: puntas ideales para el pipeteado multicanal
- Reducción de la fatiga muscular del usuario
- Disponible en un rack de cartón: reducción de los residuos plásticos de las estanterías

Opte por productos "verdes"



Puntas One Touch bi-componentes

| Punta | Soporte de plástico | | | Gradilla cartón E.DEK | | |
|--------------------|---------------------|------------|--------|-----------------------|------------|--------|
| | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 20 µl no estéril | 010300 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| 20 µl estéril | 010310 | 10 x 96 | NC - | 010390 | 50 x 96 | NC - |
| 330 µl no estéril | 010330 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| 330 µl estéril | 010340 | 10 x 96 | NC - | 010410 | 50 x 96 | NC - |
| 1000 µl no estéril | 010360 | 8 x 96 | NC - | - | - | - |
| 1000 µl estéril | 010370 | 8 x 96 | NC - | 010450 | 12 x 64 | NC - |

Puntas de filtro One Touch bi-componentes

| Volumen (µl) | Soporte de plástico | | | Gradilla cartón E.DEK | | |
|--------------|---------------------|------------|--------|-----------------------|------------|--------|
| | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 1 - 20 | 010320 | 10 x 96 | NC - | 010400 | 10 x 96 | NC - |
| 10 - 100 | 010510 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| 20 - 350 | 010350 | 10 x 96 | NC - | 010420 | 10 x 96 | NC - |
| 100 - 1250 | 010380 | 8 x 96 | NC - | 010460 | 12 x 64 | NC - |



010600

Accesorio

| Ref. | Descripción | € |
|--------|--------------------------------------------------|------|
| 010600 | Soporte de acero inoxidable para gradillas E-DEK | NC - |



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Puntas Multi

Ventajas

- + Una punta especialmente diseñada para la investigación
- + Un graSoft Tip : fabricadas de un polipropileno más flexible, estas puntas facilitan la fijación en la micropipeta y reducen el
- + Una amplia gama de envases y presentaciones

Punta estándar o punta Low Binding

Las puntas Multi ofrecen dos calidades de superficie:

- + La superficie "estándar" de polipropileno virgen
- + La superficie "Low Binding": la punta, convertida en hidrofóbica, reduce las tensiones superficiales. Esta propiedad tiene dos ventajas: máxima recuperación de la muestra y una retención de ADN y proteínas mucho menor que en una punta ordinaria



Una garantía de calidad

Sueltos

En bolsa con zip para garantizar su cierre.



Sueltas

| Puntas | Vol. (µl) | Modelo | Longitud (mm) | Ø apertura (mm) | Graduación (µl) | Color | Tipo | Estéril | Ref. | Unid./caja | €/caja | |
|----------|-----------|-----------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------|----------|------------|--------|------|
| | 10 | Ultra G (compatible Gilson) | 28,8 | 0,38 | 2, 10 | Natural | Estándar | No | 023580A | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | |
| | | | | | | | Low binding | No | 035000A | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Low binding | Sí | - | - | - | |
| | 10 | E (compatible Eppendorf) | 45,5 | 0,38 | - | Natural | Estándar | No | 013970 | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | |
| | | | | | | | Low binding | No | 035040A | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Low binding | Sí | - | - | - | |
| | 10 | Sharp | 44,83 | 0,36 | 1, 2, 5, 10 | Natural | Estándar | No | - | - | - | |
| | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | |
| | 10 | LongReach | 45,34 | 0,38 | 2, 5, 10 | Natural | Estándar | No | 037650A | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | |
| | | | | | | | Low binding | No | 037650TA | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Low binding | Sí | - | - | - | |
| | 200 | Estándar | 50,7 | 0,46 | - | Natural | Estándar | No | 010440 | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | |
| | | | | | | | Low binding | No | - | - | - | |
| | | | | | | | Low binding | Sí | - | - | - | |
| | | | | | | | Amarillo | Estándar | No | 017020AA | 1000 | NC - |
| | | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - |
| | 200 | Graduada | 51,44 | 0,46 | 1, 50, 100 | Natural | Estándar | No | 015720A | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | |
| | | | | | | | Low binding | No | 035080A | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Low binding | Sí | - | - | - | |
| Amarillo | Estándar | No | 032430A | 1000 | NC - | | | | | | | |
| | Estándar | Sí | - | - | - | | | | | | | |
| | 300 | NX | 58,57 | 0,51 | 10, 50, 100 | Natural | Estándar | No | 031770A | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | |
| | | | | | | | Low binding | No | 031770TA | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Low binding | Sí | - | - | - | |
| | | | | | | | Natural | Estándar | No | 130800A | 1000 | NC - |
| | | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - |
| | 300 | XT | 77,5 | 0,46 | 10, 50, 100, 200, 300 | Natural | Low binding | No | 130800TA | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Low binding | Sí | - | - | - | |
| | | | | | | | Natural | Estándar | No | 010180 | 1000 | NC - |
| | | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - |
| | 1000 | Estándar | 72,9 | 0,91 | - | Natural | Low binding | No | 035170A | 1000 | NC - | |
| | | | | | | | Low binding | Sí | - | - | - | |
| | | | | | | | Azul | Estándar | No | 010040A | 1000 | NC - |
| | | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - |
| | 1250 | 1000XT | 102 | 0,81 | 200, 500, 1000 | Natural | Estándar | No | 031610A | 768 | NC - | |
| | | | | | | | Estándar | Sí | - | - | - | |

*Versión sin células** Kit de inicio, que incluye 1 recambio de puntas, 1 cargador y racks vacíos.

CellRack con tapa fijadora vacía

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|------------------------------|------------|--------|
| 028310 | Rack para puntas 10 a 200 µl | 10 | NC - |
| 028360 | Rack para puntas 10 µl G | 10 | NC - |
| 016460 | Rack para puntas 1000 µl | 60 | NC - |

CellRack con tapa abatible vacía

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|------------------------------|------------|--------|
| 027280 | Rack para puntas 10 a 200 µl | 10 | NC - |
| 016460 | Rack para puntas 1000 µl | 60 | NC - |
| 021750 | Rack para puntas 1250 µl | 8 | NC - |

Puntas en CellRack

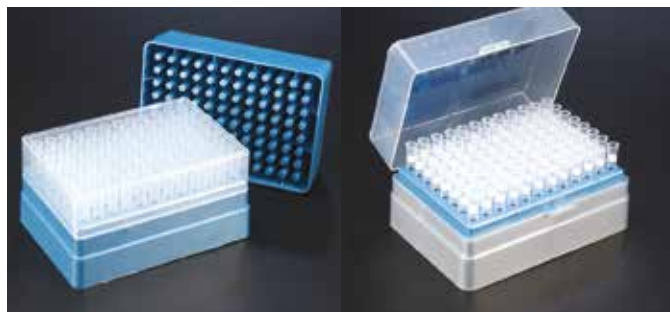
- Rack con tapa de fijadora o con bisagras
- Células cerradas individuales para cada punta
- El diseño elimina el riesgo de contaminación de punta a punta
- Fácil inserción de las puntas en la micropipeta
- Estabilidad reforzada del rack
- Autoclavables

Puntas de recambio en QuickRack

- 96 puntas en una bandeja
- Basta con coger una bandeja y colocarla en una soporte vacío de cualquier tipo de puntas para tener una rack cargado
- Rápido, económico, ocupa poco espacio
- Permite la reutilización de los Cell Rack vacíos

Puntas en soporte TipStation

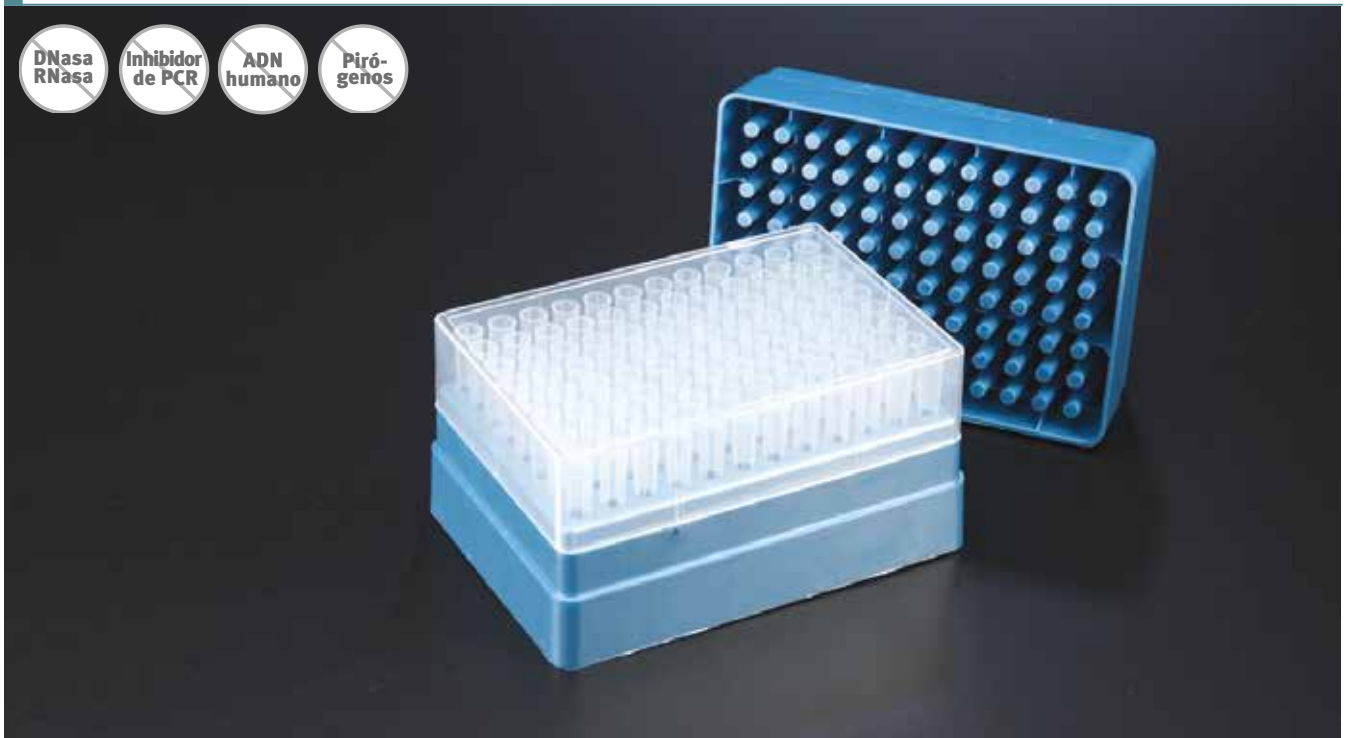
- 10 racks de puntas listas para usar en un espacio mínimo
- Basta con eliminar un nivel después de usar las puntas
- Fondo muy estable
- Ideal para micropipetas multicanal
- Tapa de dos compartimentos



| Puntas en CellRack con tapa fijadora | | | Puntas en CellRack con tapa de bisagra | | | Puntas en Quickrack | | | Puntas en Tipstation | | |
|--------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------|------------|--------|---------------------|------------|--------|----------------------|------------|--------|
| Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 023560A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 030470 | 5 x 960 | NC - | - | - | - |
| 023570A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 035010A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 035030 | 5 x 960 | NC - | - | - | - |
| 035020A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 027510 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 027500 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 135060 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 135070 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 030560A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 030570A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| 037640A | 10 x 96 | NC - | 026400A | 10 x 96 | NC - | 037820 | 5 x 960 | NC - | 027780 | 5 x 960 | NC - |
| 037660A | 10 x 96 | NC - | 026410A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 027790 | 5 x 960 | NC - |
| 037640TA | 10 x 96 | NC - | 026400TA | 10 x 96 | NC - | 037820T | 5 x 960 | NC - | 027780T | 5 x 960 | NC - |
| 037660TA | 10 x 96 | NC - | 026410TA | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 027790T | 5 x 960 | NC - |
| 010500A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 030450 | 5 x 960 | NC - | - | - | - |
| 010520A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | 027750 | 5 x 960 | NC - |
| - | - | - | - | - | - | 030450T | 5 x 960 | NC - | 027740T | 5 x 960 | NC - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 027750T | 5 x 960 | NC - |
| 010620A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 030460 | 5 x 960 | NC - | 027700 | 5 x 960 | NC - |
| 010660A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | 027710 | 5 x 960 | NC - |
| 015660A | 10 x 96 | NC - | 026420A | 10 x 96 | NC - | 030430 | 5 x 960 | NC - | 027760 | 5 x 960 | NC - |
| 015670A | 10 x 96 | NC - | 026430A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 027770 | 5 x 960 | NC - |
| - | - | - | 026420TA | 10 x 96 | NC - | 035110 | 5 x 960 | NC - | 027760T | 5 x 960 | NC - |
| 035100A | 10 x 96 | NC - | 026430TA | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 027770T | 5 x 960 | NC - |
| 015360A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 030440 | 5 x 960 | NC - | 027720 | 5 x 960 | NC - |
| 015370A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | 027730 | 5 x 960 | NC - |
| 031780A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 031790A | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 031780TA | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 031790TA | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 130920 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 130930 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 130930T | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 010200A* | 10 x 100 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 010230A* | 10 x 100 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 035180A* | 10 x 100 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 035190A* | 10 x 100 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 027110* | 10 x 100 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 027120* | 10 x 100 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 134750* | 768 | NC - | 134770 | 5 x 768 | NC - | - | - | - |
| - | - | - | 134760* | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - |

*Versión sin alveolos

Puntas con filtro M_μTI



Adhesión relativa de la muestra en la pared de una punta ordinaria

La punta "low binding" permite la eyección de la totalidad de la muestra

- Puntas estériles
- Filtro hidrofóbico, que evita que los aerosoles suban a la micropipeta y el riesgo de contaminación
- En gradilla CellRack con tapa fijadora o con bisagras (véase la descripción de los racks en la página anterior)
- En versión estándar o low binding

| Puntas | Vol. (μl) | Modelo | Longitud (mm) | Ø apertura (mm) | Graduación (μl) | Tratamiento | Puntas en CellRack con tapa fijadora | | | Puntas en CellRack con tapa de bisagra | | |
|--------|-----------|-----------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------|------------|--------|
| | | | | | | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| | 10 | Ultra G (compatible Gilson) | 28,8 | 0,38 | 2, 10 | Estándar | 028200 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | 035200 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | E (compatible Eppendorf) | 45,5 | 0,38 | 10 | Estándar | 015020 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | 035210 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | 10 | Sharp | 44,83 | 0,36 | 1, 2, 5, 10 | Estándar | - | - | - | 130340 | 10 x 96 | NC - |
| | | | | | | Low binding | - | - | - | - | - | - |
| | 10 | LongReach | 45,34 | 0,38 | 2, 5, 10 | Estándar | 038000 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | 038000T | 10 x 96 | NC - | 030360T | 10 x 96 | NC - |
| | 20 | Estándar | 50,7 | 0,46 | - | Estándar | 014210 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | 035220 | 10 x 96 | NC - | 030370T | 10 x 96 | NC - |
| | 100 | Estándar | 50,7 | 0,46 | - | Estándar | 036060 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | 036060T | 10 x 96 | NC - | 030380T | 10 x 96 | NC - |
| | 200 | NX | 58,57 | 0,51 | 10, 50, 100 | Estándar | 030550 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | 030550T | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | 200 | Estándar | 50,7 | 0,46 | - | Estándar | 014220 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | 014220T | 10 x 96 | NC - | 030390T | 10 x 96 | NC - |
| | 300 | XT | 77,5 | 0,46 | 10, 50, 100, 200 | Estándar | 017370 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | 035240 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | 300 | XT | 77,5 | 0,46 | 10, 50, 100, 200, 300 | Estándar | 130510 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | 130510T | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | 1000 | Estándar | 72,9 | 0,91 | - | Estándar | 014200 | 10 x 100 | NC - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | 035260 | 10 x 100 | NC - | - | - | - |
| | 1250 | 1000XT | 102 | 0,81 | 200, 500, 1000 | Estándar | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | Low binding | - | - | - | 134000 | 10 x 96 | NC - |

Puntas no representadas a escala.



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

 **BioLab**
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

 **Cultek**
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Puntas Neptune



- DNasa
- RNasa
- Endo-toxinas
- Pirógenos



Gradillas vacía con soporte de puntas

| Ref. | Descripción | € |
|---------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 713234A | Gradilla vacía con bandeja para puntas 10 µl, sueltas | NC - |
| 713236A | Gradilla vacía con bandeja para puntas 20 a 300 µl sueltas | NC - |
| 713238A | Gradilla vacía con bandeja para puntas 1000 a 1250 µl sueltas | NC - |
| 713235A | Gradilla vacía con bandeja para puntas 10 a 300 µl en recambio | NC - |
| 713237A | Gradilla vacía con bandeja para puntas 1000 a 1250 µl en recambio | NC - |

■ Puntas de alta precisión compatibles con todas las marcas de micropipetas estándar

| Foto | Tipo | Vol. (µl) | Largo (mm) | Ø (mm) de apertura | Graduac. (µl) | Tipo | Estéril | Seltas | | | En rack | | | En recambio | | | |
|------|------|-----------|------------|--------------------|----------------|----------|-----------|--------|------------|---------|---------|------------|--------|-------------|------------|--------|------|
| | | | | | | | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | |
| | 2040 | 10 | 31,24 | 0,46 | 0,5, 2, 10 | Estándar | No | 713123 | 1000 | NC - | 713124N | 960 | NC - | 713126N | 1920 | NC - | |
| | | | | | | | Sí | - | - | 713125N | 960 | NC - | - | - | - | | |
| | | | | | | | Low Bind. | No | - | - | 713007N | 960 | NC - | 712159N | 1920 | NC - | |
| | | | | | | | Low Bind. | Sí | - | - | 713008N | 960 | NC - | - | - | - | |
| | 2340 | 10 | 45,84 | 0,38 | 2, 10 | Estándar | No | - | - | - | 711176N | 960 | NC - | 713092N | 960 | NC - | |
| | | | | | | | Sí | - | - | - | 713011N | 960 | NC - | - | - | - | |
| | | | | | | | Low Bind. | No | 713164A | 1000 | NC - | 713282 | 960 | NC - | 713288 | 960 | NC - |
| | | | | | | | Low Bind. | Sí | - | - | - | 713163NA | 960 | NC - | - | - | - |
| | 2100 | 200 | 50,75 | 0,53 | 10, 50, 100 | Estándar | No | - | - | - | 713021N | 960 | NC - | 713040B | 960 | NC - | |
| | | | | | | | Sí | - | - | - | 713022N | 960 | NC - | - | - | - | |
| | | | | | | | Low Bind. | No | 713015 | 1000 | NC - | 713283 | 960 | NC - | 711511N | 960 | NC - |
| | | | | | | | Low Bind. | Sí | - | - | - | 713017N | 960 | NC - | - | - | - |
| | 2150 | 200 | 90,93 | 0,46 | - | Estándar | No | - | - | - | 713284 | 768 | NC - | - | - | - | |
| | | | | | | | Sí | - | - | - | 713285 | 768 | NC - | - | - | - | |
| | | | | | | | Low Bind. | No | 713281 | 100 | NC - | 713286 | 768 | NC - | 713093N | 960 | NC - |
| | | | | | | | Low Bind. | Sí | - | - | - | 713287 | 768 | NC - | - | - | - |
| | 2090 | 300 | 59,54 | 0,51 | 10, 50, 100 | Estándar | No | - | - | - | 713046N | 960 | NC - | 713090N | 960 | NC - | |
| | | | | | | | Sí | - | - | - | 713047N | 960 | NC - | - | - | - | |
| | | | | | | | Low Bind. | No | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | Low Bind. | Sí | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2160 | 1000 | 81,79 | 0,89 | 200, 500, 1000 | Estándar | No | 713023 | 1000 | NC - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | Sí | - | - | - | 713024N | 768 | NC - | - | - | - | - |
| | 2370 | 1250 | 98,4 | 0,89 | 10, 50, 100 | Estándar | No | 713095 | 1000 | NC - | 713293 | 768 | NC - | 713094N | 960 | NC - | |
| | | | | | | | Sí | - | - | - | 713292 | 768 | NC - | - | - | - | |
| | | | | | | | Low Bind. | No | 713289B | 1000 | NC - | 713291 | 768 | NC - | 713091N | 960 | NC - |
| | | | | | | | Low Bind. | Sí | - | - | - | 713290 | 768 | NC - | - | - | - |

Group **Dutscher** IBERICA

Cultek
 www.cultek.com
 mail: info@cultek.com

BioLab
 www.ddbiolab.com
 mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
 www.teknovas.com
 mail: comercial@teknovas.com

Puntas con filtro Neptune

- Puntas con filtro
- En gradilla con bisagras
- Estériles



| Foto | Tipo | Vol. (µl) | Largo (mm) | Ø (mm) de apertura | Graduación (µl) | Tipo | Ref. | Unid./caja | €/caja | |
|------|----------|-----------|------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|----------|--------|
| | BT10 | 10 | 31,24 | 0,46 | 0,5, 2, 10 | Low binding | 713001N | 10 x 96 | NC - | |
| | Estándar | | | | | 713122N | 10 x 96 | NC - | | |
| | BT10XL | 10 | 45,84 | 0,38 | 2, 10 | Low binding | 713078N | 10 x 96 | NC - | |
| | Estándar | | | | | 711177N | 10 x 96 | NC - | | |
| | BT10E | 10 | 45,72 | 0,46 | - | Low binding | 713002N | 10 x 96 | NC - | |
| | BT10F | | 50,75 | 0,53 | 10 | Low binding | 713003N | 10 x 96 | NC - | |
| | BT20 | | 20 | 50,75 | 0,53 | 10 | Low binding | 711178N | 10 x 96 | NC - |
| | BT100 | | 100 | 59,54 | 0,51 | 10, 50, 100 | Low binding | 711179N | 10 x 96 | NC - |
| | BTXLT | 180 | 90,93 | 0,46 | - | Estándar | 713279 | 8 x 96 | NC - | |
| | BT200 | 200 | 59,54 | 0,51 | 10, 50, 100 | Low binding | 711181N | 10 x 96 | NC - | |
| | BT200XLT | | | | | 90,93 | 0,46 | - | Estándar | 713280 |
| | BT300 | 300 | 59,54 | 0,51 | 10, 50, 100 | Low binding | 713079N | 10 x 96 | NC - | |
| | BT1000 | 1000 | 81,78 | 0,59 | 200, 500, 1000 | Low binding | 713103N | 8 x 96 | NC - | |
| | | | | | | Estándar | 713104N | 8 x 96 | NC - | |
| | BT1250 | 1250 | 98,4 | 0,89 | 200, 500, 1000 | Low binding | 713077NA | 8 x 96 | NC - | |
| | | | | | | Estándar | 713080N | 8 x 96 | NC - | |



Puntas con filtro ART



Todas las marcas de micropipetas tienen una punta ART de ajuste perfecto. La punta Softfit tiene una estanqueidad reforzada. El filtro hidrofóbico evita cualquier reflujo accidental de líquido hacia el filtro y la pipeta.

Todas las puntas ART son estériles, (excepto las que están envasadas sueltas). La punta ART está disponible en una versión estándar, o "Low retention" para mejorar la recuperación de la muestra.

Una amplia gama de presentaciones:

- + en rack individual con tapa fijadora ;
- + en rack individual con tapa con bisagras ;
- + sueltas ;
- + en recambios individuales: las puntas estériles se colocan en una bandeja bajo un blister individual;
- + en recambios sobre bandejas, listos para usar

- 1) Sujete la parte superior del blíster y retire la hoja despegable.
- 2) Coloque la muestra sobre la gradilla.
- 3) Pulse.

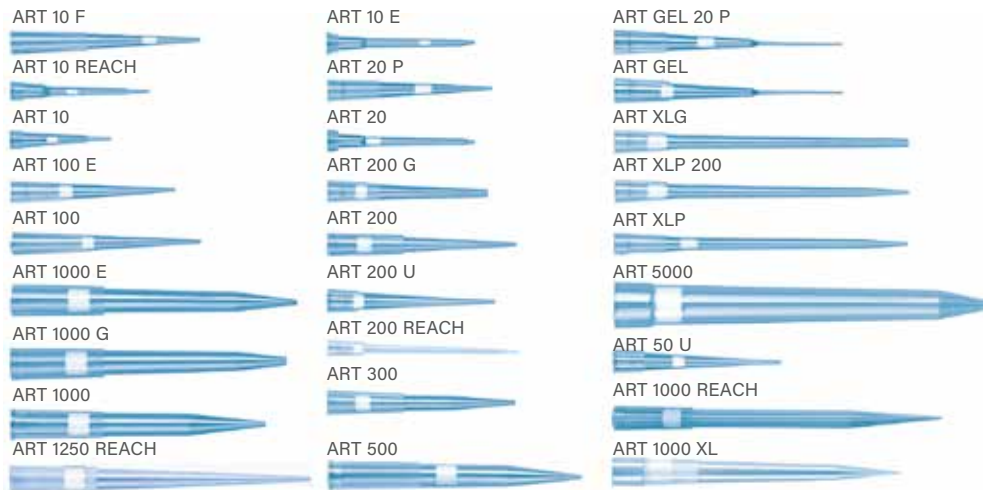
| Modelo | Vol. (µl) | Longitud (mm) | Características | Compatibilidad | Unid. de envase |
|----------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ART 10 Reach | 0,1 - 10 | 43,3 | Ideal para microvolúmenes, de gran longitud apto para microtubos | Gilson P2-P10, Finnpiquette 2 y 10 µl micro, Sartorius Biohitfamily 10 µl, Eppendorf 2,5 µl | 10 x 96 |
| ART 10 | 0,1 - 10 | 31,3 | Volumen bajo | Gilson P2-P10, Finnpiquette 2 y 10 µl, Sartorius Biohitfamily 10 µl | 10 x 96 |
| ART 10E | 0,5 - 10 | 47,7 | Volumen bajo | Eppendorf 10 µl, Socorex 10 µl | 10 x 96 |
| ART 10F | 0,5 - 10 | 58,8 | Volumen bajo | Finnpiquette 10 µl universal, Sartorius Biohitfamily 10 µl | 10 x 96 |
| ART 20P | 0,5 - 20 | 50,7 | Universal | Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Socorex 20 µl | 10 x 96 |
| ART 20 | 0,5 - 20 | 45,7 | - | Eppendorf 10 µl | 10 x 96 |
| ART 50U | 0,5 - 50 | 52 | Softfit, con rack reforzado, especial multicanal | Multicanal (Labsystems 5 - 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 - 50 µl, Eppendorf 5 - 50 µl) | 10 x 96 |
| ART 100 | 1 - 100 | 58,8 | - | Finnpiquette 40 µl Multicanal (Labsystems 5 - 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 - 50 µl) | 10 x 96 |
| ART 100E | 1 - 100 | 50,7 | Universal | Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Sartorius Biohitfamily 50 µl et électronique 100 µl | 10 x 96 |
| ART 200 | 1 - 200 | 58,8 | Universal | Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnpiquette 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl | 10 x 96 |
| ART 200 REACH | 1 - 200 | 90,9 | Muy larga | Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnpiquette 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl | 8 x 96 |
| ART 200U | 1 - 200 | 52 | Softfit, con rack reforzado, especial multicanal | Multicanal (Labsystems 50 - 300 µl, Eppendorf 50 - 300 µl), toda pipeta 200 µl | 10 x 96 |
| ART 200G | 5 - 200 | 49,7 | Gran orificio para células frágiles, ADN y soluciones viscosas | Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnpiquette 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl | 10 x 96 |
| ART 300 | 1 - 300 | 58,4 | Especial multicanal | Multicanal (Sartorius Biohitfamily 250 µl, Finnpiquette 300 µl), Eppendorf Research Pro 300 µl | 10 x 96 |
| ART 500 | 50 - 500 | 79 | Softfit | Eppendorf 50 - 250 µl, Sartorius Biohitfamily 50 - 500 µl | 8 x 100 |
| ART 1000 | 100 - 1000 | 79 | Softfit | Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpiquette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl | 8 x 100 |
| ART 1000E | 100 - 1000 | 102,2 | Muy larga | Gilson P1000, Finnpiquette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl, Eppendorf 1000 µl | 8 x 100 |
| ART 1000G | 100 - 1000 | 85,4 | Gran orificio para células frágiles, ADN y soluciones viscosas | Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpiquette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl | 8 x 100 |
| ART 1000 REACH | 100 - 1000 | 118 | Gran Longitud, Softfit | Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpiquette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl | 8 x 96 |
| ART 1250 REACH | 100 - 1250 | 102,2 | Muy larga | - | 8 x 96 |
| ART 5000 | 1000 - 5000 | 117 | - | Gilson P5000 | Bolsas estériles de 250 puntas |
| ART GEL 20P | 0,5 - 20 | 70,9 | Un capilar flexible para el recubrimiento de gel | Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Finnpiquette 10 µl | 10 x 96 |
| ART GEL | 0,5 - 100 | 70,9 | Un capilar flexible para el recubrimiento de gel | Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Finnpiquette 40 µl | 10 x 96 |
| ART XLP | 5 - 100 | 91,2 | Gran longitud; llega al fondo de los tubos de 12 x 75 mm | Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Finnpiquette 40 µl | 8 x 96 |
| ART XLP 200 | 5 - 200 | 91,2 | Gran longitud; llega al fondo de los tubos de 12 x 75 mm | Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Socorex 1000 µl | 8 x 96 |
| ART XLG | 5 - 200 | 91,2 | Gran longitud y amplio orificio para células, ADN y soluciones viscosas | Gilson P200, Eppendorf 100 µl, Eppendorf 200 µl, Finnpiquette 40 µl | 8 x 96 |
| ART 1000 XL | 100 - 1000 | 89 | Universal | Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl Finnpiquette 1000 µl | 8 x 96 |

Kits «Essential»

- Kits «essential» rack con bisagras contiene :
 - ART 200 (ref 038019) x 4
 - ART 10 reach (ref 038001) x 4
 - ART 1000XL (ref 041539) x 4

- Kits «essential» inserto de recambio contiene :
 - ART 200 (ref 038019) x 4
 - ART 10 reach (ref 038001) x 4
 - ART 1000XL (ref 041539) x 4

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 041604 | Kit «essential» puntas ART : 4 racks con bisagras de cada punta ref. 038019, ref. 038001, ref. 041539 | NC - |
| 041605 | Kit «essential» puntas ART : 4 insertos de recambio de cada punta ref. 038019, ref. 038001, ref. 041539 | NC - |



Visiten nuestras WEB

Puntas no representadas a escala

| Puntas estándar | | | | | | | | Puntas Low Retention | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|----------------------------|------|-----------------------------------|------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|----------------------------|------|
| En rack estéril con tapa fijadora | | En rack estéril con tapa con bisagras | | En recambio estéril individual | | Relleno en bandeja estéril | | En rack estéril con tapa fijadora | | En rack estéril con tapa con bisagras | | En recambio estéril individual | | Relleno en bandeja estéril | |
| Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 038001 | NC - | 041529 | NC - | 041530 | NC - | - | - | 038356 | NC - | 041527 | NC - | 041528 | NC - | - | - |
| 038003 | NC - | 041525 | NC - | 041526 | NC - | 041631 | NC - | 038357 | NC - | 041523 | NC - | 041524 | NC - | 041630 | NC - |
| 038005 | NC - | 041533 | NC - | 041538 | NC - | - | - | - | - | 041531 | NC - | 041532 | NC - | - | - |
| 038007 | NC - | - | - | - | - | - | - | 038359 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| 038009 | NC - | 041536 | NC - | 041537 | NC - | - | - | 038360 | NC - | 041534 | NC - | 041535 | NC - | - | - |
| 038011 | NC - | - | - | - | - | 041633 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038013 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038015 | NC - | 041517 | NC - | 041518 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038017 | NC - | 041515 | NC - | 041516 | NC - | - | - | 038361 | NC - | 041513 | NC - | 041514 | NC - | - | - |
| 038019 | NC - | 041521 | NC - | 041522 | NC - | 041621 | NC - | 038362 | NC - | 041519 | NC - | 041520 | NC - | - | - |
| - | - | 041635 | NC - | - | - | - | - | - | - | 041634 | NC - | - | - | - | - |
| 038021 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038023 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038025 | NC - | 041624 | NC - | - | - | 041625 | NC - | - | - | 041622 | NC - | - | - | 041623 | NC - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038029 | NC - | - | - | - | - | 041637** | NC - | 038366 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| 038031 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038033 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038354*** | NC - | 041627 | NC - | - | - | - | - | - | - | 041626 | NC - | - | - | - | - |
| - | - | 041629 | NC - | - | - | - | - | - | - | 041628 | NC - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038036 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038038 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038040 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038042 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 038044 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 041541 | NC - | 041542 | NC - | - | - | - | - | 041539 | NC - | 041540 | NC - | 041636* | NC - |

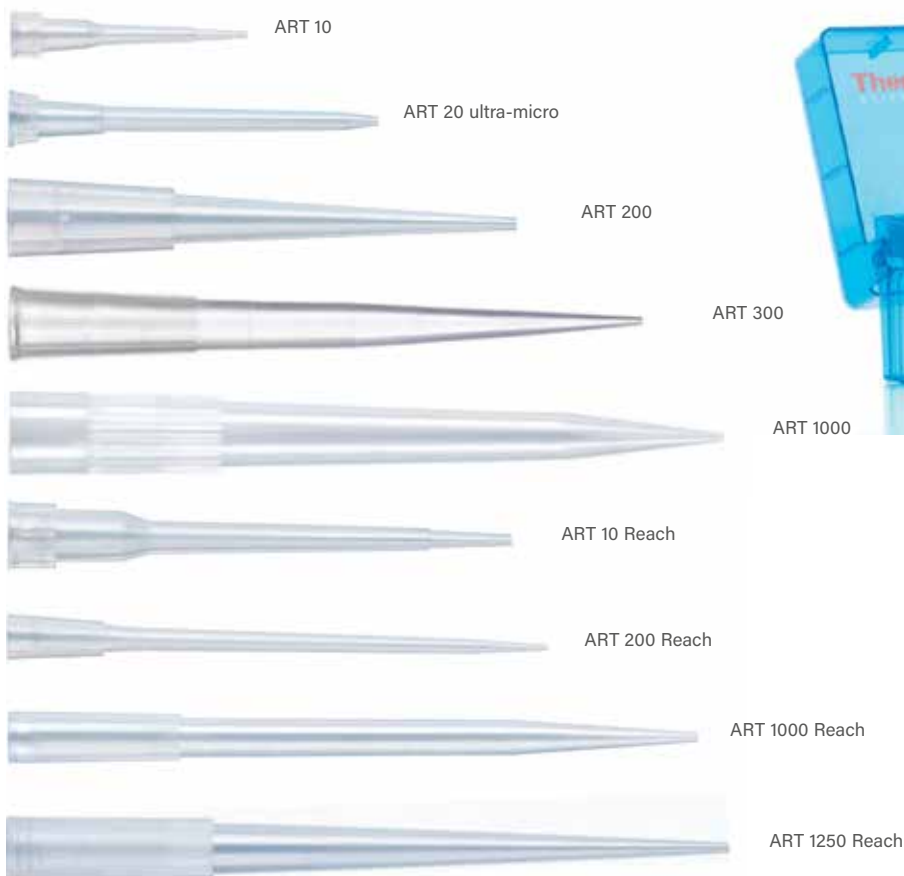
Racks vacíos

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|--------------------------------------------------|------------|--------|
| 041510 | Rack vacío volumen pequeño (10 µl, 20 µl) | 10 | NC - |
| 041511 | Rack vacío volumen medio (20 µl, 200 µl, 300 µl) | 10 | NC - |
| 041512 | Rack vacío gran volumen (1000 µl) | 8 | NC - |

(*) : Unid. de venta: 1000
 (**) unid. de venta : 56 x 10
 (***) unid. de venta : 8 x 100
 (****) en una bolsa estéril

Puntas ART

■ Con tapa con bisagras reversible se transforma en caja con tapa fijadora



Puntas no representadas a escala

| Modelo | Vol. (µl) | Largo (mm) | En rack, no estéril | | | En rack, estéril | | | Reload, no estéril | | | Reload, estéril | | | Sueltas, no estériles | | |
|-------------------------------------------|-----------|------------|---------------------|------------|-------------|------------------|-------------|--------|--------------------|------------|--------|-----------------|------------|--------|-----------------------|------------|--------|
| | | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| Puntas estándar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ART 10 | 10 | 31,3 | 041656 | 960 | NC - 041652 | 960 | NC - 041657 | 960 | NC - 041653 | 960 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| ART 20 ultra-micro | 10 - 20 | 45,7 | 041668 | 960 | NC - 041664 | 960 | NC - 041669 | 960 | NC - 041665 | 960 | NC - | 038192 | 1000 | NC - | - | - | - |
| ART 200 | 200 | 50,7 | 041680 | 960 | NC - 041676 | 960 | NC - 041681 | 960 | NC - 041677 | 960 | NC - | 038460 | 1000 | NC - | - | - | - |
| ART 300 | 300 | 58,4 | 041690 | 960 | NC - 041684 | 960 | NC - 041691 | 960 | NC - 041685 | 960 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| ART 1000 | 1000 | 88,9 | 041644 | 960 | NC - 041640 | 768 | NC - 041645 | 560 | NC - 041641 | 560 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| Puntas estándar gran longitud | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ART 10 Reach | 10 | 43,4 | 041661 | 960 | NC - 041659 | 960 | NC - | - | - | - | - | - | - | 038355 | 1000 | NC - | - |
| ART 200 Reach | 200 | 90,9 | 041673 | 768 | NC - 041671 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | 038159 | 1000 | NC - | - |
| ART 1000 Reach | 1000 | 118,5 | 041695 | 768 | NC - 041693 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ART 1250 Reach | 1250 | 102,2 | 041649 | 768 | NC - 041647 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Puntas Low Retention | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ART 10 LR | 10 | 31,3 | 041654 | 960 | NC - 041650 | 960 | NC - 041655 | 960 | NC - 041651 | 960 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| ART 20 ultra-micro LR | 10 - 20 | 45,7 | 041666 | 960 | NC - 041662 | 960 | NC - 041667 | 960 | NC - 041663 | 960 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| ART 200 LR | 200 | 50,7 | 041678 | 960 | NC - 041674 | 960 | NC - 041679 | 960 | NC - 041675 | 960 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| ART 300 LR | 300 | 58,4 | 041687 | 960 | NC - 041682 | 960 | NC - 041688 | 960 | NC - 041683 | 960 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| ART 1000 LR | 1000 | 88,9 | 041642 | 768 | NC - 041638 | 768 | NC - 041643 | 560 | NC - 041639 | 560 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| Puntas gran longitud Low Retention | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ART 10 Reach LR | 10 | 43,4 | 041660 | 960 | NC - 041658 | 960 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ART 200 Reach LR | 200 | 90,9 | 041672 | 768 | NC - 041670 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ART 1000 Reach LR | 1000 | 118,5 | 041694 | 768 | NC - 041692 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ART 1250 Reach LR | 1250 | 102,2 | 041648 | 768 | NC - 041646 | 768 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Racks vacíos

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|--------------------------------------------------|------------|--------|
| 041510 | Rack vacío volumen pequeño (10 µl, 20 µl) | 10 | NC - |
| 041511 | Rack vacío volumen medio (20 µl, 200 µl, 300 µl) | 10 | NC - |
| 041512 | Rack vacío gran volumen (1000 µl) | 8 | NC - |

Puntas Treff® universales sin collar

- Puntas con o sin filtro
- Amplia gama de presentaciones: sueltas, en rack o en recambios
- Compatibilidad universal
- Puntas sin filtro autoclavables
- Producción totalmente automatizada en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1



Puntas no estériles

| Puntas no representadas a escala | Vol. (µl) | Suelos | | | En rack | | | En recambio | | | En recambio ECO | | |
|----------------------------------|--------------|----------------|------------|--------|----------------|------------|--------|----------------|------------|--------|-----------------|------------|--------|
| | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| | 0,1 - 20 | 034099B | 1000 | NC - | 034076B | 5 x 96 | NC - | 982747 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | 0,5 - 20 | 034059B | 1000 | NC - | 982703 | 5 x 96 | NC - | 034083B | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | 1 - 50 | 982700 | 1000 | NC - | 982704 | 5 x 96 | NC - | 982721 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | 2 - 200 | 034070B | 1000 | NC - | 034196 | 5 x 96 | NC - | 034080B | 10 x 96 | NC - | 034197 | 10 x 96 | NC - |
| | 5 - 300 | 034088B | 1000 | NC - | - | - | - | 034081B | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | 50 - 1000 | 034071B | 500 | NC - | 034079B | 5 x 96 | NC - | 034082B | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| | 500 - 5000 | 034065B | 200 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000 - 10000 | 982702 | 200 | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Puntas estériles

| Vol. (µl) | En rack | | | En recambio | | | En recambio ECO | | |
|-----------|---------------|------------|--------|---------------|------------|--------|-----------------|------------|--------|
| | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 0,1 - 20 | 982705 | 10 x 96 | NC - | 982722 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| 0,5 - 20 | 982706 | 10 x 96 | NC - | 982723 | 10 x 96 | NC - | 982744 | 10 x 96 | NC - |
| 1 - 50 | - | - | - | 982724 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| 2 - 200 | 982708 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| 5 - 300 | 982709 | 10 x 96 | NC - | 982726 | 10 x 96 | NC - | - | - | - |
| 50 - 1000 | 982710 | 10 x 96 | NC - | - | - | - | 982746 | 10 x 96 | NC - |

Cajas con rejilla de soporte para puntas sin collar

| Ref. | Para puntas | € |
|---------------|---------------|------|
| 982850 | 20 µl y 50 µl | NC - |
| 982851 | 200 µl | NC - |
| 982852 | 300 µl | NC - |
| 982853 | 1000 µl | NC - |

Puntas con filtro

| Vol. (µl) | En rack | | | En recambio | | | Estéril en rack | | | Estéril en recambio | | |
|-----------|---------------|------------|--------|---------------|------------|--------|-----------------|------------|--------|---------------------|------------|--------|
| | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 0,1 - 1 | 982711 | 5 x 96 | NC - | 982728 | 10 x 96 | NC - | 982718 | 10 x 96 | NC - | 982735 | 10 x 96 | NC - |
| 0,5 - 10 | 982712 | 5 x 96 | NC - | 982729 | 10 x 96 | NC - | 982719 | 10 x 96 | NC - | 982736 | 10 x 96 | NC - |
| 1 - 20 | 982713 | 5 x 96 | NC - | 982730 | 10 x 96 | NC - | 034093B | 10 x 96 | NC - | 982737 | 10 x 96 | NC - |
| 2 - 20 | 982714 | 5 x 96 | NC - | 982731 | 10 x 96 | NC - | 982720 | 10 x 96 | NC - | 982738 | 10 x 96 | NC - |
| 5 - 100 | 982715 | 5 x 96 | NC - | 982732 | 10 x 96 | NC - | 034095B | 10 x 96 | NC - | 982739 | 10 x 96 | NC - |
| 5 - 200 | 982716 | 5 x 96 | NC - | 982733 | 10 x 96 | NC - | 034148B | 10 x 96 | NC - | 982740 | 10 x 96 | NC - |
| 50 - 1000 | 982717 | 5 x 96 | NC - | 982734 | 10 x 96 | NC - | 034098B | 10 x 96 | NC - | 982741 | 10 x 96 | NC - |

Puntas no estériles con collar

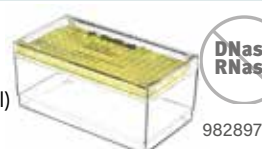
| Vol. (µl) | Racks asociados | |
|-----------|-----------------|------|
| | Ref. | € |
| 50 - 1000 | 034069 | NC - |

- Puntas autoclavables
- Racks asociados de policarbonato autoclavable

Racks vacíos Treff®

| Ref. | Descripción | Unid./caja | € |
|---------------|---------------------------|------------|------|
| 982897 | Rack vacío volumen 200 µl | 12 | NC - |
| 034127 | Rack vacío volumen 300 µl | 12 | NC - |
| 982898 | Rack vacío volumen 1000µl | 12 | NC - |
| 982899 | Caja vacía | 12 | NC - |

- De policarbonato
- Autoclavable a 121°C
- Racks para 128 puntas
- 3 colores: amarillo (200 µl), verde (300 µl), azul (1000 µl)
- Producción totalmente automatizada en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1



Puntas Sapphire Greiner Bio-One



- Puntas con o sin filtro, retención estándar o baja, estériles o no estériles, color natural
- Compatibilidad universal
- Polipropileno de grado médico, transparente y de alta calidad
- Pared fina y ultra lisa con graduación
- Racks e insertos de plástico reciclado



Rack



Recambio



Seltas

Puntas sin filtro

| Vol. (µl) | Longitud (mm) | Código color | | Seltas | Rack | Rack de baja retención | Rack estéril | Rack estéril de baja retención | Recambio | Recambio de baja retención | Recambio estéril | Recambio estéril de baja retención | |
|-----------|---------------|--------------|------------|---------|---------|------------------------|--------------|--------------------------------|----------|----------------------------|------------------|------------------------------------|------|
| 10 | 31 | Rojo | Ref. | 771350A | 771351A | 771361A | 771352A | 771362A | 771354A | 771364A | 771355A | 771365A | |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| 10 XL | 46 | Rojo | Ref. | 772350A | 772351A | 772361A | 772352A | 772362A | 772354A | 772364A | 772355A | 772365A | |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | |
| | | | €/ caja | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| 200 | 51 | Amarillo | Ref. | 073067A | 073071A | 073082A | 073075A | 073085A | 073077A | 073097A | 073070A | 073092A | |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | |
| | | | €/ caja | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| 300 | 51 | Verde | Ref. | 776350A | 776351A | 776361A | 776352A | 776362A | 776354A | 776364A | 776355A | 776365A | |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | |
| | | | €/ caja | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| 1000 | 82 | Azul | Ref. | 073068A | 073073A | 073083A | 073072A | 073086A | 073078A | 073090A | 073080A | 073093A | |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | |
| | | | €/ caja | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| 1250 | 99 | Azul | Ref. | 073065A | 073074A | 073084A | 073076A | 073087A | 073079A | 073091A | 073081A | 073094A | |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | 960 | |
| | | | €/ caja | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

Puntas con filtro

| Vol. (µl) | Longitud (mm) | Código color | | Rack estéril | Rack estéril de baja retención |
|-----------|---------------|-----------------|------------|--------------|--------------------------------|
| 10 | 31 | Rojo | Ref. | 771353A | 771363A |
| | | | Unid./caja | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | NC - | NC - |
| 10 XL | 46 | Rojo | Ref. | 772353A | 772363A |
| | | | Unid./caja | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | NC - | NC - |
| 20 | 51 | Naranja | Ref. | 773353A | 773363A |
| | | | Unid./caja | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | NC - | NC - |
| 100 | 51 | Amarillo oscuro | Ref. | 774353A | 774363A |
| | | | Unid./caja | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | NC - | NC - |
| 200 | 51 | Amarillo | Ref. | 073066A | 073088A |
| | | | Unid./caja | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | NC - | NC - |
| 300 | 51 | Verde | Ref. | 776353A | 776363A |
| | | | Unid./caja | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | NC - | NC - |
| 1250 | 99 | Azul | Ref. | 073063A | 073064A |
| | | | Unid./caja | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | NC - | NC - |

Racks vacíos para las puntas Sapphire

| Ref. | Color | Para puntas de volumen (µl) | Unid./caja | €/ caja |
|---------|----------|-----------------------------|------------|---------|
| 770310A | Rojo | 10, 10 XL | 10 | NC - |
| 770320A | Amarillo | 200 | 10 | NC - |
| 770330A | Verde | 300 | 10 | NC - |
| 770340A | Azul | 1000, 1250 | 10 | NC - |

Puntas Greiner Bio-One

- Gama completa de puntas adaptadas a la mayoría de micropipetas del mercado, tanto para microvolúmenes (con puntas para PIPETMAN® Gilson P2 y P10 y Eppendorf 0,5 - 10 µl), como para macrovolúmenes (con puntas de 5000 µl)
- Puntas disponibles en dos versiones, graduadas y no graduadas (la graduación permite controlar la precisión del pipeteado)

Puntas en soporte autoclavable

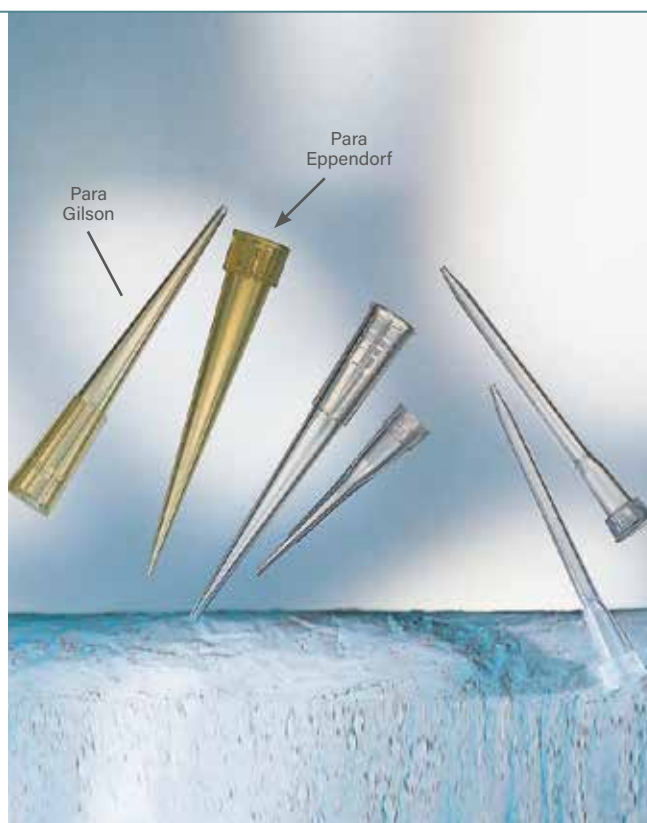
| Ref. | Volumen (µl) | Color | Estéril | Graduada | Adaptada para | Unid./gradilla | €/gradilla |
|------------|--------------|----------|---------|----------|---------------|----------------|------------|
| 771287 | 0,5 - 10 | Natural | No | No | Gilson | 96 | NC - |
| 771280 | 0,5 - 10 | Natural | No | Sí | Gilson | 96 | NC - |
| 771281 | 0,5 - 10 | Natural | Sí* | Sí | Gilson | 96 | NC - |
| 739280GM** | 10 - 200 | Amarillo | No | No | Gilson | 96 | NC - |

* Es necesaria la compra de una caja completa para obtener el certificado

** Punta multi

Puntas sueltas

| Ref. | Volumen (µl) | Color | Estéril | Graduada | Adaptada para | Unid./bolsa | €/bolsa |
|--------|--------------|---------|---------|----------|---------------|-------------|---------|
| 070002 | 100 - 5000 | Natural | No | Gilson | 250 | 250 | NC - |



Sistemas de recambio Easy Load Greiner Bio-One

- Sistemas Easy Load Greiner Bio-One para rellenar rápidamente los racks de puntas vacías
- Importante ahorro de tiempo a la vez que se reduce el volumen de residuos
- Soportes Easy Load autoclavables, con tapa con bisagras para facilitar su manejo
- Rejilla moldeada en el rack
- Racks apilables
- Fácil colocación del recambio



| Ref. | Descripción | Color rack | Unid. de env. | Unid./caja | €/caja |
|--------|----------------------------|------------|---------------|------------|--------|
| 941300 | Gradilla para Easy Load 10 | Verde | 10 | 10 | NC - |

Puntas Labcon



Sueltos



Rack



Envase individual

- Puntas con o sin filtro, estándar o baja retención, estériles o no estériles
- Universales, compatibles con la mayoría de las micropipetas del mercado
- De polipropileno
- Autoclavable (121°C, 15 min)
- Suetas: en bolsas resellables de polietileno
- Gradilla: recargable y reutilizable, autoclavable, tapa abatible
- Envase individual: puntas estériles en bolsas de polietileno termoselladas



Puntas sin filtro

| | Vol. (µl) | Longitud (mm) | Características | | Sueltas | Sueltas baja retención | Rack | Rack estéril | Rack de baja retención | Rack estéril de baja retención | Envase individual |
|--|-----------|---------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------------------------|-------------------|
| | 10 | 31,4 | Graduada, extremo ultrafino | Ref 949381 | 949769 | 949391 | 949402 | 949415 | 949421 | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 | 1000 x 10 | 96 x 12 | 96 x 12 | 96 x 12 | 96 x 12 | - | - |
| | | | | € NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 10 | 31,4 | Graduada, siliconada, extremo ultrafino | Ref 949683 | - | 949684 | 949685 | - | - | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 x 10 | - | 96 x 12 x 10 | 96 x 12 x 10 | - | - | - | - |
| | | | | € NC - | - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| | 10 | 38,1 | TubeGard*, extremo ultrafino | Ref 949382 | 950695 | 949392 | 949403 | 949416 | 949422 | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 | 1000 x 10 | 96 x 10 | 96 x 10 | 96 x 10 | 96 x 10 | - | - |
| | | | | € NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 10 | 47,6 | Larga, graduada, extremo ultrafino | Ref 949625 | 949775 | 949626 | 949627 | 949776 | 949777 | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 x 10 | 1000 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | - |
| | | | | € NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color natural | Ref 949384 | 949692 | 949394 | 949405 | 949418 | 949424 | 950696 | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 | 1000 x 10 | 96 x 10 | 96 x 10 | 96 x 10 | 96 x 10 | 200 x 10 | - |
| | | | | € NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color amarillo | Ref 949378 | - | 949396 | 949407 | - | - | 949472 | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 | - | 96 x 10 | 96 x 10 | - | - | 200 | - |
| | | | | € NC - | - | NC - | NC - | - | - | NC - | NC - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color natural, graduada | Ref 949385 | - | 949395 | 949406 | - | - | 949473 | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 | - | 96 x 10 | 96 x 10 | - | - | 200 | - |
| | | | | € NC - | - | NC - | NC - | - | - | NC - | NC - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color natural, siliconada | Ref 949686 | - | 949687 | 949688 | - | - | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 x 10 | - | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | - | - | - | - |
| | | | | € NC - | - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color natural, apertura ancha | Ref 949590 | 949772 | 949591 | 949592 | 949773 | 949774 | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 x 10 | 1000 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | - |
| | | | | € NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 200 | 49,7 | Flextop**, graduada, extremo ultrafino | Ref 949570 | - | 949571 | 949572 | - | - | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 x 10 | - | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | - | - | - | - |
| | | | | € NC - | - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| | 200 | 83,8 | Flextop**, larga, extremo ultrafino | Ref 949549 | - | 949550 | 949551 | - | - | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 x 10 | - | 96 x 6 x 8 | 96 x 6 x 8 | - | - | - | - |
| | | | | € NC - | - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| | 300 | 71,1 | Flextop**, larga, extremo ultrafino | Ref 949554 | - | 949555 | 949556 | - | - | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 x 10 | - | 96 x 6 x 8 | 96 x 6 x 8 | - | - | - | - |
| | | | | € NC - | - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| | 300 | 52,1 | Extremo biselado | Ref 949635 | 949787 | 949636 | 949637 | 949788 | 949789 | 949632 | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 x 10 | 1000 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 200 x 10 | - |
| | | | | € NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 1000 | 75,9 | Flextop**, extremo ultrafino, graduada | Ref 949387 | - | 949398 | 949409 | - | - | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 | - | 96 x 6 | 96 x 6 | - | - | - | - |
| | | | | € NC - | - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| | 1000 | 75,9 | Flextop**, extremo ultrafino, color azul | Ref 949388 | - | 949399 | 949410 | - | - | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 | - | 96 x 6 | 96 x 6 | - | - | - | - |
| | | | | € NC - | - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| | 1250 | 88,9 | Flextop**, apertura ancha | Ref 949390 | - | 949401 | 949412 | - | - | - | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 | - | 96 x 6 | 96 x 6 | - | - | - | - |
| | | | | € NC - | - | NC - | NC - | - | - | - | - |
| | 1250 | 88,9 | Flextop**, larga extremo ultrafino | Ref 949389 | 949784 | 949400 | 949411 | 949420 | 949426 | 949642 | - |
| | | | | Unid. de env. 1000 | 1000 x 10 | 96 x 6 | 96 x 6 | 96 x 6 | 96 x 6 | 200 x 10 | - |
| | | | | € NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

* TubeGard: evita que el cuerpo de la pipeta entre en contacto con el tubo para obtener muestras sin contaminación.

** Flextop: proporciona una estanqueidad perfecta de la pipeta con una fuerza de eyección mínima, reduciendo las lesiones causadas por movimientos repetitivos.

Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Puntas Labcon (continuación)

Puntas Eclipse

- Sistema de recambio de puntas en envases 100% renovables con contenido reducido de plástico (80 % menos plástico que los recambios de marca estándar)
- Solución sostenible y ecológica: plataformas con código de color (PP) y tapa (PET) fabricadas con plástico reciclado y reciclable, envase de papel reciclado que se recicla fácilmente después de su uso
- Puntas sin filtro, estándar o baja retención, estériles o no estériles
- Universales, compatibles con la mayoría de las micropipetas del mercado
- Autoclavable (121°C, 15 min)



Solución sostenible y ecológica



| | Vol. (µl) | Longitud (mm) | Características | | Recambio Eclipse | Recambio Eclipse estéril | Recambio Eclipse low retention | Recambio Eclipse estéril low retention | Recambio Eclipse mini | Recambio Eclipse mini low retention |
|--|-----------|---------------|-------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | 10 | 31,4 | Graduada, extremo ultrafino | Ref Unid. de env. € | 949413 96 x 6 x 10 NC - | 949629 96 x 13 x 10 NC - | 949767 96 x 13 x 10 NC - | 949768 96 x 13 x 10 NC - | 949628 96 x 6 x 10 NC - | 949766 96 x 6 x 10 NC - |
| | 10 | 38,1 | TubeGard*, extremo ultrafino | Ref Unid. de env. € | 949132 96 x 14 NC - | 949622 96 x 14 x 10 NC - | 950697 96 x 14 x 10 NC - | - | - | - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color natural | Ref Unid. de env. € | 949232 96 x 10 NC - | - | 949248 96 x 10 NC - | - | - | 949689 96 x 5 x 10 NC - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color amarillo | Ref Unid. de env. € | 949092 96 x 10 NC - | 949600 96 x 10 x 10 NC - | - | - | 949599 96 x 5 x 10 NC - | - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color natural, graduada | Ref Unid. de env. € | 949261 96 x 10 NC - | 949714 96 x 10 x 10 NC - | - | - | 949713 96 x 5 x 10 NC - | - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color natural, apertura ancha | Ref Unid. de env. € | 949589 96 x 10 x 10 NC - | - | - | - | - | - |
| | 200 | 49,7 | Flextop**, graduada, extremo ultrafino | Ref Unid. de env. € | 949054 96 x 10 NC - | 949568 96 x 10 x 10 NC - | - | - | 949567 96 x 5 x 10 NC - | - |
| | 1250 | 88,9 | Flextop**, apertura ancha | Ref Unid. de env. € | 949414 96 x 5 NC - | - | - | - | - | - |
| | 1250 | 88,9 | Flextop**, punta larga, extremo ultrafino | Ref Unid. de env. € | 949170 96 x 5 NC - | 949643 96 x 5 x 10 NC - | 949342 96 x 5 NC - | 949782 96 x 5 x 10 NC - | - | - |

* TubeGard: evita que el cuerpo de la pipeta entre en contacto con el tubo para obtener muestras sin contaminación.
 ** Flextop: proporciona una estanqueidad perfecta de la pipeta con una fuerza de eyección mínima, reduciendo las lesiones causadas por movimientos repetitivos.
 Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Gradillas vacías para puntas Eclipse

| Ref. | Descripción | € |
|---------------|---------------------------------------------|------|
| 949377 | Rack para puntas de 10 a 250 µl (10 unid.) | NC - |
| 949447 | Rack para puntas de 100 a 1250 µl (6 unid.) | NC - |



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

PUNTAS MICROPIPETAS

Puntas Labcon (continuación)

Puntas con filtro

■ Autoclavable (121°C, 15 min)



| | Vol. (µl) | Longitud (mm) | Características | | Sueltas | Rack | Rack estéril | Rack estéril de baja retención | Envase individual | Eclipse UNO estéril | Eclipse UNO baja retención |
|---------------|-----------|---------------|------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|
| | 10 | 31,4 | Graduada, extremo ultrafino | Ref | 949483 | 949657 | 949482 | 949791 | 949476 | 949654 | 949790 |
| Unid. de env. | | | | 1000 | 96 x 12 x 10 | 96 x 12 | 96 x 12 x 10 | 200 | 96 x 10 x 5 | 96 x 10 x 5 | |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 10 | 38,1 | TubeGard, extremo ultrafino | Ref | 949747 | 949748 | 949749 | 949793 | - | 949746 | 949792 |
| Unid. de env. | | | | 1000 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | - | 96 x 10 x 5 | 96 x 10 x 5 | |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 10 | 47,6 | Larga, graduada, extremo ultrafino | Ref | - | - | 949033 | 949034 | - | - | - |
| Unid. de env. | | | | - | - | 960 x 10 | 960 x 10 | - | - | - | |
| € | - | - | NC - | NC - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 10 | 38,1 | Flextop, extremo ultrafino | Ref | 949035 | - | 949486 | - | - | - | - |
| Unid. de env. | | | | 1000 x 10 | - | 96 x 10 | - | - | - | - | |
| € | NC - | - | NC - | NC - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 10 | 49,7 | Graduada, extremo biselado | Ref | - | - | 949487 | - | - | - | - |
| Unid. de env. | | | | - | - | 96 x 10 | - | - | - | - | |
| € | - | - | NC - | NC - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 20 | 49,7 | Extremo biselado | Ref | 949490 | 949665 | 949489 | 949798 | 949491 | 949663 | 949797 |
| Unid. de env. | | | | 1000 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 | 96 x 10 x 10 | 200 | 96 x 10 x 5 | 96 x 10 x 5 | |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 200 | 52,1 | Extremo ultrafino | Ref | 949503 | 949678 | 949502 | 949804 | 949477 | 949677 | 949803 |
| Unid. de env. | | | | 1000 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 | 96 x 10 x 10 | 200 | 96 x 10 x 5 | 96 x 10 x 5 | |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color natural, gran abertura | Ref | 949505 | 949750 | 949504 | 949740 | 949475 | - | 949739 |
| Unid. de env. | | | | 1000 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 | 96 x 10 x 10 | 200 | - | 96 x 10 x 5 | |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 200 | 49,7 | Flextop, graduada, extremo ultrafino | Ref | - | - | 949506 | - | - | - | - |
| Unid. de env. | | | | - | - | 96 x 6 | - | - | - | - | |
| € | - | - | NC - | NC - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 300 | 52,1 | Extremo biselado | Ref | 949674 | 949675 | 949508 | 949802 | 949672 | 949673 | 949801 |
| Unid. de env. | | | | 1000 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 | 96 x 10 x 10 | 200 x 10 | 96 x 10 x 5 | 96 x 10 x 5 | |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 300 | 71,1 | Flextop, larga, extremo ultrafino | Ref | 949036 | - | 949510 | 949741 | - | - | - |
| Unid. de env. | | | | 1000 x 10 | - | 96 x 6 | 96 x 6 | - | - | - | |
| € | NC - | - | NC - | NC - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000 | 75,9 | Flextop, extremo ultrafino, graduada | Ref | - | - | 949514 | - | - | - | - |
| Unid. de env. | | | | - | - | 96 x 6 | - | - | - | - | |
| € | - | - | NC - | NC - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000 | 88,9 | Flextop, larga, extremo ultrafino | Ref | 949512 | 949670 | 949511 | 949800 | 949513 | 949525 | 949799 |
| Unid. de env. | | | | 1000 | 96 x 6 x 8 | 96 x 6 | 96 x 6 x 8 | 200 | 96 x 8 x 3 | 96 x 8 x 3 | |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 1000 | 88,9 | Boca ancha | Ref | - | - | 949515 | 949743 | - | - | 949742 |
| Unid. de env. | | | | - | - | 96 x 6 | 96 x 6 x 8 | - | - | 96 x 8 x 3 | |
| € | - | - | NC - | NC - | - | - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

* TubeGard: evita que el cuerpo de la pipeta entre en contacto con el tubo para obtener muestras sin contaminación.

** Flextop: proporciona una estanqueidad perfecta de la pipeta con una fuerza de eyección mínima, reduciendo las lesiones causadas por movimientos repetitivos.

Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Puntas Labcon (continuación)

Puntas LTS

- Diseñado para adaptarse a las pipetas Rainin LTS
- El extremo flexible elimina la necesidad de aplicar una fuerza excesiva durante el montaje



Puntas sin filtro

| | Vol. (µl) | Longitud (mm) | | Sueltas | Sueltas low retention | Rack | Rack estéril | Rack low retention | Rack estéril low retention | Recambio Eclipse | Recambio Eclipse estéril | Recambio Eclipse low retention | Recambio Eclipse mini | |
|--|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| | 20 | 48,3 | Ref | 949546 | 949696 | 949547 | 949548 | 949697 | 949698 | 949543 | 949544 | 949695 | 949542 | |
| | | | Unid. de env. | 1000 x 10 | 1000 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 11 x 10 | 96 x 11 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 5 x 10 |
| | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 250 | 51,3 | Ref | 949577 | 949700 | 949578 | 949579 | 949701 | 949702 | 949574 | 949575 | 949699 | 949573 | |
| | | | Unid. de env. | 1000 x 10 | 1000 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 5 x 10 |
| | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 300 | 55,6 | Ref | 949560 | 949763 | 950698 | 949562 | 949764 | 949765 | 949558 | 949559 | 949762 | 949557 | |
| | | | Unid. de env. | 1000 x 10 | 1000 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 8 x 10 | 96 x 8 x 10 | 96 x 8 x 10 | 96 x 4 x 10 | |
| | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 1200 | 88,9 | Ref | 949583 | 949704 | 949584 | 949585 | 949705 | 949706 | 949580 | 949581 | 949703 | - | |
| | | | Unid. de env. | 1000 x 10 | 1000 x 10 | 96 x 6 x 8 | 96 x 6 x 8 | 96 x 6 x 8 | 96 x 6 x 8 | 96 x 5 x 10 | 96 x 5 x 10 | 96 x 5 x 10 | - | |
| | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | - |

* TubeGard: evita que el cuerpo de la pipeta entre en contacto con el tubo para obtener muestras sin contaminación.
 ** Flextop: proporciona una estanqueidad perfecta de la pipeta con una fuerza de eyección mínima, reduciendo las lesiones causadas por movimientos repetitivos.
 Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Puntas con filtro

| | Vol. (µl) | Longitud (mm) | | Rack estéril | Rack estéril low retention | Eclipse UNO estéril | Eclipse UNO low retention estéril | Sueltas |
|--|-----------|---------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------|
| | 20 | 48,3 | Ref | 949488 | 949734 | 949752 | 949733 | 949032 |
| | | | Unid. de env. | 96 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 5 x 10 | 96 x 5 x 10 | 1000 x 10 |
| | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| | 200 | 51,3 | Ref | 949507 | 949736 | 949754 | 949735 | - |
| | | | Unid. de env. | 96 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 5 x 10 | 96 x 5 x 10 | - |
| | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - |
| | 300 | 55,6 | Ref | 949807 | 949732 | 949806 | 949731 | - |
| | | | Unid. de env. | 96 x 10 x 10 | 96 x 10 x 10 | 96 x 5 x 10 | 96 x 5 x 10 | - |
| | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - |
| | 1200 | 88,9 | Ref | 949509 | 949738 | 949756 | 949737 | - |
| | | | Unid. de env. | 96 x 6 | 96 x 6 x 8 | 96 x 8 x 3 | 96 x 8 x 3 | - |
| | | | € | NC - | NC - | NC - | NC - | - |

* TubeGard: evita que el cuerpo de la pipeta entre en contacto con el tubo para obtener muestras sin contaminación.
 ** Flextop: proporciona una estanqueidad perfecta de la pipeta con una fuerza de eyección mínima, reduciendo las lesiones causadas por movimientos repetitivos.
 Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Puntas con filtro especiales



Puntas de filtro especialmente adaptadas a las aplicaciones de biología molecular (gel) o a determinadas marcas de pipetas.

- Filtro "self-sealing" anticontaminación
- Estériles en gradilla

| Ref. | Vol. (µl) | Tipo | Unid./caja | €/caja |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 077051 | 5 | Nanotip para Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily | 10 x 96 | NC - |
| 077095 | 10 | Para Gilson, Sartorius Biohitfamily | 10 x 96 | NC - |
| 077768 | 10 | Para Labystems, Sartorius Biohitfamily | 10 x 96 | NC - |
| 077047 | 10 | Para Eppendorf | 10 x 100 | NC - |
| 077512 | 100 | Especial multicanal 50 µl | 10 x 96 | NC - |
| 077513 | 200 | Especial Gilson, Sartorius Biohitfamily 200 µl | 10 x 96 | NC - |
| 077515 | 200 | Extra-larga para Eppendorf (90 mm) | 8 x 100 | NC - |
| 077539 | 200 | Abertura ancha, universal | 10 x 96 | NC - |
| 077649 | 1000 | Extra larga (88 mm) para Gilson, Labystems, Sartorius Biohitfamily, Eppendorf | 10 x 100 | NC - |
| 077107 | 1000 | Abertura ancha para células | 10 x 96 | NC - |
| 077204 | 1200 | Para Sartorius Biohitfamily Proline 1200 µl | 10 x 96 | NC - |
| 077060 | 10 | Punta Gel para Gilson | 5 x 204 | NC - |
| 077062 | 20 | Punta Gel para Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily | 5 x 204 | NC - |
| 077068 | 100 | Punta Gel para Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily | 5 x 204 | NC - |
| 077089 | 5000 | Punta para PIPETMAN® P5000 (en bolsa) | 1 x 100 | NC - |

Puntas de pequeño volumen 10 µl



Una selección de puntas compatibles con la mayoría de las marcas de micropipetas.

- Muy alta calidad y precisión
- Elección de la presentación

| Características | Ultra Nanotip 10 µl (1) | | | Ultra Micro-gel 10 µl (2) | | | Microtip para Gilson 10 µl (3) | | | Microtip para Eppendorf 10 µl (4) | | | Ultra-Micro 10 µl (5) | | |
|-----------------|-------------------------|------------|------|---------------------------|------------|------|--------------------------------|------------|------|-----------------------------------|------------|------|-----------------------|------------|------|
| | Ref. | Unid./caja | € | Ref. | Unid./caja | € | Ref. | Unid./caja | € | Ref. | Unid./caja | € | Ref. | Unid./caja | € |
| Sueltas | 077178 | 1000 | NC - | 077181 | 1000 | NC - | 077185 | 1000 | NC - | 077188 | 1000 | NC - | 077525 | 1000 | NC - |
| En rack | 077179 | 10 x 96 | NC - | 077182 | 5 x 204 | NC - | 077186 | 10 x 96 | NC - | 077189 | 10 x 100 | NC - | - | - | - |
| En rack estéril | 077180 | 10 x 96 | NC - | 077183 | 5 x 204 | NC - | 077187 | 10 x 96 | NC - | 077190 | 10 x 100 | NC - | - | - | - |

Puntas especiales multicanal



Puntas de 300 µl en rack o en tiras de 4 para pipetas multicanal. La rigidez reforzada de la gradilla garantiza una buena estabilidad y evita la deformación al introducir las puntas.

Apto para Labystems, Sartorius Biohitfamily, Eppendorf, Costar. La punta 200 µl flexible asegura un agarre fácil, sin forzar

| Ref. | Descripción | Unid. de env. | € |
|---------|----------------------------------------|---------------|------|
| 038064 | Punta 300 µl en rack reforzado estéril | 10 x 96 | NC - |
| 077528 | Punta 300 µl graduada en rack | 10 x 96 | NC - |
| 077529 | Punta 300 µl graduada en rack estéril | 10 x 96 | NC - |
| 077530 | Punta 300 µl graduada suelta | 1000 | NC - |
| 022220A | Punta 200 µl flexible en rack | 10 x 96 | NC - |
| 022210A | Punta 200 µl flexible en rack estéril | 10 x 96 | NC - |

Puntas especiales para Eppendorf

Puntas de alta calidad, especialmente diseñadas para las micropipetas Eppendorf.



| Volumen (µl) | Suetos | | | En rack | | | En rack estéril | | |
|--------------|----------------|------------|------|---------------|------------|------|-----------------|------------|------|
| | Ref. | Unid./caja | € | Ref. | Unid./caja | € | Ref. | Unid./caja | € |
| 10 | 077188 | 1000 | NC - | 077189 | 10 x 100 | NC - | 077190 | 10 x 100 | NC - |
| 200 | 077192B | 1000 | NC - | 077193 | 10 x 96 | NC - | 077194 | 10 x 96 | NC - |
| 1000 | 077196 | 1000 | NC - | 077197 | 10 x 100 | NC - | 077198 | 10 x 100 | NC - |
| 2500 | 077531 | 500 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| 5000 | 045530 | 250 | NC - | 045531 | 10 x 50 | NC - | 045532 | 10 x 50 | NC - |

Puntas muy largas

Puntas compatibles con todas las marcas de pipetas. Su gran longitud les permite llegar al fondo de los tubos profundos y reduce el riesgo de contaminación.



| Volumen | Longitud (mm) | Compatibilidad | Suetos | | | En rack | | | En rack estéril | | |
|---------|---------------|----------------|---------------|------------|------|---------------|------------|------|-----------------|------------|------|
| | | | Ref. | Unid./caja | € | Ref. | Unid./caja | € | Ref. | Unid./caja | € |
| 200 µl | 90 | Universal | 077170 | 1000 | NC - | 077171 | 8 x 204 | NC - | 077172 | 8 x 204 | NC - |
| 1000 µl | 88 | Universal | 077174 | 1000 | NC - | 077175 | 10 x 100 | NC - | - | - | - |
| 1250 µl | 102 | Universal | - | - | - | 134750 | 8 x 96 | NC - | 134760 | 8 x 96 | NC - |

Puntas especiales para Gilson

Puntas especialmente diseñadas para las PIPETMAN® Gilson y pipetas Rainin.

- Muy alta precisión
- Ajuste perfecto
- Color natural



| Volumen | Suetos | | | En rack | | | En rack estéril | | |
|------------------------|----------------|------------|------|----------------|------------|------|-----------------|------------|------|
| | Ref. | Unid./caja | € | Ref. | Unid./caja | € | Ref. | Unid./caja | € |
| 10 µl | 077185 | 1000 | NC - | 077186 | 10 x 96 | NC - | 077187 | 10 x 96 | NC - |
| 10 µl de largo | 077525 | 1000 | NC - | - | - | - | - | - | - |
| 200 µl | 015720A | 1000 | NC - | 032230 | 10 x 96 | NC - | 032250 | 10 x 96 | NC - |
| 1000 µl | 010180 | 1000 | NC - | 010200A | 10 x 100 | NC - | 010230A | 10 x 100 | NC - |
| 5 ml (longitud 124 mm) | 045413 | 250 | NC - | 045414 | 10 x 50 | NC - | 045415 | 10 x 50 | NC - |

Puntas estériles en envase individual



Puntas para micropipeta envasadas en bolsas individuales, y esterilizadas por rayos gamma

- Ideal para pequeñas tiradas de pipeteo
- Se eliminan por completo los riesgos de contaminación
- Sin autoclave
- No ocupan espacio bajo la campana
- Seguridad y comodidad

Puntas estándar

| Ref. | Punta | Volumen (µl) | Compatibilidad | Unid./caja | €/caja |
|--------|-------------------|--------------|----------------|------------|--------|
| 077209 | Estándar amarillo | 200 | Universal | 500 | NC - |
| 077169 | Estándar azul | 1000 | Universal | 500 | NC - |

Puntas alta precisión

Libre de metales pesados.



| Ref. | Punta | Volumen (µl) | Compatibilidad | Unid./caja | €/caja |
|--------|---------------------|--------------|----------------|------------|--------|
| 949472 | Amarillo | 200 | Universal | 200 | NC - |
| 949473 | Natural graduada | 200 | Universal | 200 | NC - |
| 949474 | Natural extra-larga | 1250 | Universal | 200 | NC - |

Puntas de 5 ml y 10 ml



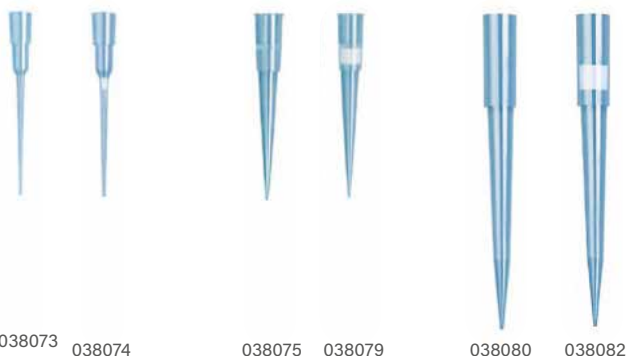
Puntas de 5 ml y 10 ml para Gilson, Eppendorf y LabSystems.

- Seltas o en rack rellenable con tapa
- Excelente calidad
- Con o sin filtro

| Volumen | Longitud (mm) | Sin filtro - sueltas | | | Sin filtro - en rack | | | Sin filtro - en rack estéril | | | Con filtro - en rack estéril | | |
|-------------------------------------|---------------|----------------------|-------------|---------|----------------------|-------------|---------|------------------------------|-------------|---------|------------------------------|-------------|---------|
| | | Ref. | Unid./bolsa | €/bolsa | Ref. | Unid./bolsa | €/bolsa | Ref. | Unid./bolsa | €/bolsa | Ref. | Unid./bolsa | €/bolsa |
| 5 ml para Gilson | 125 | 045413 | 250 | NC - | 045414 | 10 x 50 | NC - | 045415 | 10 x 50 | NC - | 045561 | 10 x 50 | NC - |
| 5 ml para Eppendorf, Sartorius | 155 | 045530 | 250 | NC - | 045531 | 10 x 50 | NC - | 045532 | 10 x 50 | NC - | 045562 | 10 x 50 | NC - |
| 10 ml para Socorex | 165 | 045564B | 100 | NC - | 045565 | 10 x 25 | NC - | 048060 | 10 x 25 | NC - | - | - | - |
| 10 ml para Gilson, Rainin Eppendorf | 161 | 048026B | 100 | NC - | 048027 | 10 x 25 | NC - | 048028 | 10 x 25 | NC - | 048029 | 10 x 25 | NC - |

Puntas para Pipet-Lite Rainin

thermo scientific



038073

038074

038075

038079

038080

038082

- Puntas especialmente diseñadas para la Rainin Pipet-Lite
- Paredes finas de muy baja adsorción
- En rack, con o sin filtro hidrófobo ART
- Punta tronco-cónica para fijar y eyectar la punta sin esfuerzo
- Estándar o Low-retention con baja adherencia a la superficie

| Volumen | 20 µl | | 200 µl | | 1000 µl | |
|-------------------------------------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| | No estéril | Estéril | No estéril | Estéril | No estéril | Estéril |
| Estándar sin filtro | | | | | | |
| Ref. | - | 038373 | 038375 | 038377 | 038380 | 038381 |
| Unid./caja | - | 960 | 960 | 960 | 768 | 768 |
| €/caja | - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| Estándar con filtro ART | | | | | | |
| Ref. | - | 038374 | - | 038379 | - | 038382 |
| Unid./caja | - | 960 | - | 960 | - | 800 |
| €/caja | - | NC - | - | NC - | - | NC - |
| Low retention sin filtro | | | | | | |
| Ref. | 038383 | 038384 | 038386 | 038387 | - | - |
| Unid./caja | 960 | 960 | 960 | 960 | - | - |
| €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - | - | - |
| Low retention con filtro ART | | | | | | |
| Ref. | - | 038385 | - | 038388 | - | 038391 |
| Unid./caja | - | 960 | - | 960 | - | 800 |
| €/caja | - | NC - | - | NC - | - | NC - |

Puntas para Rainin LTS

- 3 tipos de puntas : ART (con filtro y estériles) / PURE (estériles) / HLT (no estériles)
- Para las pipetas Rainin LTS
- Racks transparentes con bisagras con insertos de color asociados al volumen
- Disponibles en 20, 200, 300, 1000 y 1200 µl
- Disponibles con filtro, sin filtro, en sistemas de recarga y en blister pack



| Vol. (µl) | Low Retention | Unid. de env. | ART | | ART recambios | | Unid. de env. | PURE | | HLT | |
|-----------|---------------|---------------|--------|------|---------------|------|---------------|--------|------|--------|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € | | Ref. | € | Ref. | € |
| 20 | Sí | 10 x 96 | 038560 | NC - | 041545 | NC - | 10 x 96 | 038568 | NC - | 038570 | NC - |
| 20 | No | 10 x 96 | 038561 | NC - | 041546 | NC - | 10 x 96 | 038569 | NC - | 038571 | NC - |
| 200 | Sí | 10 x 96 | 038562 | NC - | 041547 | NC - | 10 x 96 | 038580 | NC - | 038582 | NC - |
| 200 | No | 10 x 96 | 038563 | NC - | 041548 | NC - | 10 x 96 | 038581 | NC - | 038583 | NC - |
| 300 | Sí | 10 x 96 | 038558 | NC - | 041543 | NC - | 10 x 96 | 038572 | NC - | 038574 | NC - |
| 300 | No | 10 x 96 | 038559 | NC - | 041544 | NC - | 10 x 96 | 038573 | NC - | 038575 | NC - |
| 1000 | Sí | 8 x 96 | 038564 | NC - | 041549 | NC - | 8 x 96 | 038584 | NC - | 038586 | NC - |
| 1000 | No | 8 x 96 | 038565 | NC - | 041560 | NC - | 8 x 96 | 038585 | NC - | 038587 | NC - |
| 1200 | Sí | 8 x 96 | 038566 | NC - | 041561 | NC - | - | - | - | - | - |
| 1200 | No | 8 x 96 | 038567 | NC - | 041562 | NC - | 8 x 96 | 038577 | NC - | 038579 | NC - |

Puntas para Sartorius Biohitfamily 1200 µl

Puntas especialmente diseñadas para la micropipeta Sartorius Biohitfamily 1200 µl.

| | Sueltas | En rack | En rack estéril | Con filtro en rack estéril |
|------------|---------|---------|-----------------|----------------------------|
| Ref. | 077200B | 077201 | 077202 | 077204 |
| Unid./caja | 1000 | 960 | 960 | 960 |
| €/caja | NC - | NC - | NC - | NC - |



Puntas de boca ancha para células y ADN

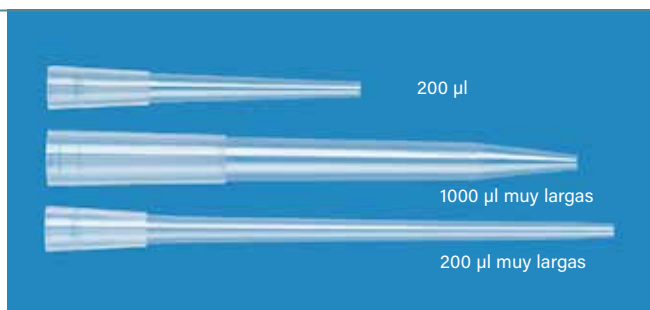
Puntas 200 µl y 1000 µl de abertura ancha, particularmente destinadas a las células frágiles, ADN y soluciones viscosas. Ideales para algunos trabajos genómicos

Puntas 200 µl tipo estándar (50 mm)

| Ref. | Tipo | Volumen (µl) | Unid./caja | €/caja |
|--------|----------------------------------------------|--------------|------------|--------|
| 077157 | Punta de abertura ancha, suelta | 200 | 1000 | NC - |
| 077158 | Punta de abertura ancha en rack de 96 puntas | 200 | 10 x 96 | NC - |

Puntas 200 µl tipo gran longitud (91,2 mm)

| Ref. | Tipo | Volumen (µl) | Unid./caja | €/caja |
|--------|-------------------------------------------------|--------------|------------|--------|
| 038163 | Punta abertura ancha, suelta, 96 puntas | 200 | 8 x 96 | NC - |
| 038164 | Punta abertura ancha, estéril en rack 96 puntas | 200 | 8 x 96 | NC - |



| Ref. | Tipo | Volumen (µl) | Unid./caja | €/caja |
|--------|-----------------------------------------------|--------------|------------|--------|
| 077163 | Punta de abertura ancha, suelta | 1000 | 1000 | NC - |
| 077164 | Punta de abertura ancha en rack de 100 puntas | 1000 | 1000 | NC - |

Puntas certificadas MµlTI

Puntas de alta precisión, universales, provistas de certificado, garantizando por lote:

- + una esterilidad obtenida por radiación de rayos gamma : SAL de 10^{-3}
- + ATP : menos de $3,5 \times 10^{-15}$ g
- + DNA : menos de 2×10^{-14} g
- + RNasa : menos de $1,1 \times 10^{-11}$ unidades Kunitz
- + pirógenos: menos de 2×10^{-3} EU (test LAL)

- En rack con tapa deslizante
- Versión estándar o Low Binding

| Vol. (µl) | Tipo | Estándar | | | Low binding | | |
|-----------|----------------------|----------|------------|--------|-------------|------------|--------|
| | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 0,1 - 10 | Tipo Gilson | 023570C | 4800 | NC - | 035020C | 4800 | NC - |
| 0,1 - 10 | Microreach Universal | 037660C | 4800 | NC - | 037660TC | 4800 | NC - |
| 1 - 200 | Universal | - | - | - | 035100C | 4800 | NC - |
| 1-300 | Universal | 130930C | 4800 | NC - | 130930TC | 4800 | NC - |
| 100-1000 | Universal | - | - | - | 035190C | 5000 | NC - |
| 50 -1250 | Universal | 134760C | 3840 | NC - | - | - | - |



Puntas estándar



| Ref. | Vol. (µl) | Color | Compatibilidad | Unid./caja | Unid./caja | €/caja |
|--------|------------|----------|--------------------------------------|------------|------------|--------|
| 390980 | 0 - 200 | Amarillo | Eppendorf - Brand - Socorex | 1000 | 25000 | NC - |
| 390981 | 0 - 200 | Amarillo | Gilson | 1000 | 25000 | NC - |
| 390861 | 200 - 1000 | Azul | Eppendorf - Socorex - HTL - Nichiryo | 500 | 10000 | NC - |

Puntas ExpellPlus envase individual



- Estériles
- Diferentes volúmenes: 10 µl estándar y larga, 200 µl y 1000 - 1250 µl
- Compatibles con la mayoría de las marcas de pipetas
- Plástico polimérico hidrofóbico para reducir la adherencia de la muestra

| Ref. | Volumen (µl) | Unid./caja | €/caja |
|--------|--------------------|------------|--------|
| 091248 | 10 | 400 | NC - |
| 091249 | 10 (versión larga) | 400 | NC - |
| 091250 | 200 | 400 | NC - |
| 091251 | 1000 | 200 | NC - |

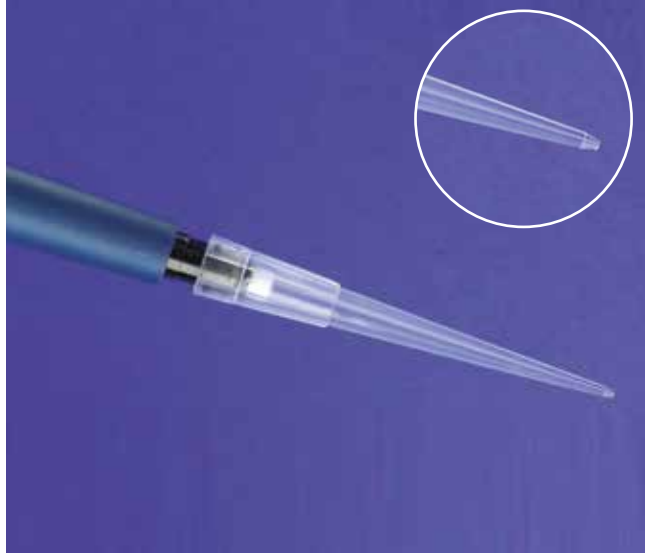
Puntas XL multi-volúmenes



- Una sola punta para varios volúmenes
- Graduadas a 10, 50, 100, 150 y 200 µl
- Color natural
- Compatibles con la mayoría de los pipeteadores
- Las puntas sin filtro también son compatibles con las pipetas de 300 µl
- Longitud 91 mm
- Superficie Low binding
- Ejemplos de inhibidores de PCR
- Versión estéril libre de pirógenos

| Ref. | Volumen (µl) | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|--------------|---------------------------|------------|--------|
| 840881 | 300 | Sueltas | 1000 | NC - |
| 840882 | 300 | Rack | 96 x 10 | NC - |
| 840883 | 300 | Rack, estéril | 96 x 10 | NC - |
| 840884 | 200 | Rack, estéril, con filtro | 96 x 10 | NC - |

Puntas biseladas



Puntas de alta precisión con extremo biselado.

- Refuerzo de la precisión del depósito
- Perfil delgado
- Sueltas o en gradilla con tapa fijadora

| Vol. (µl) | Color | Para | Sueltas | En rack | En rack estéril |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------------|---------|---------|-----------------|
| Puntas 10 µl | | | | | |
| 10 | Natural | Gilson, LabSystems Sartorius Biohitfamily | 077185 | 077186 | 077187 |
| 10 | Natural | Eppendorf | 077188 | 077189 | 077190* |
| Unid./caja | | | 1000 | 960 | 960 |
| €/caja | | | NC - | NC - | NC - |
| Puntas 200 µl | | | | | |
| 200 | Amarillo | Todas las marcas | - | - | 077547B |
| 200 | Natural grad. | Todas las marcas | 077551 | - | - |
| Unid./caja | | | 1000 | - | 960 |
| €/caja | | | NC - | - | NC - |
| Puntas 1000 µl | | | | | |
| 1000 | Azul | Todas las marcas | - | 077554 | 077555 |
| 1000 | Natural | Todas las marcas | 077556 | - | 077558 |
| Unid./caja | | | 1000 | 1000 | 1000 |
| €/caja | | | NC - | NC - | NC - |

* vendidas por 1000.

Puntas económicas para micropipetas

Puntas económicas de uso universal, adecuadas para todas las marcas de micropipetas y aplicaciones de rutina. Envasadas sueltas (bolsa).

| Ref. | Color | Volumen (µl) | Para micropipeta | Unid./ bolsa | €/ bolsa |
|---------|----------|--------------|--------------------------------------------|--------------|----------|
| 391452 | Natural | 0,5 - 10 | Gilson, Sartorius Biohitfamily | 1000 | NC - |
| 391453 | Natural | 0,5 - 10 | Eppendorf Research Socorex | 1000 | NC - |
| 391454 | Natural | 2 - 20 | Eppendorf Reference | 1000 | NC - |
| 391450 | Amarillo | 2 - 200 | Universal | 1000 | NC - |
| 391455 | Amarillo | 2 - 200 | Gilson | 1000 | NC - |
| 391456 | Natural | 2 - 300 | Gilson, Finnpiptete Sartorius Biohitfamily | 1000 | NC - |
| 391457 | Natural | 10 - 300 | Eppendorf, Gilson Sartorius Biohitfamily | 1000 | NC - |
| 391451 | Azul | 100 - 1000 | Gilson, Socorex Sartorius Biohitfamily | 1000 | NC - |
| 391458 | Azul | 1000 - 5000 | Gilson, Socorex | 250 | NC - |
| 391459B | Natural | 1000 - 5000 | Eppendorf | 250 | NC - |
| 391460 | Natural | 1000 - 5000 | Finnpipette | 250 | NC - |
| 391461 | Natural | 100 - 10000 | Gilson, Socorex, Finnpiptete | 100 | NC - |



Punta afilada Microloader™

- Punta de filamento largo
- Adecuado para cargar capilares de microinyección por la parte trasera
- Se adapta a las pipetas Eppendorf de 10 µl
- En gradilla autoclavable

| Ref. | Descripción | € los 2 x 96 |
|--------|-------------------|--------------|
| 034903 | Punta Microloader | NC - |



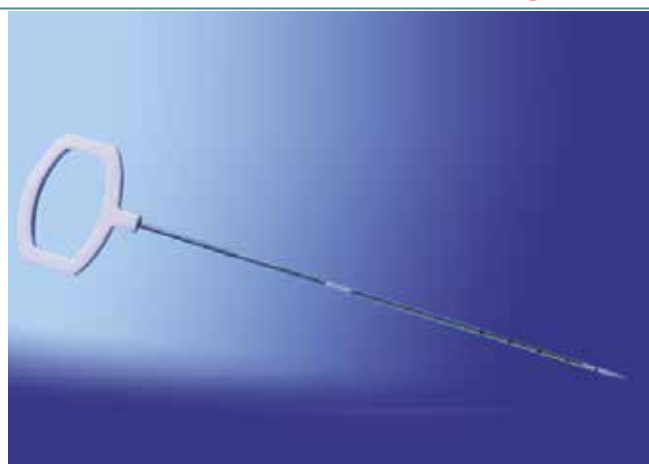
eppendorf

Micropipetas capilares para PCR

Capilares equipados con un pistón de desplazamiento positivo de acero inoxidable. En caja de 100 capilares + 100 pistones.

- Sin aerosol
- Medición real de muestras, independiente de la viscosidad
- Autoclavables

| Ref. | Descripción | Unid./ caja | €/ caja |
|--------|---------------------------------------|-------------|---------|
| 075040 | Micropipetas capilares para PCR 5 µl | 100 | NC - |
| 075041 | Micropipetas capilares para PCR 10 µl | 100 | NC - |



DRUMMOND
LABORATORY COMPANY



Puntas compuestas por una cámara de depósito y un capilar.

Aplicaciones

- Uso de tubos profundos
- Depósitos de gel



Punta Gel-load Greiner Bio-One

NUEVO



- Punta sin filtro, no estéril, color natural, graduada
- Autoclavable (121°C, 20 min)
- Volumen : 200 µl
- Longitud: 82,55 mm

| Ref. | Descripción | Unid./ caja | €/ caja |
|--------|-----------------------|-------------|---------|
| 073109 | Punta Gel-load 200 µl | 1000 | NC - |

Puntas Gel Loading ultra-micro 10 µl universales



DNasa
RNasa

- Compatibles Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily
- Longitud total : 57 mm ; longitud del capilar : 25 mm
- ø salida ext. : 0,61 mm; ø salida int. : 0,30 mm

| | Sueltos | En rack | Estériles en rack | Estériles con filtro |
|--------|---------|----------------|-------------------|----------------------|
| Ref. | 077181 | 077182 | 077183 | 077060 |
| Envase | 1000 | 5 racks de 204 | 5 racks de 204 | 5 racks de 204 |
| € | 91,70 - | 140,40 - | 151,50 - | 282 - |

Puntas Gel Saver 10 µl con capilar filamento



DNasa
RNasa

Capillar ultra puro y flexible. Conserva los geles de electroforesis.

- Compatibles Eppendorf, Socorex
- Longitud total : 58 mm ; longitud del capilar : 23 mm

| Ref. | Envase | € |
|--------|---------------------------------|------|
| 077503 | El rack de 204 puntas | NC - |
| 077504 | El rack de 204 puntas estériles | NC - |

Puntas Gel Saver 200 µl



DNasa
RNasa

- Compatibles con todas las marcas de pipetas 200 µl
- Longitud total : 68 mm ; longitud del capilar : 25 mm
- ø salida ext. : 0,61 mm; ø salida int. : 0,30 mm

Puntas Gel Saver con filtro

| Volumen (µl) | Envase | Estériles en rack |
|--------------|--------|-------------------|
| | | 5 racks de 204 |
| 1 - 20 | Ref. | 077062 |
| | € | NC - |
| 5 - 100 | Ref. | 077068 |
| | € | NC - |

Puntas Gel Saver sin filtro. Volumen 200 µl. Autoclavables

| | Sueltos | En rack | Estériles en rack |
|--------|---------|----------------|-------------------|
| Ref. | 077505 | 077506 | 077507 |
| Envase | 1000 | 5 racks de 204 | 5 racks de 204 |
| € | 103 - | 131,30 - | 149,30 - |



Puntas capilares Multiflex y Miniflex para gel

Puntas finas capilares para depósito de gel de alta precisión.

- + Las puntas de extremo redondo (ø ext. : 0,57 mm) son especialmente adecuadas para los geles SDS PAGE.
- + Las puntas de espátula con extremo plano (ø ext. : 0,17 y 0,37 mm) se indican para el gel de secuenciación. La gran longitud de puntas de 200 µl (83 mm) permiten su uso en tubos profundos.

■ Cargadas en un rack autoclavable con tapa para 200 puntas



Para todas las marcas de pipetas de 200 µl

| Volumen (µl) | Punta | ø ext. (mm) | Longitud (mm) | En rack de 200 puntas no estéril | | | En rack de 200 puntas estériles | | |
|--------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------------|------------|--------|---------------------------------|------------|--------|
| | | | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 0,5 - 200 | Redondo | 0,57 | 83,5 | 021570 | 2 x 200 | NC - | 013810 | 4 x 200 | NC - |
| 0,5 - 200 | Plana espatulada | 0,37 | 83,5 | 027600 | 2 x 200 | NC - | 013770 | 4 x 200 | NC - |
| 0,5 - 200 | Plana espatulada | 0,17 | 83,5 | 017310 | 4 x 200 | NC - | 017320 | 4 x 200 | NC - |



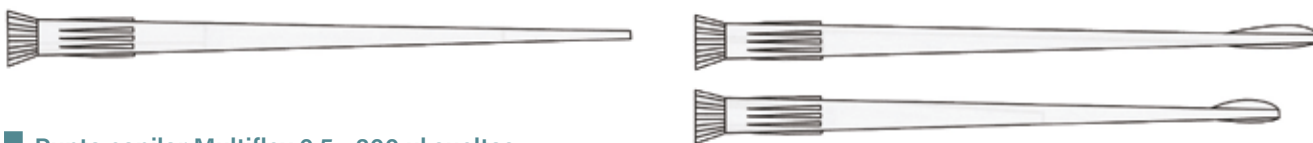
Para micropipetas de 10 µl Gilson, Sartorius Biohitfamily, Labsystems

| Volumen (µl) | Punta | ø ext. (mm) | Longitud (mm) | En rack de 200 puntas no estéril | | | En rack de 200 puntas estériles | | |
|--------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------------|------------|--------|---------------------------------|------------|--------|
| | | | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 0,1 - 10 | Redondo | 0,57 | 45 | 015100 | 4 x 200 | NC - | 015110 | 4 x 200 | NC - |
| 0,1 - 10 | Plana espatulada | 0,37 | 45 | 015120 | 4 x 200 | NC - | 015130 | 4 x 200 | NC - |
| 0,1 - 10 | Plana espatulada | 0,17 | 45 | 017350 | 4 x 200 | NC - | 017360 | 4 x 200 | NC - |



Para micropipetas 10 µl Eppendorf

| Volumen (µl) | Punta | ø ext. (mm) | Longitud (mm) | En rack de 200 puntas no estéril | | | En rack de 200 puntas estériles | | |
|--------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------------|------------|--------|---------------------------------|------------|--------|
| | | | | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 0,1 - 10 | Plana espatulada | 0,37 | 83,5 | - | - | - | 013900 | 4 x 200 | NC - |
| 0,1 - 10 | Plana espatulada | 0,17 | 83,5 | 017330 | 4 x 200 | NC - | - | - | - |



Punta capilar Multiflex 0,5 - 200 µl sueltas

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|---------|------------------------------|------------|--------|
| 028480A | Punta Multiflex 0,5 - 200 µl | 1000 | NC - |

Punta 10 µl extra-larga universal

Punta larga (44 mm) de tipo Long reach, para Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily, Labsystems. Ideal para microvolúmenes en biología molecular universal.

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|--------------|------------|--------|
| 077525 | Punta suelta | 1000 | NC - |



Verificador Checkit para comprobar la precisión de la micropipeta

- Verificación rápida de la calibración de micropipetas y pipeteadores, sin necesidad de una balanza de precisión.
- Lectura directa de la precisión de pipeteo y cumplimiento o no de la norma ISO 8655
- Para micropipetas monocal, multicanal y pipeteadores
- Se pueden medir 8 canales simultáneamente



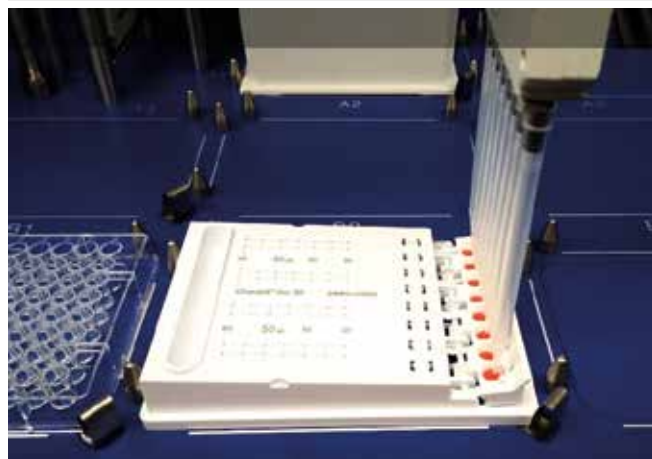
Para micropipetas monocal

Tres puntos de control para cubrir el rango de uso de cada micropipeta.

| Vol. máx. de la pipeta (µl) | Volúmenes medidos (µl) | | | Unid./caja | Ref. | €/caja |
|-----------------------------|------------------------|------|------|------------|---------|--------|
| | 100 % | 50 % | 10 % | | | |
| 2 | 2 | 1 | 0,2 | 5 | 555682B | NC - |
| 5 | 5 | 2,5 | 0,5 | 5 | 555683B | NC - |
| 10 | 10 | 5 | 1 | 5 | 555684B | NC - |
| 20 | 20 | 10 | 2 | 5 | 555685B | NC - |
| 50 | 50 | 25 | 5 | 5 | 555686B | NC - |
| 100 | 100 | 50 | 10 | 5 | 555687B | NC - |
| 200 | 200 | 100 | 20 | 5 | 555688B | NC - |

Para micropipetas multicanal y autómatas de pipeteo

| Vol. máx. de la pipeta (µl) | Volúmenes medidos (µl) | Unid./caja | Ref. | €/caja |
|-----------------------------|------------------------|------------|--------|--------|
| 5 | 2 a 5,5 | 6 | 555746 | NC - |
| 10 | 4 a 11 | 6 | 555747 | NC - |
| 20 | 8 a 22 | 6 | 555748 | NC - |
| 50 | 20 a 55 | 6 | 555749 | NC - |



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group **Dutscher** IBERICA



teknozas

www.teknozas.com
mail: comercial@teknozas.com



BioLab

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



Cultek

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Soporte pórtico para pipetas

- Acepta todos los modelos de pipeta (excepto Eppendorf y Gilson)
- De 5 puestos
- De tipo pórtico

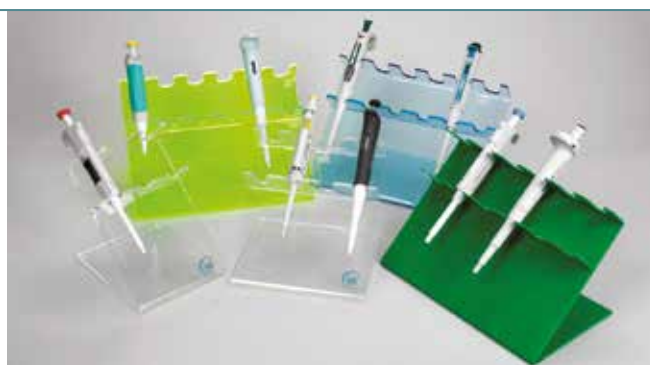
| Ref. | Descripción | € |
|---------|---------------------------|------|
| 861006B | Soporte para micropipetas | NC - |



Soporte inclinado de micropipetas para mesa de laboratorio

- Práctico, universal, económico
- Soporte inclinado para 2 a 6 micropipetas, para colocar sobre la mesa de laboratorio

| Ref. | Material | Capacidad pipetas | Dimensiones (mm) | Color | € |
|--------|----------|-------------------|------------------|---------|------|
| 037933 | Acrílico | 3 | NC | Natural | NC - |
| 037934 | Acrílico | 4 | NC | Natural | NC - |
| 037551 | Acrílico | 6 | 295 x 165 x 195 | Natural | NC - |
| 037937 | Acrílico | 6 | 295 x 165 x 195 | Azul | NC - |
| 037552 | ABS | 6 | 295 x 165 x 195 | Azul | NC - |



Soporte de fijación para micropipetas

- Para fijar sobre una estantería o sobre la mesa de laboratorio para almacenar 3 micropipetas
- Color azul
- Incluye 2 tornillos de fijación

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------|------|
| 037548 | Soporte para 3 micropipetas | NC - |



Gradilla carrusel

- Para colocar en mesa de laboratorio o para colgar debajo de un estante
- Para 12 pipetas monocanal o 3 pipetas monocanal y 3 multicanal
- Acepta todos los modelos de pipeta
- Dimensiones Al x An (mm) :
- modelo de sobremesa : 332 x 193
- modelo colgado bajo un estante : 187 x 193

| Color | Azul | Verde | Violeta | € |
|-------|--------|--------|---------|------|
| Ref. | 320112 | 320113 | 320114 | NC - |



Gradilla universal de acero inoxidable



Robusta, universal, esta gradilla inclinada soporta 5 micropipetas de cualquier marca. Acero inoxidable. L x An x Al (mm) : 229 x 146 x 197.

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------------------|------|
| 045868 | Soporte de acero inox para micropipetas | NC - |

Soportes para pipetas

Soportes universales para 7 micropipetas de todas las marcas.

- Sus pipetas siempre a mano
- Elegantes y ligeras
- Cinco colores a elegir

| Ref. | Color | € |
|--------|------------|------|
| 061005 | Gris claro | NC - |
| 061006 | Vainilla | NC - |
| 061007 | Azul hielo | NC - |
| 061008 | Menta | NC - |
| 061365 | Rosa | NC - |

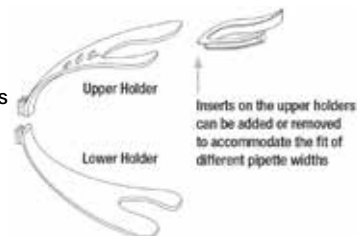


Soporte mural universal



| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|-------------------------|------------|--------|
| 320654 | Soporte mural universal | 2 | NC - |

- De ABS
- Acepta todos los modelos de pipeta
- Para 2 pipetas monocal o 2 pipetas multicanal o una combinación de ambas
- Se puede añadir o quitar un inserto en el segmento superior para acomodar diferentes anchos de pipeta
- No autoclavable
- Se puede lavar con agua y jabón o con un desinfectante estándar de laboratorio
- Soporte en dos segmentos de colores diferentes para una mejor identificación
- Se suministra con segmentos inferiores: 2 azules, 2 verdes, 2 transparentes; y soportes segmentos : 2 azules, 2 verdes, 1 violeta, 1 amarillo



Soporte universal



- Acepta todos los modelos de pipeta
- En acrílico
- Emplazamiento adaptado para pipetas multicanal

| Ref. | Descripción | € |
|--------|--------------------------------------------------------|------|
| 062935 | Soporte para 3 pipetas incluyendo 1 pipeta multicanal | NC - |
| 062936 | Soporte para 5 pipetas incluyendo 2 pipetas multicanal | NC - |
| 062937 | Soporte para 6 pipetas incluyendo 4 pipetas multicanal | NC - |

Soporte para pipetas y puntas



- Para 4 pipetas
- Doble bandeja transparente
- Tapa con cierre automático
- Bordes anchos en la tapa para facilitar el manejo
- Dimensiones: 244 x 165 x 246 mm

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------|------|
| 037931 | Soporte para 4 pipetas y puntas | NC - |

Soporte carrusel universal



- De ABS
- Capacidad para 8 pipetas monocal o 4 multicanal - o combinados multicanal y monocal
- Compatible con la mayoría de las pipetas del mercado
- Cabezal pivotante y base lastrada que permite la manipulación con una mano
- Pipeta colocada verticalmente
- Diferentes colores disponibles

| Color: parte superior del sistema de retención | Verde/azul (8 de cada una) | Violeta/transparente (8 de cada una) | Transparente (8) y combinados* (8) |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Color : parte inferior del sistema de retención | Azul (8) | Violeta (8) | Combinados (8) |
| Ref. | 320547 | 320548 | 320549 |
| € | NC - | NC - | NC - |

* Violeta, amarillo, rojo, naranja, verde, gris, azul y transparente.

Soporte universal para pipetas, descontaminante por tratamiento UV



- Destruye el 99% de los contaminantes
- Exposición a los rayos UV (254 nm) en 360°
- Capacidad de 6 pipetas monocal
- Compatible con la mayoría de las pipetas del mercado

| Ref. | Descripción | € |
|--------|------------------------------------------------------|------|
| 062984 | Carrusel de descontaminación UV para pipetas monocal | NC - |

Soporte carrusel para 7 PIPETMAN® y otras pipetas



Soporte para PIPETMAN® y otras marcas de pipetas.
Capacidad: 7 pipetas.

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-------------------|------|
| 088893 | Gradilla carrusel | NC - |

Soportes para micropipetas



- De aluminio recubierto de epoxi
- Para almacenar 10 micropipetas o 5 Pipet-Aid
- L x An x Al : 229 x 127 x 171 mm

| Ref. | Descripción | € |
|--------|----------------------------------|------|
| 045865 | Soporte para 10 micropipetas | NC - |
| 045866 | Soporte para 10 PIPETMAN® Gilson | NC - |

Los soportes de la marca



933908

Eppendorf

| Ref. | Descripción | € |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 933908 | Carrusel 2 de pipetas para 6 pipetas manuales monocanal o multicanal | NC - |
| 933909 | Carrusel de carga 2 para 6 pipetas Xplorer® / Xplorer® plus con adaptador de corriente | NC - |
| 933910 | Soporte de carga 2 para 1 pipeta Xplorer® / Xplorer® plus sin adaptador de corriente* | NC - |
| 933911 | Soporte de carga 2 para 1 pipeta Multipipette® E3/E3x o Stream/Xstream sin adaptador de corriente* | NC - |
| 933912 | Soporte 2 para 1 pipeta Multipipette® M4 | NC - |

* Para utilizar con el cargador suministrado con las pipetas.



047039



047020



047134

Finnpipettes

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------------|------|
| 047039 | Carrusel con tuerca de protección | NC - |
| 047020 | Pórtico para 5 a 6 Finn pipettes | NC - |
| 047134 | Pórtico para 2 a 3 Finn pipettes | NC - |



066088



066089



066090



066798

Gilson

| Ref. | Descripción | € |
|--------|--------------------------------------------------|------|
| 066088 | Carrusel para 7 micropipetas PIPETMAN® P, G, Neo | NC - |
| 066089 | Soporte trío para micropipetas Gilson | NC - |
| 066090 | Soporte mural para 1 micropipeta Gilson* | NC - |
| 066798 | Soporte universal para pipetas multicanal | NC - |
| 066817 | Carrusel para 5 PIPETMAN® M | NC - |

* Entregado con cinta adhesiva doble cara y tornillos para fijación a la pared.



070998



725620

Sartorius Biohitfamily

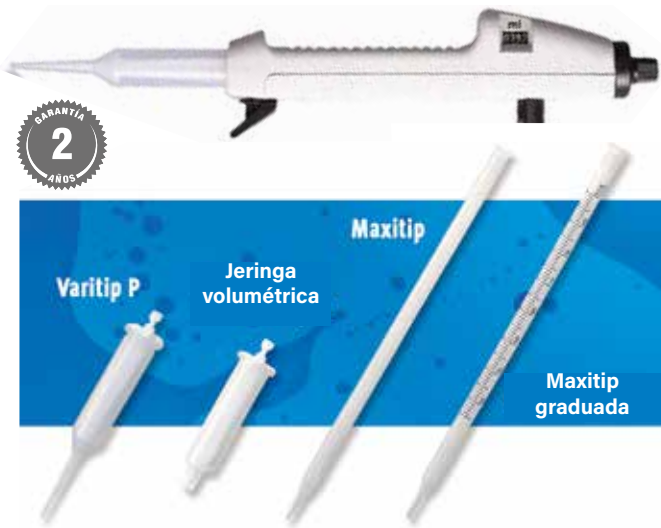
| Ref. | Descripción | € |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 070998 | Carrusel para 6 micropipetas mLine o 6 micropipetas Tacta Sartorius Biohitfamily | NC - |
| 725620 | Soporte lineal para 11 a 13 (en 2 lados) micropipetas Sartorius Biohitfamily | NC - |

Socorex

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------------|------|
| 061692 | Soporte adhesivo para 2 pipetas | NC - |
| 061257 | Soporte 340 para 3 microdispensadores | NC - |

Varipette® Eppendorf

eppendorf



Pipeta para grandes volúmenes de 1 a 10 ml
Micropipeta de desplazamiento positivo para volúmenes de hasta 10 ml. Bien adaptada a los líquidos viscosos y con fuerte presión de vapor. La Varipette® acepta dos tipos de jeringas de dispensación :

- + Varitip P, jeringa para aspirar volúmenes de 1 ml a 10 ml en recipientes poco profundos ;
- + Varitip S, que cuenta con una jeringa corta y una punta larga. Maxitip de 10 ml (pedir por separado), que permite aspirar líquidos del fondo de frascos o tubos profundos. Además, se le puede añadir una válvula especial para evitar la formación de gotitas en la punta cuando se usan líquidos con presión de vapor elevada.

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|-------------------------------------------|------------|--------|
| 033067 | Varipette 10 ml 4720 | 1 | NC - |
| 033068 | Jeringas Varitip P | 100 | NC - |
| 033069 | Jeringas Varitip S | 30 | NC - |
| 033070 | Maxitip 10 ml para Varitip S | 200 | NC - |
| 033072 | Válvula para Varitip S | 100 | NC - |
| 033073 | Adaptador para soporte carrusel Eppendorf | 1 | NC - |

Pipeta de desplazamiento positivo Pos-D™

RAININ
Pipetting 360°

1
AÑOS
GARANTÍA



Conjunto de capilares-pistones Pos-D™

- Capilares y pistones en rack de 60
- Estériles

- Diseñado para líquidos de alta densidad, viscosidad o presión de vapor
- Con capilares y pistones desechables
- Pipeta de desplazamiento positivo que evita la contaminación por aerosoles, de muestras o pipetas
- Pistón móvil en un capilar de plástico en contacto directo con el líquido

| Ref. | Tipo | Volumen (µl) | Unid./caja | €/caja |
|--------|--------|--------------|------------|--------|
| 711327 | C-10 | 10 | 3 x 60 | NC - |
| 711328 | C-25 | 25 | 3 x 60 | NC - |
| 711329 | C-50 | 50 | 3 x 60 | NC - |
| 711330 | C-100 | 100 | 3 x 60 | NC - |
| 711331 | C-250 | 250 | 3 x 60 | NC - |
| 711332 | C-1000 | 1000 | 3 x 60 | NC - |

| Ref. | Modelo POS-D | Volumen (µl) | Capilares correspondientes | Incremento (µl) | € |
|--------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|------|
| 711321 | 10 µl | 0,5 - 10 | C-10 | 0,02 | NC - |
| 711322 | 25 µl | 3 - 25 | C-25 | 0,02 | NC - |
| 711323 | 50 µl | 20 - 50 | C-50 | 0,02 | NC - |
| 711324 | 100 µl | 10 - 100 | C-100 | 0,2 | NC - |
| 711325 | 250 µl | 50 - 250 | C-250 | 0,2 | NC - |
| 711326 | 1000 µl | 100 - 1000 | C-1000 | 2 | NC - |

Pipetas de desplazamiento positivo Transferpettor BRAND

BRAND

Diseñado para líquidos con alta o baja viscosidad, alta densidad, alta presión de vapor y tendencia a la formación de espuma.



Pipetas Transferpettor - volumen variable

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Color | Ref. | € | Piezas de recambio | | | | | |
|----------------|-----------------|----------|---------|------|--------------------|------|--------|------|--------------------|------|
| | | | | | Capilares | | Pistón | | Vástago del pistón | |
| | | | | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 2,5 - 10 | 0,01 | Naranja | 781931 | NC - | 042407 | NC - | - | - | 781965 | NC - |
| 5 - 25 | 0,1 | Blanco | 674331 | NC - | 090618 | NC - | 701920 | NC - | 781966 | NC - |
| 10 - 50 | 0,1 | Verde | 674332 | NC - | 781695 | NC - | 781694 | NC - | 781967 | NC - |
| 20 - 100 | 0,1 | Azul | 781652 | NC - | 674328 | NC - | 781953 | NC - | 781968 | NC - |
| 100 - 500 | 1 | Verde | 781932 | NC - | 781949 | NC - | 781954 | NC - | - | - |
| 200 - 1.000 | 1 | Amarillo | 781650 | NC - | 781757 | NC - | 781758 | NC - | - | - |
| 1.000 - 5.000 | 10 | Rojo | 7028-10 | NC - | 781951 | NC - | 781955 | NC - | - | - |
| 2.000 - 10.000 | 10 | Naranja | 781651 | NC - | 781952 | NC - | 781957 | NC - | - | - |

Pipetas Transferpettor - volumen fijo

| Volumen (µl) | Color | Ref. | € | Piezas de recambio | | | | | |
|--------------|---------|--------|------|--------------------|------|--------|------|--------------------|------|
| | | | | Capilares | | Pistón | | Vástago del pistón | |
| | | | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 1 | Blanco | 781933 | NC - | 042406 | NC - | - | - | 781964 | NC - |
| 2 | Blanco | 781934 | NC - | 042406 | NC - | - | - | 781964 | NC - |
| 5 | Blanco | 781935 | NC - | 042406 | NC - | - | - | 781964 | NC - |
| 10 | Naranja | 781937 | NC - | 042407 | NC - | - | - | 781965 | NC - |
| 20 | Negro | 781938 | NC - | 091499 | NC - | 701920 | NC - | 781966 | NC - |
| 25 | Blanco | 781939 | NC - | 090618 | NC - | 701920 | NC - | 781966 | NC - |
| 50 | Verde | 781943 | NC - | 781695 | NC - | 781694 | NC - | 781967 | NC - |
| 100 | Azul | 781403 | NC - | 674328 | NC - | 781953 | NC - | 781968 | NC - |
| 200 | Rojo | 781409 | NC - | 674328 | NC - | 781953 | NC - | 781969 | NC - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------------|------|
| 781962 | Soporte para 4 pipetas hasta 200 µl | NC - |
| 781963 | Soporte para 2 pipetas de 0,5 a 10 ml | NC - |

MICROMAN® E Gilson

GILSON

Micropipetas de desplazamiento positivo con pistones capilares (CP) desechables, especialmente adecuadas para líquidos difíciles.

- Ideal para muestras viscosas, volátiles, densas, contaminadas o peligrosas
- Eliminación de todos los riesgos de contaminación por aerosoles (CP desechables)
- Disponibles con certificado de calibración ISO 17025 (aprobado COFRAC)

MICROMAN® E

- Dispositivo «QuickSnap»: fijación del CP tan simple como una punta de pipeta estándar
- Sistema de bloqueo del volumen para un reglaje preciso sin riesgo de modificación
- Visualización en posición frontal
- Nueva forma de alerón y botón pulsador ancho

| Tipo | Volumen | Ref. MICROMAN E® | € |
|-------|---------------|------------------|------|
| M10 | 1 - 10 µl | 070089 | NC - |
| M25 | 3 - 25 µl | 070090 | NC - |
| M50 | 20 - 50 µl | 070091 | NC - |
| M100 | 10 - 100 µl | 070092 | NC - |
| M250 | 50 - 250 µl | 070093 | NC - |
| M1000 | 100 - 1000 µl | 070094 | NC - |

Conjunto capilar - pistón (CP)

- Muy alta precisión para las muestras difíciles
- Los modelos CP10 y CP100 son autoclavables
- En rack y sueltas, según los modelos
- Exentos de RNasa, DNasa, DNA, y proteasas para los modelos estériles

| Volumen (µl) | Tipo | Para Microman | Ref. | Estéril | En rack | Unid./caja | €/caja |
|--------------|----------|---------------|--------|---------|---------|------------|--------|
| 1 - 10 | CP10 | M10 | 066116 | No | Sí | 960 | NC - |
| | CP10ST | M10 | 066118 | Sí | Sí | 960 | NC - |
| 3 - 25 | CP25 | M25 | 067494 | No | Sí | 960 | NC - |
| | CP50 | M50 | 067495 | No | Sí | 960 | NC - |
| 10 - 100 | CP100 | M100 | 066122 | No | Sí | 960 | NC - |
| | CP100ST | M100 | 066124 | Sí | Sí | 960 | NC - |
| 50 - 250 | CP250 | M250 | 067496 | No | Sí | 960 | NC - |
| | CP1000 | M1000 | 066414 | No | Sí | 182 | NC - |
| 100 - 1000 | CP1000ST | M1000 | 066222 | Sí | Sí | 182 | NC - |

MICROMAN® E



Micropipeta de desplazamiento positivo Acura® capillar 846

- Forma afilada, apoyo de dedo ergonómico
- Activación flexible del pistón
- Selección fiable de los volúmenes, cada pipeta dispone de 5 volúmenes fijos fácilmente seleccionados
- Código de color en la pipeta, el pistón y el tubo capilar
- Pistón de acero inoxidable/PTFE

| Micropipeta Acura® capillar 846 | | | Tubos capilares | | | Pistones de recambio | | |
|---------------------------------|---------------------|------|-----------------|------------|--------|----------------------|------------|--------|
| Ref. | Volumen (µl) | € | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 061945 | 1-2-4-5 | NC - | 061241 | 200 | NC - | 061246 | 5 | NC - |
| 061946 | 5-10-15-20-25 | NC - | 061242 | 200 | NC - | 061247 | 5 | NC - |
| 061947 | 10-20-30-40-50 | NC - | 061243 | 200 | NC - | 061248 | 5 | NC - |
| 061948 | 60-75-80-90-100 | NC - | 061244 | 200 | NC - | 061249 | 5 | NC - |
| 061949 | 100-120-150-175-200 | NC - | 061245 | 100 | NC - | 061250 | 5 | NC - |

SopORTE

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------|------|
| 061257 | SopORTE para 3 micropipetas | NC - |



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

PUNTAS MICROPIPETAS

Micropipeta Multipette® M4 Eppendorf



Multipette® M4 con soporte de pared

Distribuidor manual de reactivo que se utiliza con jeringas Combitips Advanced. Para distribuir con alta precisión todo tipo de líquidos, sin riesgo de contaminación por aerosoles.

- Manipulación simple y sin error
- Reconocimiento automático del Combitip con visualización del volumen seleccionado
- Contador de dispensación en pantalla
- Amplia gama de volúmenes de dispensación gracias a las 9 medidas de Combitip de 1 µl a 10 ml
- 20 opciones de Volumen de Combitip: 112 Volúmenes disponibles
- Eyección del Combitip con el gatillo de dispensación
- Selección del Volumen con el pulgar
- Adherencia optimizada para adaptarse a todas las morfologías, utilizable tanto por diestros como por zurdos
- Peso reducido de 20% con respecto a la Multipette® Plus

| Ref. | Descripción | € |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 933049 | Multipette® M4 con soporte (de pared, para pipetas) | NC - |
| 933050 | Multipette® M4 Starter Kit : Multipette® M4, Combitip Rack, pack Combitip, con soporte (de pared y/o carrusel) | NC - |
| 933039 | Eppendorf TrackIT, con software y lector RFID | NC - |
| 045322 | Pila para Multipette® | NC - |

Micropipeta Multipette® electrónica E3 / E3x Eppendorf



Pipetas electrónicas dispensadoras de desplazamiento positivo, programables y multifuncionales.

2 modelos :

- + Multipette® E3 : para las aplicaciones estándar (pipeteo, distribución, y distribución automática)
- + Multipette® E3x : además de las aplicaciones estándar, aspiración/dispensación, aspiración de sobrenadantes, titración, dispensación secuencial

- Funcionamiento por desplazamiento positivo
- Rueda de selección de la aplicación, botones de ajuste rápido de los parámetros
- Visualización automática del volumen gracias al reconocimiento automático de la Combitip® Advanced
- Más de 2500 volúmenes disponibles desde 1 µl hasta 50 ml
- Eyección de la Combitip mediante un botón independiente
- Se entrega con cargador, batería Li-ion y certificado de conformidad EN ISO 8655
- Memorización de los 5 protocolos más comunes

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 933170 | Multipette® E3, con cargador y surtido de Combitips® Advanced | NC - |
| 933171 | Multipette® E3x, con cargador y surtido de Combitips® Advanced | NC - |
| 933172 | Multipette® E3, con soporte de carga 933911 y surtido de Combitips® Advanced | NC - |
| 933173 | Multipette® E3x, con soporte de carga 933911 y surtido de Combitips® Advanced | NC - |

ViscoTip 10 ml Eppendorf



Especialmente diseñado para manejar líquidos de alta viscosidad, como glicerina 99,5%, Tween, aceites y cremas.

- Para líquidos con una viscosidad entre 200 mPa.s y 14.000 mPa.s
- Volumen : 10 ml
- Volumen mín./máx. : 10 - 10000 µl
- Código de color: doble naranja

| Ref. | Descripción | Unid./ caja | €/ caja |
|--------|--------------------------|-------------|---------|
| 934187 | ViscoTip 10 ml Eppendorf | 100 | NC - |

Combitips® Advanced Eppendorf

Compatibles con : Miltipette® M4, Mutipette® E3 y E3X, Multipette® Plus 4980 y 4981, Multipette® Stream y Xstream, Multipette® Pro, EDOS 5222, Multipette® 4780

Disponibles en :

- + calidad estándar por 4 bolsas de 25 unidades
- + PCR clean por 4 bolsas de 25 unidades
- + calidad Biopur, en blister individual, garantizadas estériles, libres de pirógenos, de ADN, de ATP y de RNasa
- + calidad Forensic DNA : certificada conforme ISO 18385, libre de ADN humano, DNasa, RNasa e inhibidor de PCR

- 9 tamaños de Combitips® Advanced : rango volumétrico de 0,1 a 50 ml
- Código de colores para identificación rápida del Combitips® deseado, sin error
- Puntas largas y afiladas : los modelos 2,5 - 5 y 10 ml llegan al fondo de los tubos, lo que permite vaciarlos para que no se pierda muestra
- Práctico : se entrega en un paquete con dispensador
- Opción : soporte Combitip Rack para manipular con una sola mano



| Vol. (ml) | Con Multipette® M4 | | | Con Multipette® E3 / E3X | | | Código color | Combitips® Advanced | | | | | | | |
|-----------|--------------------|------------|----------------------|--------------------------|------------|----------------------|--------------|---------------------|-------------|-----------|-------------|---------|-------------|--------------|-------------|
| | Volumen Mín/Máx | Incremento | Vol. máx. dispensado | Volumen Mín/Máx | Incremento | Vol. máx. dispensado | | Estándar | | PCR Clean | | Biopur | | Forensic DNA | |
| | | | | | | | | Ref. | € 100 unid. | Ref. | € 100 unid. | Ref. | € 100 unid. | Ref. | € 100 unid. |
| 0,1 | 1 - 20 µl | 1 µl | 20 µl | 1 - 100 µl | 0,1 µl | 0,1 ml | Blanco | 033082B | NC - | 035746 | NC - | 033091B | NC - | - | - |
| 0,2 | 2 - 40 µl | 2 µl | 40 µl | 2 - 200 µl | 0,2 µl | 0,2 ml | Azul claro | 033083B | NC - | 035747 | NC - | 033092B | NC - | - | - |
| 0,5 | 5 - 100 µl | 5 µl | 100 µl | 5 - 500 µl | 0,5 µl | 0,5 ml | Violeta | 033084B | NC - | 035748 | NC - | 033093B | NC - | - | - |
| 1 | 10 - 200 µl | 10 µl | 200 µl | 10 µl - 1 ml | 1 µl | 1 ml | Amarillo | 033085B | NC - | 035749 | NC - | 033094B | NC - | 933920 | NC - |
| 2,5 | 25 - 500 µl | 25 µl | 500 µl | 25 µl - 2,5 ml | 2,5 µl | 2,5 ml | Verde | 033086B | NC - | 035750 | NC - | 033095B | NC - | 933921 | NC - |
| 5 | 50 - 1000 µl | 50 µl | 1000 µl | 50 µl - 5 ml | 5 µl | 5 ml | Azul | 033087B | NC - | 035751 | NC - | 033096B | NC - | 933922 | NC - |
| 10 | 100 - 2000 µl | 100 µl | 2000 µl | 100 µl - 10 ml | 10 µl | 10 ml | Naranja | 033088B | NC - | 035752 | NC - | 033097B | NC - | - | - |
| 25 | 250 - 5000 µl | 250 µl | 5000 µl | 250 µl - 25 ml | 25 µl | 25 ml | Rojo | 033089B | NC - | 035753 | NC - | 033098B | NC - | - | - |
| 50 | 500 - 10000 µl | 500 µl | 10000 µl | 500 µl - 50 ml | 50 µl | 50 ml | Gris | 033090B | NC - | 035754 | NC - | 033099B | NC - | - | - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | Color | Unid./caja | €/caja |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|
| 033100B | Adaptador Combitips® Advanced 25 ml | Rojo | 1 | NC - |
| 033101B | Adaptador Combitips® Advanced 50 ml | Gris claro | 1 | NC - |
| 033102B | Adaptador Combitips® Advanced Biopur 25 ml, estéril | Rojo | 7 | NC - |
| 033103B | Adaptador Combitips® Advanced Biopur 50 ml, estéril | Gris claro | 7 | NC - |
| 033106B | Soporte con tapa Combitip Rack para 8 Combitips® Advanced de 0,1 a 10 ml | | 1 | NC - |

Envase con servidor



Jeringas FinnpiPETTE Stepper



Pipeta de repetición para dispensar hasta 45 veces el mismo volumen de reactivo desde una jeringa FinnTip Stepper.

- Rango de volumen : 10 µl a 5000 µl
- No estéril o estéril en envase individual

Jeringas Finntips Stepper

| Volumen (ml) | No estéril | | | Estéril | | |
|--------------|------------|---------------|------|---------|---------------|------|
| | Ref. | Unid./de env. | € | Ref. | Unid./de env. | € |
| 0,50 | 047143 | 100 | NC - | 047150 | 50 | NC - |
| 1,25 | 047144 | 100 | NC - | 047151 | 50 | NC - |
| 2,50 | 047145 | 100 | NC - | 047152 | 50 | NC - |
| 5 | 047146 | 50 | NC - | 047153 | 25 | NC - |
| 12,50 | 047147 | 50 | NC - | 047154 | 25 | NC - |
| 25 | 047148 | 20 | NC - | 047155 | 10 | NC - |
| 50 | 047149 | 10 | NC - | 047156 | 10 | NC - |



Comprobador de fugas para micropipetas



NUEVO

- Detecta fugas en segundos
- Prueba de aspiración de aire para evitar el riesgo de suciedad en la micropipeta
- Conexión RS-232C para la extracción de datos de prueba

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Modelo | AD-1690 |
| Valor de despresurización | - 20 kPa ± 20% (fijo) |
| Tolerancia a las variaciones de presión | + 0,2 kPa / 10 s |
| Tiempo de funcionamiento | 6 s |
| Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm) | 231 x 126 x 78 |
| Peso (g) | 570 |
| Ref. | 787004 |
| € | NC - |

Comprobadores de precisión para micropipetas



NUEVO

- Conversión automática de masa/volumen y evaluación de necesidades mediante el software "WinCT-Pipette" a través de una conexión USB
- Control según ISO8655, de acuerdo a las especificaciones del fabricante o sus propios ajustes
- Resultados de las pruebas exportables en formato A4 para su documentación
- Se suministra con trampa de líquido, peso de calibración, termómetro, software WinCT-Pipette y maletín de transporte

| Modelo | AD-4212B-PT | AD-4212A-PT | FX-300i-PT |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| Capacidad (g) | 5,1 / 31 / 110 | 110 | 320 |
| Precisión de visualización (mg) | 0,001 / 0,01 / 0,1 | 0,1 | 1 |
| Linealidad (mg) | ±0,05 / ±0,05 / ±0,1 | ± 0,3 | ± 2 |
| Repetibilidad (mg) | 0,015 / 0,05 / 0,1 | 0,15 | 1 |
| Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm) | Base : 80 x 230 x 200 Indicador : 237 x 150 x 155 | | 193 x 262,5 x 190 |
| Peso (kg) | 7,6 | 7,2 | 6,4 |
| Ref. | 787003 | 787002 | 787001 |
| € | NC - | NC - | NC - |

DISTRIMAN® Gilson



Pipeta de dispensación repetitiva de desplazamiento positivo. Dispensa volúmenes de 1 µl a 1000 µl con tres jeringas DistriTips.

- Hasta 125 alícuotas por DistriTips
- Sin tabla de conversión: basta con indicar el volumen del Distritip y el volumen a suministrar en el DISTRIMAN®
- Los DistriTips están libres de RNasa, DNasa, ADN, ARN y proteasas
- DistriTips estándar o esterilizados en envase individual

DISTRIMAN® Gilson

| Ref. | Descripción | € |
|---------------|-------------------|------|
| 066134 | DISTRIMAN® Gilson | NC - |

DistriTips Gilson

| Ref. | Modelo | Volumen total | Esterilizadas | Volumen dispensado | Unid./caja | €/caja |
|---------------|--------|---------------|---------------|--------------------|------------|--------|
| 066135 | Micro | 125 µl | No | 1 µl a 12,5 µl | 50 | NC - |
| 066136 | Mini | 1250 µl | No | 10 µl a 125 µl | 50 | NC - |
| 066137 | Maxi | 12,5 ml | No | 100 µl a 1,25 ml | 50 | NC - |
| 066138 | Micro | 125 µl | Sí* | 1 µl a 12,5 µl | 50 | NC - |
| 066139 | Mini | 1250 µl | Sí* | 10 µl a 125 µl | 50 | NC - |
| 066140 | Maxi | 12,5 ml | Sí* | 100 µl a 1,25 ml | 50 | NC - |

* Envase unitario.

Pipeta de repetición ajustable Stepper 416

- Dispensa hasta 73 dosis de volúmenes que van de 10 µl a 5 ml sin necesidad de usar el pulgar
- Mandos de ajuste que indican el número de dosis y el volumen
- Un mecanismo de bloqueo evita los errores de dispensación cuando la jeringa está casi vacía
- Se suministra con tres volúmenes de jeringas Ecosep para cubrir el rango de 10 µl a 5 ml
- Garantía: 2 años

| Ref. | Descripción | € |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 350413 | El Stepper 416 se entrega con 3 botones selectores codificados por colores, adaptador y jeringas Ecosep de muestra | NC - |
| 061010 | SopORTE transparente para Stepper | NC - |
| 061011 | Adaptadores adicionales para la jeringa Ecosep roja (5 unid.) | NC - |

Jeringas Ecosep



Dos presentaciones:

- + jeringas Ecosep sueltas, no estériles ;
- + jeringas Ecosep estériles Bioproof™ certificadas libres de ADN humano, DNasa, RNasa y pirógenos (endotoxina) - se envía certificado individual sobre pedido.

| Volumen | Color de botones | Suetos | | Estéril, envase individual | |
|----------------------|-----------------------|---------|----------------|----------------------------|---------------|
| | | Ref. | €/caja de 100* | Ref. | €/caja de 50* |
| 0,75 ml | Amarillo | 985184 | NC - | 985185 | NC - |
| 3,75 ml | Azul | 985186 | NC - | 985187 | NC - |
| 37,5 ml | Rojo | 985188 | NC - | 985189 | NC - |
| 0,75 / 3,7 y 37,5 ml | Amarillo, azul y rojo | 350352* | NC - | 350353* | NC - |

* Surtido de 3 volúmenes - precio por caja de 60.



Dispenser Tips 3D

Las Dispenser Tips 3D se utilizan para la dispensación repetitiva de volúmenes entre 10 µl y 5 ml y se adaptan perfectamente a la Multipette 4780 Eppendorf. Están disponibles en seis volúmenes: 0,5 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 12,5 ml, 25 ml y 50 ml, en versión estéril de envase individual o no estéril. Las Dispenser Tips 3D son de polipropileno y están graduadas.

| Ref. | Volumen (ml) | Esterilizadas | Unid. de env. | Unid./caja | €/caja |
|--------|--------------|---------------|---------------|------------|--------|
| 070501 | 0,5 | No | 50 | 100 | NC - |
| 070511 | 0,5 | Sí | 1 | 100 | NC - |
| 070502 | 1,25 | No | 50 | 100 | NC - |
| 070512 | 1,25 | Sí | 1 | 100 | NC - |
| 070503 | 2,5 | No | 50 | 100 | NC - |
| 070513 | 2,5 | Sí | 1 | 100 | NC - |
| 070504 | 5 | No | 50 | 100 | NC - |
| 070514 | 5 | Sí | 1 | 100 | NC - |
| 070505 | 12,5 | No | 25 | 100 | NC - |
| 070515 | 12,5 | Sí | 1 | 100 | NC - |
| 070507 | 25 | No | 25 | 25 | NC - |
| 070517 | 25 | Sí | 1 | 25 | NC - |
| 070506 | 50 | No | 5 | 25 | NC - |
| 070516 | 50 | Sí | 1 | 25 | NC - |

Adaptadores

| Ref. | Descripción | € |
|--------|--------------------|------|
| 071385 | Adaptador de 25 ml | NC - |
| 071386 | Adaptador de 50 ml | NC - |



Pipetas microdosificadoras de volumen variable Acura® 865 Socorex



Pipetas microdosificadoras para la dosificación continua de microvolúmenes.

- Válvula de tres vías para el llenado automático de líquidos
- Tres modelos en un rango de volumen de 5 a 1000 µl
- Totalmente autoclavable a 121°C
- Número de serie y certificado de calibración individual
- Múltiples opciones de alimentación (ver accesorios)
- Se suministra con tubo de silicona de 90 cm, cánula de espuma, tapón válvula, certificado de prueba e instrucciones de uso

| Ref. | Volumen (µl) | División (µl) | € |
|--------|--------------|---------------|------|
| 061370 | 5 - 50 | 0,1 | NC - |
| 061371 | 20 - 200 | 0,2 | NC - |
| 061372 | 100 - 1000 | 1,0 | NC - |



Pipetas dispensadoras HandyStep® S y HandyStep® Touch



HandyStep® S

Funcionamiento por desplazamiento positivo.
Se entrega con certificado de calidad y soporte de pared.

| Ref. | Descripción | € |
|--------|------------------------------------|------|
| 705100 | HandyStep® S con soporte mural | NC - |
| 091434 | Soporte de pared para HandyStep® S | NC - |

HandyStep® Touch y Touch S

2 versiones :

- + HandyStep® Touch : funciones de pipeteo, multidispensación y dispensación automática;
- + HandyStep® Touch S : todas las funciones de la HandyStep® Touch, así como la dispensación secuencial, la multisucción y la titulación.

- Pantalla táctil de interfaz intuitivo
- Detección automática de puntas DD-Tips II
- Eyección automática de las puntas
- Superficies lisas sin ranuras ni esquinas para facilitar la limpieza
- Carga por inducción

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------------------|------|
| 042443 | Handystep® Touch completa | NC - |
| 042444 | Handystep® Touch S completa | NC - |
| 090257 | Handystep® Touch con soporte de carga | NC - |
| 090258 | Handystep® Touch S con soporte de carga | NC - |
| 042445 | Soporte de carga sin adaptador de corriente | NC - |
| 042446 | Rack de soporte | NC - |
| 042447 | Adaptador de corriente de universal | NC - |
| 042448 | Soporte universal para estantes y rack | NC - |
| 042449 | Batería de repuesto | NC - |

Puntas dispensadoras para HandyStep® DD-tips II

| Vol. (ml) | No estériles | | | BIO-CERT* | | |
|-----------|--------------|------------|--------|-----------|------------|--------|
| | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 0,1 | 042450 | 100 | NC - | 042460 | 100 | NC - |
| 0,5 | 042451 | 100 | NC - | 042461 | 100 | NC - |
| 1 | 042452 | 100 | NC - | 042462 | 100 | NC - |
| 1,25 | 042453 | 100 | NC - | 042463 | 100 | NC - |
| 2,5 | 042454 | 100 | NC - | 042464 | 100 | NC - |
| 5 | 042455 | 100 | NC - | 042465 | 100 | NC - |
| 10 | 042456 | 100 | NC - | 042466 | 100 | NC - |
| 12,5 | 042457 | 100 | NC - | 042467 | 100 | NC - |
| 25 | 042458 | 50 | NC - | 042468 | 25 | NC - |
| 50 | 042459 | 25 | NC - | 042469 | 25 | NC - |

* Estéril, libre de RNasa, libre de ADN, libre de endotoxinas, libre de ATP.

| Ref. | Descripción | € |
|--------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 042470 | Juego de 20 puntas de vol. 0,5 / 1 / 1,25 / 2,5 / 5 / 10 y 12,5 ml | NC - |



Pipeta dispensadora Corning® Step-R

CORNING

- Pipeta de repetición adecuada para pipetear y dispensar líquidos viscosos o volátiles
- Amplia gama de volúmenes de dispensación con 8 tamaños de jeringa de 0,05 a 50 ml
- Con panel visual de correspondencia entre los volúmenes dispensados y el volumen de jeringas, en el cuerpo de la pipeta
- Ligero, práctico de usar
- Robusto, sin mantenimiento
- Disponible en Starter Kit, con pipeta Corning® Step-R, dos adaptadores 25 y 50 ml, 5 jeringas de volúmenes 0,05 ; 2,5 ; 5 y 12,5 ml, así como 2 jeringas de volúmenes 25 y 50 ml
- Requiere la adición de un adaptador para jeringas de 25 y 50 ml



Corning® Step-R

| Ref. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------|------|
| 004217 | Corning® Step-R | NC - |
| 006636 | Corning® Step-R Starter Kit | NC - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------|------|
| 004218 | Adaptador para jeringa de 25 ml | NC - |
| 004219 | Adaptador para jeringa de 50 ml | NC - |

Jeringas para Corning® Step-R

- Jeringas de polipropileno de desplazamiento positivo
- Las jeringas estériles están certificadas como libres de DNasa, RNasa, pirógenos y ATP

| Vol. (ml) | Jeringas no estériles | | | Jeringas estériles | | |
|-----------|-----------------------|------------|--------|--------------------|------------|--------|
| | Ref. | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| 0,05 | 006620 | 100 | NC - | 006628 | 100 | NC - |
| 0,5 | 006621 | 100 | NC - | 006629 | 100 | NC - |
| 1,25 | 006622 | 100 | NC - | 006630 | 100 | NC - |
| 2,5 | 006623 | 100 | NC - | 006631 | 100 | NC - |
| 5 | 006624 | 100 | NC - | 006632 | 100 | NC - |
| 12,5 | 006625 | 100 | NC - | 006633 | 100 | NC - |
| 25 | 006626 | 25 | NC - | 006634 | 25 | NC - |
| 50 | 006627 | 25 | NC - | 006635 | 25 | NC - |



004218

StarterKit

006620

Ripette®

ritter part of aventor

Pipeta dispensadora para dispensar hasta 48 dosis de 1 µl a 5 ml. Para usar con Ritips®, Dispenser Tips y Combipips. Práctica, cómoda, ligera (100 g).

- Volúmenes de dispensación y dosis fácilmente ajustables (ver tabla)
- Sin mantenimiento
- Diferentes colores

| Ref. | Descripción | € |
|---------|-----------------|------|
| 070539 | Ripette® | NC - |
| 070539P | Ripette® - Rosa | NC - |
| 070539G | Ripette® - Gris | NC - |
| 070539B | Ripette® - Azul | NC - |



Nuestra Selección

Ripette® Pro

ritter part of aventor

- Comodidad de uso, ergonomía mejorada: buen agarre, ligereza
- Con panel visual en la pipeta que muestra todos los volúmenes a dispensar según el volumen de la jeringa dispensadora
- Compatible con Ritips y otras jeringas
- Se adapta a 12 tamaños de jeringas dispensadoras
- 10 programas de muestreo, 120 combinaciones de volumen por jeringa
- Robusto, sin mantenimiento

| Ref. | Descripción | € |
|--------|--------------|------|
| 070888 | Ripette® Pro | NC - |



+ info en nuestras WEB

Ritips® Evolution y Ritips® estándar



- Puntas de dosificación universales
- Garantizan un resultado seguro y reproducible
- Versión Bioclean : estéril, envasado individualmente, libre de pirógenos, ATP, RNasa y ADN

Ritips® Evolution

- + Compatibles con Ripette, Ripette pro, Ripette genX, eLine Dispenser, Multipette 4780, Multipette plus*, Multipette M4*, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop, HandyStep, HandyStep S, HandyStep electronic.

* La pantalla permanece inactiva cuando se utiliza con la Multipette plus, Multipette M4

| Volumen (ml) | Ritips® Evolution no estériles | | | Ritips® Evolution estériles | | |
|--------------|--------------------------------|-------------|---------|-----------------------------|-------------|---------|
| | Ref. | Unid./ caja | €/ caja | Ref. | Unid./ caja | €/ caja |
| 0,1 | 070520D | 100 | NC - | 070529B | 100 | NC - |
| 0,2 | 070521D | 100 | NC - | 070530B | 100 | NC - |
| 0,5 | 070522D | 100 | NC - | 070531B | 100 | NC - |
| 1 | 070523D | 100 | NC - | 070532B | 100 | NC - |
| 2,5 | 070524D | 100 | NC - | 070533B | 100 | NC - |
| 5 | 070525D | 100 | NC - | 070534B | 100 | NC - |
| 10 | 070526D | 100 | NC - | 070535B | 100 | NC - |
| 25 | 070527D | 25 | NC - | 070536B | 25 | NC - |
| 50 | 070528D | 25 | NC - | 070537B | 25 | NC - |

Adaptadores para Ritips® Evolution

| Ref. | Descripción | € |
|--------|----------------------------------------|------|
| 071466 | Adaptador para Ritips® Evolution 25 ml | NC - |
| 071467 | Adaptador para Ritips® Evolution 50 ml | NC - |

Ritips® estándar



- + Compatibles con Ripette®, Ripette® pro, Multipette 4780, eLine-Dispenser, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, Repetman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop.

| Volumen (ml) | Ritips® estándar no estériles | | | Ritips® estándar estériles | | |
|--------------|-------------------------------|-------------|---------|----------------------------|-------------|---------|
| | Ref. | Unid./ caja | €/ caja | Ref. | Unid./ caja | €/ caja |
| 0,05 | 070544B | 100 | NC - | 071387 | 100 | NC - |
| 0,5 | 070545 | 100 | NC - | 070552 | 100 | NC - |
| 1,25 | 070546B | 100 | NC - | 070553B | 100 | NC - |
| 2,5 | 070547 | 100 | NC - | 070554 | 100 | NC - |
| 5 | 070548 | 100 | NC - | 070555 | 100 | NC - |
| 12,5 | 070549B | 100 | NC - | 070556B | 100 | NC - |
| 25 | 070560 | 25 | NC - | 070557 | 25 | NC - |
| 50 | 070551 | 25 | NC - | - | - | - |

Adaptadores para Ritips® estándar

| Ref. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------------|------|
| 071385 | Adaptador para Ritips® estándar 25 ml | NC - |
| 071386 | Adaptador para Ritips® estándar 50 ml | NC - |



Autómata de pipeteo Microlab Prep

HAMILTON

- Sistema automático de pipeteo y dispensación configurado mediante pantalla táctil, sin necesidad de ordenador
- Volumen de pipeteo de 0,5 µl a 1 ml
- Amplia gama de accesorios disponibles para adaptarse a sus necesidades
- Aplicaciones: preparación de mix PCR/qPCR, de bibliotecas NGS, dilución en serie, alícuotas y estandarización de muestras
- Detección del nivel de líquido con sensores integrados para evitar errores de pipeteo



NUEVO

| Modelo | Microlab Prep - cabezal de pipeteo 2 canales | Microlab Prep - cabezal de pipeteo 8 canales | Microlab Prep - cabezales de pipeteo 2 y 8 canales |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatible con placas de 96 pocillos | Sí | Sí | Sí |
| Compatible con placas de 384 pocillos | Sí | Sí | Sí |
| Compatible con el depósito de reactivos | Sí | Sí | Sí |
| Compatible con todo tipo de tubos | Sí | No | Sí |
| | Compatible con todo tipo de consumibles de laboratorio | Optimizado para un pipeteo rápido y de gran volumen | Cuenta con dos cabezales pipeteo, para una mayor flexibilidad y rapidez de pipeteo |
| Ref. | 184024 | 184025 | 184026 |
| € | NC - | NC - | NC - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | Envase | € |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 184032 | Soporte para 5 depósitos de reactivos (los depósitos se venden por separado) | 1 | NC - |
| 184029 | Gradilla para 24 tubos | 1 | NC - |
| 184034 | Gradillas para 24 microtubos | 1 | NC - |
| 184050 | Gradilla para un rack de puntas | 1 | NC - |
| 184031 | Agitador con calefacción de 3 mm | 1 | NC - |
| 5669401 | Depósito de reactivo de 60 ml con tapa, color natural | 28 | NC - |
| 5669402 | Depósito de reactivo de 60 ml con tapa, color negro | 28 | NC - |
| 184028 | Botella de residuos líquidos | 1 | NC - |
| 184035 | Soporte para bolsa de residuos | 1 | NC - |
| 184033 | Lectores de códigos de barras, conectividad USB | 1 | NC - |

Autómata de pipeteo Lambda EliteMax

CORNING

- Pipeteador semiautomático
- Aplicaciones: preparación de mix PCR/qPCR, purificación de productos PCR, diluciones seriadas, purificación de ácidos nucleicos, preparación y dispensación de muestras
- Control de Interfaz por pantalla táctil
- 2 cabezales de pipeteo, monocanal y 12 canales, para mayor flexibilidad y rapidez de pipeteo
- Volumen de pipeteo de 1 a 200 µl
- Compatible con las puntas Corning asociadas

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Canales de pipeteo | Un canal y 12 canales |
| Volumen de pipeteo | 1 - 200 µl |
| Formato de placa | Placa de 96 pocillos, microplaca, placa deepwell, de fondo plano, en V o cónico |
| Dimensiones L x an x al (mm) | 520 x 285 x 360 |
| Peso (kg) | 20 |
| Conectividad | USB |
| Alimentación | 100-240 VAC, 47-63 Hz |
| Ref. | 006070 |
| € | NC - |



NUEVO

Pipeteador Benchtop One Touch 20 y 250 µl



- Pipeteador semiautomático para placas de 96 o 384 pocillos (requiere un adaptador que se pide por separado)
- Para la transferencia de líquidos de 1 a 20 µl o de 5 a 250 µl según el modelo
- Control intuitivo con botón rotativo para ajustar la función, el volumen y la velocidad de dispensación
- Función: aspiración, dispensación, mezcla, programas grabables
- Plataforma para alojar un rack de puntas y 2 placas, fácil de transferir de una placa a otra
- Para usar con las puntas One Touch

Características técnicas

| | |
|--------------------|------------|
| Peso (kg) | 9,5 |
| Temperatura de uso | 10 - 37 °C |

Modelo 10/20 µl

| | |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Precisión | < 3 % (5 a 20 µl) ; < 5 % (1 a 5 µl) |
| Incertidumbre | +/- 3 % (5 a 20 µl) ; +/- 3 % (1 a 5 µl) |
| Resolución | 0,1 o 1 µl con el mando de ajuste |
| Rango de volumen | 1 µl - 20 µl |
| Dimensiones An x L x Al (cm) | 21,6 x 45,7 x 43,2 |

Modelo 250 µl

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Precisión | < 2 % (25 a 250 µl) ; < 5 % (5 a 20 µl) |
| Incertidumbre | +/- 3 % (25 a 250 µl) ; +/- 5 % (5 a 20 µl) |
| Resolución | 1 o 5 µl con el mando de ajuste |
| Rango de volumen | 5 µl - 250 µl |
| Dimensiones An x L x Al (cm) | 21,6 x 45,7 x 43,2 |

| Ref. | Descripción | € |
|--------|------------------------------------|------|
| 014903 | Pipeteador Benchtop Multi 10/20 µl | NC - |
| 014901 | Pipeteador Benchtop Multi 250 µl | NC - |

Puntas One Touch bicomponentes en rack de plástico

| Ref. | Descripción | Compatible con pipeteador | € 10 x 96 |
|--------|---------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 010330 | Punta One Touch 330 µl no estéril | 250 µl | NC - |
| 010340 | Punta One Touch 330 µl estéril | 250 µl | NC - |
| 010350 | Punta One Touch 300 µl estéril con filtro | 250 µl | NC - |
| 010300 | Punta One Touch 10/20 µl no estéril | 10/20 µl | NC - |
| 010310 | Punta One Touch 10/20 µl estéril | 10/20 µl | NC - |
| 010320 | Punta One Touch 10/20 µl estéril con filtro | 10/20 µl | NC - |

Accesorio

| Ref. | Descripción | € |
|--------|--------------------------------------------|------|
| 014905 | Bandeja para uso con placa de 384 pocillos | NC - |

Pipeteador de escritorio de 96 canales Liquidator 96™

RAININ
Pipetting 360°



Innovador sistema de pipeteo manual de sobremesa que permite procesar 96 muestras a la vez y ofrece 4 posiciones para su uso continuo.

- Funcionamiento flexible
- Sin programación
- Resultados inmediatos
- Sistema de pipeteo manual único para aplicaciones de flujo medio y alto
- Requiere un espacio mínimo, compatible con cualquier mesa de laboratorio o campana de flujo laminar
- Compatibilidad con placas de 96 y 384 pocillos

Características técnicas

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Rango de volumen | 5 a 200 µl, incrementos de 1 µl |
| Profundidad de inmersión | Ajustable para cada posición |
| Ocupa poco espacio | 0,25 m ² |
| Peso | 14 kg |
| Dimensiones | 38 x 41 x 33 cm |

| Ref. | Descripción | € |
|--------|----------------------------------------------|------|
| 712821 | Pipeteador manual Liquidator 96™ 0,5 a 20 µl | NC - |
| 712152 | Pipeteador manual Liquidator 96™ 5 a 200 µl | NC - |
| 712149 | Varrillas de ajuste de altura | NC - |
| 712154 | Adaptador para placas 384 pocillos | NC - |

Puntas para Liquidator

| Vol. | Unid./caja | Puntas para Liquidator versión estándar | | | | | | Puntas para Liquidator versión Low retention | | | | | |
|--------|------------|-----------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|------------|--------|
| | | Gradilla con tapa extraíble | | Gradilla con tapa extraíble estéril | | Con filtro, gradilla con tapa extraíble estéril | | Gradilla con tapa extraíble estéril | | Con filtro, gradilla con tapa extraíble estéril | | SpaceSaver | |
| Ref. | €/caja | Ref. | €/caja | Ref. | €/caja | Ref. | €/caja | Ref. | €/caja | Ref. | €/caja | Ref. | €/caja |
| 20 µl | 10 x 96 | 17011185 | NC - | 712899 | NC - | - | - | 712364 | NC - | 712365 | NC - | 712368 | NC - |
| 200 µl | 10 x 96 | 712146 | NC - | 712147 | NC - | 712148 | NC - | 712366 | NC - | 712367 | NC - | 712369 | NC - |

EpMotion® 96 y 96XL

- Pipeta semiautomática para todo tipo de placas de 96 y 384 pocillos
 - Reconocimiento automático de las puntas EpTIPS Motion disponibles con o sin filtro
 - Espacio mínimo requerido
 - Software de programación y control descargable
 - 10 métodos predefinidos y configurables
- + Modelo estándar : 0,5 µl a 300 µl disponible en 1 ó 2 posiciones
 + Modelo XL: 5 µl a 1000 µl disponible en 1 ó 2 posiciones



| | 96 | | 96XL | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Número de posiciones | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Ref. | 999506 | 933947 | 933948 | 933949 |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - |

Puntas epTIPS Motion

| Ref. | Volumen (µl) | Estéril | Filtro | PCR clean | Unid./caja | €/ caja |
|--------|--------------|---------|--------|-----------|------------|---------|
| 999513 | 1 - 50 | No | Sí | Sí | 24 x 96 | NC - |
| 999516 | 20 - 300 | No | Sí | Sí | 24 x 96 | NC - |
| 999514 | 20 - 300 | No | No | No | 24 x 96 | NC - |
| 933223 | 40 - 1000 | No | Sí | Sí | 24 x 96 | NC - |
| 933222 | 40 - 1000 | No | No | No | 24 x 96 | NC - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | € |
|--------|------------------------------------------------------------------|------|
| 933951 | Depósito 195 ml I con bajo volumen muerto PCR Clean | NC - |
| 933952 | Kit de actualización del cursor de 2 posiciones para EpMotion 96 | NC - |

Group **Dutscher** IBERICA

Cultek

www.cultek.com
 mail: info@cultek.com

BioLab

www.ddbiolab.com
 mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas

www.teknovas.com
 mail: comercial@teknovas.com



Puntas para autómatas TECAN

| | Tecan Standard | Tecan Pure | Tecan Sterile |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Domaines d'applications | ELISA Manipulation d'échantillons Screening Biochimique | Recherche en Génomique Criminalistique Diagnostics Moléculaires | Biologie cellulaire Microbiologie Criblage cellulaire |
| Pureté Standard Tecan | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sans ADN Humain | - | ✓ | ✓ |
| Sans inhibiteur de PCR | - | ✓ | - |
| Sans RNase/DNase | - | ✓ | ✓ |
| Sans Endotoxine et apyrogènes | - | - | ✓ |
| Stérile | - | - | ✓ |

- Fiabilidad del agarre de puntas
- Asistencia técnica disponible
- Puntas de calidad controlada según las especificaciones de Tecan
- Color específico de la gradilla por volumen, totalmente integrado con el software para una fácil identificación visual en la mesa de trabajo
- Mayor rendimiento, autonomía y flexibilidad del sistema gracias a formatos apilables y SBS



Puntas para brazo LiHa

| Volumen | Filtro | Estándar | | | | Pure | | | | Estéril | |
|----------------|--------|-------------------|------|--------------|------|-------------------|------|---------------------------|------|---------------------------|------|
| | | 10 x 10 x 96 | | 18 x 10 x 96 | | 24 x 96 | | 24 x 96 | | 40 x 96 | |
| | | Gradilla estándar | | | | Gradilla estándar | | Recambio para la caja SBS | | Caja SBS puntas + soporte | |
| | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 10 µl | No | - | - | - | - | 30104803 | NC - | 30104973 | NC - | 30104975 | NC - |
| | Sí | - | - | - | - | 30104804 | NC - | 30104974 | NC - | 30104976 | NC - |
| 10 µl apilados | No | - | - | - | - | - | - | 30104977** | NC - | - | - |
| | Sí | - | - | - | - | - | - | 30104978** | NC - | 30104979** | NC - |
| 50 µl | No | - | - | - | - | 30032115 | NC - | 30057811 | NC - | 30057818 | NC - |
| | Sí | - | - | - | - | 30032114 | NC - | 30057813 | NC - | 30057819 | NC - |
| 200 µl | No | - | - | 10612552 | NC - | 30000627 | NC - | 30057814 | NC - | 30057820 | NC - |
| | Sí | - | - | 10612553 | NC - | 30000629 | NC - | 30057815 | NC - | 30057821 | NC - |
| 1000 µl | No | 10612554 | NC - | - | - | 30000630 | NC - | 30057816 | NC - | 30057822 | NC - |
| | Sí | 10612555 | NC - | - | - | 30000631 | NC - | 30057817 | NC - | 30057823 | NC - |
| 5000 µl | No | - | - | - | - | 30059897* | NC - | - | - | - | - |
| | Sí | - | - | - | - | 30065423* | NC - | - | - | - | - |

* Contiene 10 x 24 puntas ** 16 x 5 torres de 96 puntas.

Cajas SBS vacías : 30058506 (para recambios de 50 µl y 200 µl); 30058507 (para recambios de 1000 µl).

Puntas en cajas apilables para brazos LiHa



El apilamiento de 5 racks de 96 puntas, aumenta la capacidad del automático. Las gradillas vacías pueden retirarse y desecharse mediante un brazo robótico RoMa o un módulo de prehensión MCA.

Puntas en cajas apilables para brazos LiHa

Permite que el brazo de pipeteo recoja una gradilla vacía y la deseche sin necesidad de un módulo de agarre. Funciones fácilmente configurables a través de la interfaz Freedom EVOware.

| Ref. | Descripción | € 12 unid. |
|----------|------------------------------------------------------------------|------------|
| 30083403 | Herramientas de transferencia para gradillas de puntas apilables | NC - |

| Volumen | Filtro | Pure | | Estéril | |
|---------|--------|-------------|------|-------------|------|
| | | 16 x 5 x 96 | | 16 x 5 x 96 | |
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 350 µl | No | 30083400 | NC - | 30083401 | NC - |

Puntas para brazo multicanales MCA 96



SBS Apilables

| Volumen | Filtro | Pure | | | | | | Estéril | | | |
|-----------------------|--------|------------|------|---------------|------|---------------|------|-------------|------|---------------|------|
| | | 40 x 96 | | 5 x 8 x 96 | | 8 x 10 x 96 | | 40 x 96 | | 5 x 8 x 96 | |
| | | Caja SBS | | SBS Apilables | | Para Te-Stack | | Caja SBS | | SBS Apilables | |
| | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 50 µl | No | 30038606 | NC - | 30038609 | NC - | 30038610 | NC - | 30038607 | NC - | 30048822 | NC - |
| | Sí | - | - | - | - | - | - | 30038608 | NC - | - | - |
| 100 µl | No | 30038611 | NC - | 30038614 | NC - | - | - | 30038612 | NC - | 30048823 | NC - |
| | Sí | - | - | - | - | - | - | 30038613 | NC - | - | - |
| 200 µl | No | 30038616 | NC - | 30038619 | NC - | 30038620 | NC - | 30038617 | NC - | 30048824 | NC - |
| | Sí | - | - | - | - | - | - | 30038618* | NC - | - | - |
| 200 µl abertura ancha | No | 30050348 | NC - | - | - | - | - | 30050349* | NC - | - | - |
| 500 µl | No | 30046341** | NC - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Sí | - | - | - | - | - | - | 30046342*** | NC - | - | - |

* Volumen máx. de pipeteo : 150 µl / **Volumen máx. para MCA96 : 200 µl / *** Volumen máx. de pipeteo : 400 µl.

Puntas para brazo multicanales MCA 384



| Volumen | Filtro | Pure | | Estéril | |
|---------|--------|------------|------|-------------|------|
| | | Ref. | € | Ref. | € |
| 50 x 96 | | | | | |
| 500 µl | No | 30046341** | NC - | - | - |
| | Sí | - | - | 30046342*** | NC - |

** El volumen máx. de 500 µl está disponible con el adaptador de 4 a 1 (EVA - Extended Volume Adapter)

*** Vol máx. de pipeteo : 400 µl

Bandejas de reactivos para el brazo de pipeteo LiHa

| Color | Tapa | Ref. | 25 ml | | 100 ml | | |
|--------------|------|-----------|------------|--------|----------|------------|--------|
| | | | Unid./caja | €/caja | Ref. | Unid./caja | €/caja |
| Gris | No | 30055743* | 120 | NC - | 10613049 | 108 | NC - |
| Transparente | No | - | - | - | 10613048 | 108 | NC - |

*Bajo volumen muerto

Tapas solas : 10612548 (8 agujeros, negro, para contenedores de 25 y 100 ml); 10613102 (sólido, transparente, para contenedores de 25 ml)

Bandejas de reactivos desechables para todos los brazos TECAN (LiHa, MCA 96, MCA 384 y FCA)

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------|
| 30077313 | Depósito SBS desechable de fondo cónico de 300 ml | 40 | NC - |



Puntas Hamilton CO-RE Tips para los robots STARLINE y NIMBUS



NTR 20 x 96 puntas

Blister 5 x 96 puntas

- Puntas de polipropileno con o sin filtro
- Filtro de polietileno
- Puntas negras conductoras, puntas transparentes no conductoras (excepto ref. 235965)
- Certificado de "pureza orgánica probada"
- Tecnología CO-RE (Compressed O-Ring Expansion) : cada punta tiene una ranura interna O-Ring
- Envase:
 - en blíster (5 bandejas de 24 ó 96 puntas envasadas en blísteres)
 - Pack NTR : Nested Tip Rack 20 x 96 (ó 20 x 384) : 5 filas de 4 gradillas apiladas en un marco desechable
 - 1T Tray : cargadores individuales de 4 puntos
- Trazabilidad :
 - código de barras (código 128 subset B ó C) en cada sub-envase (de 4, 24, 96 ó 384)
 - número de identificación único, número de lote, número de producto, fecha de fabricación y volumen de puntas inscritas
 - 5 colores de códigos de barras surtidos

Puntas para cabezal CO-RE 96

| Volumen (µl) | Longitud (mm) | Ø Int. (mm) | Color | Envase | Puntas/caja | Estéril con filtro | | No estéril con filtro | | Estéril sin filtro | | No estéril sin filtro | |
|--------------|---------------|-------------|-------|-----------------------|-------------|--------------------|------|-----------------------|------|--------------------|--------|-----------------------|------|
| | | | | | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 10 | 29,9 | 0,3 | Negro | 12 blisters (5 x 96) | 5760 | 235936 | NC - | 235901 | NC - | 235935 | NC - | 235900 | NC - |
| | | | | 6 packs NTR (20 x 96) | 11520 | - | - | - | - | - | 235949 | NC - | |
| 0,5 - 50 | 50,4 | 0,4 | Negro | 12 blisters (5 x 96) | 5760 | 235979 | NC - | 235948 | NC - | 235978 | NC - | 235966 | NC - |
| | | | | 6 packs NTR (20 x 96) | 11520 | - | - | - | - | 235987 | NC - | 235947 | NC - |
| 10 - 300 | 59,9 | 0,4 | Negro | 12 blisters (5 x 96) | 5760 | 235938 | NC - | 235903 | NC - | 235937 | NC - | 235902 | NC - |
| | | | | 6 packs NTR (20 x 96) | 11520 | - | - | - | - | 235985 | NC - | 235950 | NC - |
| 10 - 300 | 95 (fina) | 0,4 | Negro | 8 blisters (5 x 96) | 3840 | 235646 | NC - | 235647 | NC - | 235648 | NC - | 235806 | NC - |
| 10 - 1000 | 95,1 | 0,7 | Negro | 8 blisters (5 x 96) | 3840 | 235940 | NC - | 235905 | NC - | 235939 | NC - | 235904 | NC - |

* La punta Ref. D235965 (10 - 300 µl, color natural) es conductora

Puntas grandes especiales «wide bore tips» para cabezal CO-RE 96



| Volumen (µl) | Longitud (mm) | Ø Int. (mm) | Color | Envase | Puntas/caja | Estéril con filtro | | No estéril con filtro | | No estéril sin filtro | |
|--------------|---------------|-------------|-------|----------------------|-------------|--------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|
| | | | | | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 10 - 300 | 52,2 | 0,71 | Negro | 12 blisters (5 x 96) | 5760 | - | - | 235452 | NC - | 235688 | NC - |
| 10 - 300 | 51,6 | 1,55 | Negro | 12 blisters (5 x 96) | 5760 | - | - | 235449 | NC - | 235451 | NC - |
| 10 - 1000 | 91,8 | 1,2 | Negro | 8 blisters (5 x 96) | 3840 | 235677 | NC - | 235678 | NC - | 235679 | NC - |
| 10 - 1000 | 80,1 | 3,2 | Negro | 8 blisters (5 x 96) | 3840 | - | - | 235541 | NC - | 235444 | NC - |

Puntas especiales «piercing tips» para cabezal CO-RE 96



| Volumen (µl) | Longitud (mm) | Ø Int. (mm) | Color | Envase | Puntas/caja | Estéril con filtro | | No estéril con filtro | | Estéril sin filtro | | No estéril sin filtro | |
|--------------|---------------|-------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|------|-----------------------|--------|--------------------|--------|-----------------------|---|
| | | | | | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 2 - 150 | 65,0 | 0,4 | Negro | 8 blisters (5 x 96) | 5760 | 235649 | NC - | 235658 | NC - | - | - | - | - |
| 2 - 250 | | | | | | - | - | - | 235659 | NC - | 235805 | NC - | |

Puntas para cabezal CO-RE 384

| Volumen (µl) | Longitud (mm) | Ø Int. (mm) | Color | Envase | Puntas/caja | Estéril sin filtro | | No estéril sin filtro | |
|--------------|---------------|-------------|---------|------------------|-------------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | | | | Ref. | € | Ref. | € |
| 0,5 - 50 | 39,5 | 0,4 | Negro | 1 NTR (20 x 384) | 7680 | 235694 | NC - | 235989 | NC - |
| | | | | 1 NTR (20 x 96) | 1920 | 235695 | NC - | 235993 | NC - |
| | | | Natural | 1 NTR (20 x 384) | 7680 | - | - | 235446 | NC - |
| | | | | 1 NTR (20 x 96) | 1920 | - | - | 235447 | NC - |

Puntas especiales 4-en-1 «Rocket Tips» para cabezal CO-RE 384

235974



Se venden en bandejas de 96, pero cada punta contiene 4 compartimentos.
Diseñado para cabezales de 384 canales.

| Volumen (µl) | Longitud (mm) | Ø Int. (mm) | Color | Envase | Puntas/caja | No estéril sin filtro | |
|--------------|---------------|-------------|-------|---------------------|-------------|-----------------------|------|
| | | | | | | Ref. | € |
| 2 - 300 µl | 70,1 | 0,9 | negro | 10 Blister (5 x 96) | 4800 | 235974 | NC - |

Puntas CO-RE extra grandes de 4 y 5 ml



| Volumen (µl) | Longitud (mm) | Ø Int. (mm) | Color | Envase | Puntas/caja | Estéril con filtro | | No estéril con filtro | | Estéril sin filtro | | No estéril sin filtro | |
|--------------|---------------|-------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|------|-----------------------|--------|--------------------|--------|-----------------------|------|
| | | | | | | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € | Ref. | € |
| 5 - 4000 | 118 | 1,05 | Negro | 6 blisters (5 x 24) | 720 | 184023 | NC - | 184021 | NC - | - | - | - | - |
| 5 - 5000 | | | | | | - | - | - | 184022 | NC - | 184020 | NC - | |
| 5 - 4000 | 118 | 1,05 | Negro | 24 Tray 1T (24 x 4) | 96 | - | - | 194053 | NC - | - | - | - | - |
| 5 - 5000 | | | | | | - | - | - | - | - | - | 194050 | NC - |



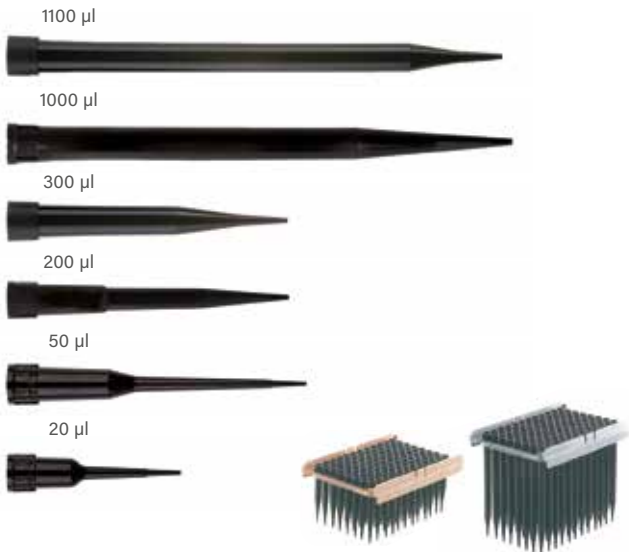
Otras puntas robóticas, consulte nuestros sitio web.

Puntas robóticas para Tecan y Qiagen

Puntas finas de polipropileno natural transparente o de grafito conductor negro específicamente destinadas para los robots Tecan y Qiagen.

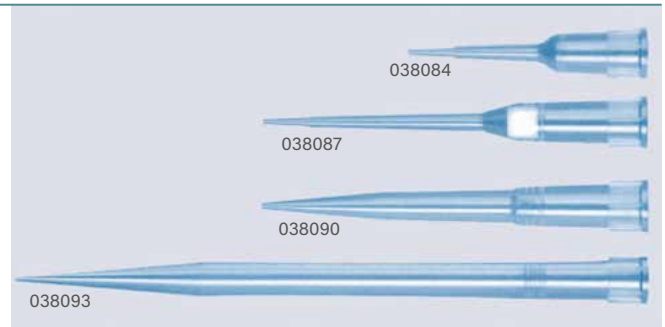
- Suelta o en rack con una bandeja que se puede cargar directamente en el aparato
- Muy alta calidad, precisión y reproducibilidad

| Color | Volumen | Cant. | Sueltas | | En rack de 96 | |
|--------------------|---------|-------|---------|------------|---------------|-------------------|
| | | | Ref. | € la bolsa | Ref. | € los 5 x 2 racks |
| Para TECAN | | | | | | |
| Grafito negro | 20 µl | 960 | - | - | 071300 | NC - |
| PP natural | 50 µl | 960 | - | - | 071310 | NC - |
| Grafito negro | 50 µl | 960 | - | - | 071306 | NC - |
| PP natural | 200 µl | 960 | - | - | 071324 | NC - |
| Grafito negro | 200 µl | 960 | - | - | 071314 | NC - |
| PP natural | 1000 µl | 960 | - | - | - | - |
| Grafito negro | 1000 µl | 960 | - | - | 071317 | NC - |
| Para QIAGEN | | | | | | |
| Grafito negro | 300 µl | 960 | 071321 | NC - | 071320 | NC - |
| Grafito negro | 1100 µl | 960 | 071323 | NC - | 071322 | NC - |



Puntas para Tecan

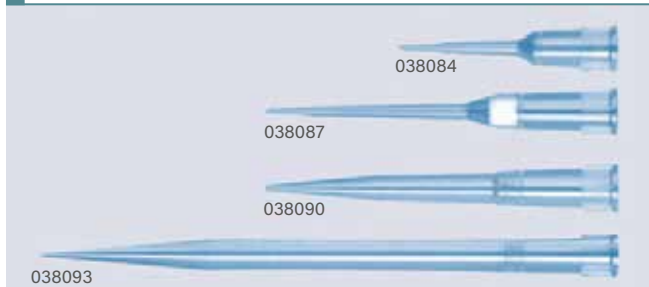
Puntas de polipropileno natural transparente o de grafito negro conductor para robots Tecan® modelos Genesis, Freedom Evo, MiniPrep, Carvro. En rack de 96 puntas.



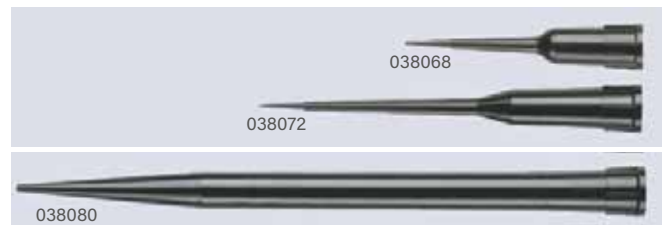
| Volumen | Puntas transparentes de PP | | | Puntas negras conductoras de grafito | | | | Puntas negras de grafito genómicas (orificio grande) | | |
|----------------|----------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|------------|---------|--------------------|------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| | No estéril | Estéril | Estéril con filtro | No estéril | No estéril | Estéril | Estéril con filtro | No estéril | Estéril | Estéril con filtro |
| 20 µl | 038085 | 038084 | 038086 | 038069 | 038070 | 038068 | 038071 | - | - | - |
| 50 µl | 038088 | 038087 | 038089 | 038073 | 038074 | 038072 | 038075 | - | - | - |
| 200 µl | 038091 | 038090 | 038092 | 038077 | 038078 | 038076 | 038079 | 038299 | 038300 | 038200* |
| 1000 µl | 038094 | 038093 | 038095 | 038081 | 038082 | 038080 | 038083 | 038202 | 038201 | 038203 |
| Unid. de venta | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 50 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

* volumen 175 µl

Puntas para Perkin Elmer/Packard Multiprobe II HT y Multiprobe II HT EX



Puntas de polipropileno natural transparentes o negras conductoras de grafito. En rack de 96 puntas.



| Volumen | Puntas transparentes de PP | | | Puntas negras conductoras de grafito | | | |
|----------------|----------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|------------|---------|--------------------|
| | No estéril | Estéril | Estéril con filtro | No estéril | No estéril | Estéril | Estéril con filtro |
| 20 µl | 038085 | 038084 | 038086 | 038069 | 038070 | 038068 | 038071 |
| 50 µl | 038088 | 038087 | 038089 | 038073 | 038074 | 038072 | 038075 |
| 200 µl | 038091 | 038090 | 038092 | 038077 | 038078 | 038076 | 038079 |
| 1000 µl | 038094 | 038093 | 038095 | 038081 | 038082 | 038080 | 038083 |
| Unid. de venta | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 50 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 |
| € | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

¿Cuál es la ventaja de las puntas negras conductoras de grafito ?

Las puntas negras están hechas de resina especial impregnada de carbono. Son sensibles al líquido. La estación robótica recibe una señal en cuanto la punta entra en contacto con un líquido: puede empezar la aspiración

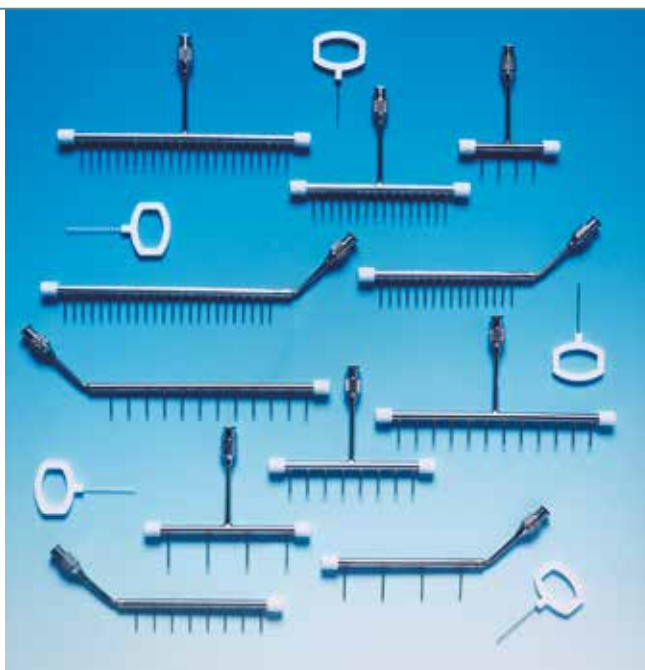


Rastrillo Manifold para microplacas

Fabricadas en acero inoxidable y teflón, estos rastrillos de distribución para microplacas son inertes y autoclavables.

- Para la aspiración y la distribución
- Conexión Luer Lock
- Se suministra con una herramienta de limpieza
- ø ext. x ø int. de puntas : 0,8 x 0,4 mm

| Ref. | Forma | Nº de puntas | Para placas | Espacio de punta - punta (mm) | Longitud punta (mm) | € |
|--------|------------------|--------------|--------------|-------------------------------|---------------------|------|
| 075028 | Recta | 4 | 96 pocillos | 9 | 11 | NC - |
| 075029 | Recta | 8 | 96 pocillos | 9 | 11 | NC - |
| 075030 | Curva | 8 | 96 pocillos | 9 | 11 | NC - |
| 075031 | Recta | 12 | 96 pocillos | 9 | 11 | NC - |
| 075032 | Recta | 4 | 24 pocillos | 20 | 17,5 | NC - |
| 075033 | Curva | 4 | 24 pocillos | 20 | 17,5 | NC - |
| 075034 | Curva | 12 | 96 pocillos | 9 | 11 | NC - |
| 075035 | Recta | 24 | 384 pocillos | 4,5 | 11 | NC - |
| 075036 | Recta | 16 | 384 pocillos | 4,5 | 11 | NC - |
| 075037 | Curva | 24 | 384 pocillos | 4,5 | 11 | NC - |
| 075038 | Curva | 16 | 384 pocillos | 4,5 | 11 | NC - |
| 075039 | Tapón para punta | - | - | - | - | NC - |



Micropipetas calibradas Drummond - Alta precisión

De gran precisión, estos capilares de vidrio pulido a la llama, están rigurosamente calibradas con una precisión de $\pm 0,5\%$. En caja de 250, con una tubo de aspiración.

- Código color
- Volumen impreso
- Línea de calibre

Tubo de aspiración

| Ref. | Descripción | € |
|--------|----------------------------|------|
| 075056 | Tubo de aspiración (38 cm) | NC - |



| Volumen (µl) | 5 | 10 | 20 | 25 | 30 | 40 | 44,7 |
|------------------|--------|---------|--------|--------------|-------------|----------|-------------|
| Código color | Blanco | Naranja | Negro | Blanco doble | Negro doble | Amarillo | Morado/azul |
| Ref. | 075043 | 075044 | 075045 | 075046 | 075047 | 075048 | 075049 |
| € la caja de 250 | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

| Volumen (µl) | 50 | 75 | 100 | 200 | 100/200 | Graduada de 1 a 5 |
|------------------|--------|---------|--------|--------|---------|-------------------|
| Código color | Verde | Violeta | Azul | Rojo | Rojo | Blanco |
| Ref. | 075050 | 075055 | 075057 | 075052 | 075053 | 075054 |
| € la caja de 250 | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |

Micropipetas capilares calibradas Ringcaps Hirschmann

- En vidrio Duran
- Calibradas, con código de colores
- Certificado de conformidad
- ISO 755

| Ref. | Mar-ca | Vol. (µl) | Unid./ caja | €/ caja | Ref. | Mar-ca | Vol. (µl) | Unid./ caja | €/ caja |
|--------|--------|-----------|-------------|---------|---------|--------|-----------|-------------|---------|
| 090511 | 5 | 1 a 5 | 250 | NC - | - | - | - | - | - |
| 090512 | 1 | 10 | 250 | NC - | 090519 | 1 | 200 | 100 | NC - |
| 090513 | 1 | 20 | 250 | NC - | 090520 | 2 | 5 + 10 | 250 | NC - |
| 090514 | 1 | 25 | 250 | NC - | 090521 | 2 | 20 + 40 | 250 | NC - |
| 090515 | 1 | 40 | 250 | NC - | 090522 | 2 | 50 + 100 | 250 | NC - |
| 090516 | 1 | 44,7 | 250 | NC - | 090523 | 2 | 100 + 200 | 100 | NC - |
| 090517 | 1 | 50 | 250 | NC - | 090524* | 1 | 44,7 | 250 | NC - |



Microcaps Drummond



Micropipeta-capilares con capacidad total calibrada de extremo a extremo por un volumen definido.

- Alta Precisión ($\pm 1\%$)
- De un solo uso
- Vidrio borosilicato

Pera - punta de silicona

| Ref. | Descripción | Unid./caja | € |
|--------|---------------------------------------|------------|------|
| 075180 | Pera y soporte de tubo para microcaps | 1 | NC - |
| 075181 | Punta de silicona portacapilar | 3 | NC - |

Microcaps

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Volumen (µl) | 0,1 | 0,25 | 0,5 | 1 | 2 | 3 | 3,33 |
| Longitud (mm) | 16 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 36 |
| ø ext. x ø int. (mm) | 0,53 x 0,09 | 0,53 x 0,09 | 0,56 x 0,14 | 0,64 x 0,20 | 0,76 x 0,28 | 0,84 x 0,35 | 0,86 x 0,34 |
| Ref. | 075069B | 075070 | 075071 | 075072B | 075073B | 075074 | 075075 |
| € la caja de 100 | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| Volumen (µl) | 4 | 5 | 6 | 6,66 | 7 | 8 | 9 |
| Longitud (mm) | 32 | 32 | 38 | 42 | 45 | 44 | 49 |
| ø ext. x ø int. (mm) | 0,84 x 0,4 | 0,93 x 0,44 | 0,9 x 0,45 | 0,86 x 0,34 | 0,9 x 0,45 | 0,9 x 0,42 | 0,9 x 0,48 |
| Ref. | 075076 | 075077B | 075078 | 075110 | 075079 | 075080 | 075081 |
| € la caja de 100 | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| Volumen (µl) | - | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| Longitud (mm) | - | 54 | 64 | 65 | 78 | 70 | 46 |
| ø ext. x ø int. (mm) | - | 0,86 x 0,6 | 0,9 x 0,63 | 0,97 x 0,70 | 0,97 x 0,70 | 1 x 0,8 | 1,4 x 1 |
| Ref. | - | 075083 | 075084 | 075085 | 075086 | 075087 | 075088 |
| € la caja de 100 | - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - | NC - |
| Volumen (µl) | 44,7 | - | 75 | 80 | 100 | 200 | - |
| Longitud (mm) | 52 | - | 101 | 91 | 116 | 127 | - |
| ø ext. x ø int. (mm) | 1,4 x 1 | - | 1,3 x 0,9 | 1,4 x 1 | 1,4 x 1 | 1,9 x 1,5 | - |
| Ref. | 075089 | - | 075091 | 075092 | 075094B | 075095 | - |
| € la caja de 100 | NC - | - | NC - | NC - | NC - | NC - | - |

Los capilares con otros volúmenes están disponibles bajo pedido.

Tubos de hematocrito



075129

Tubos de hematocrito de vidrio

- Tubos capilares de vidrio para hematocrito
- Código color
- Capilar de alta precisión
- Longitud: 75 mm ó 100 mm
- Con o sin heparina

| Ref. | Descripción | Código color | Longitud (mm) | ø ext. (mm) | ø int. (mm) | Volumen approx. (µl) | Unid. de env. | €/unid. de env. |
|--------|----------------------------------------|--------------|---------------|-------------|-------------|----------------------|---------------|-----------------|
| 090525 | Tubo hematocrito | Azul | 75 | 1,3 - 1,4 | 0,9 - 1 | 60 | 10 x 100 | NC - |
| 090526 | Tubo hematocrito | Azul | 75 | 1,5 - 1,6 | 1,1 - 1,2 | 75 | 10 x 100 | NC - |
| 090527 | Tubo hematocrito de heparina sódica | Rojos | 75 | 1,3 - 1,4 | 0,9 - 1 | 60 | 10 x 100 | NC - |
| 090528 | Tubo hematocrito de heparina sódica | Rojos | 75 | 1,5 - 1,6 | 1,1 - 1,2 | 75 | 10 x 100 | NC - |
| 090529 | Tubo hematocrito de heparina sódica | Sin | 100 | 1,5 - 1,6 | 1,1 - 1,2 | 100 | 10 x 100 | NC - |
| 090530 | Tubo hematocrito de heparina de amonio | Verde | 75 | 1,3 - 1,4 | 0,5 - 0,6 | 18 | 10 x 100 | NC - |
| 090531 | Placa de cera | | | | | | 3 | NC - |

Tubos de plástico para hematocrito 75 mm

Tubo capilar de policarbonato Plasticrit con una precisión comparable a la del vidrio. No hay riesgo de rotura. Estos capilares cumplen las normas de la FDA y los CDC.

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|-----------------------------------------------|------------|--------|
| 075127 | Tubo hematocrito policarbonato 75 mm | 200 | NC - |
| 075128 | Tubo hematocrito policarbonato heparina 75 mm | 200 | NC - |

Tubos de hematocrito de vidrio recubiertos de Mylar Hemato-Clad

Tubo de vidrio recubierto con un plastificante, Mylar. Protege al usuario de fragmentos de vidrio y aerosoles en caso de rotura.

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja |
|--------|---------------------------------------|------------|--------|
| 075129 | Tubo hematocrito Mylar 75 mm | 200 | NC - |
| 075130 | Tubo hematocrito Mylar heparina 75 mm | 200 | NC - |

ENTRE LAS MARCAS DISTRIBUIDAS POR NUESTRO GRUPO



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

PUNTAS
MICROPIPETAS