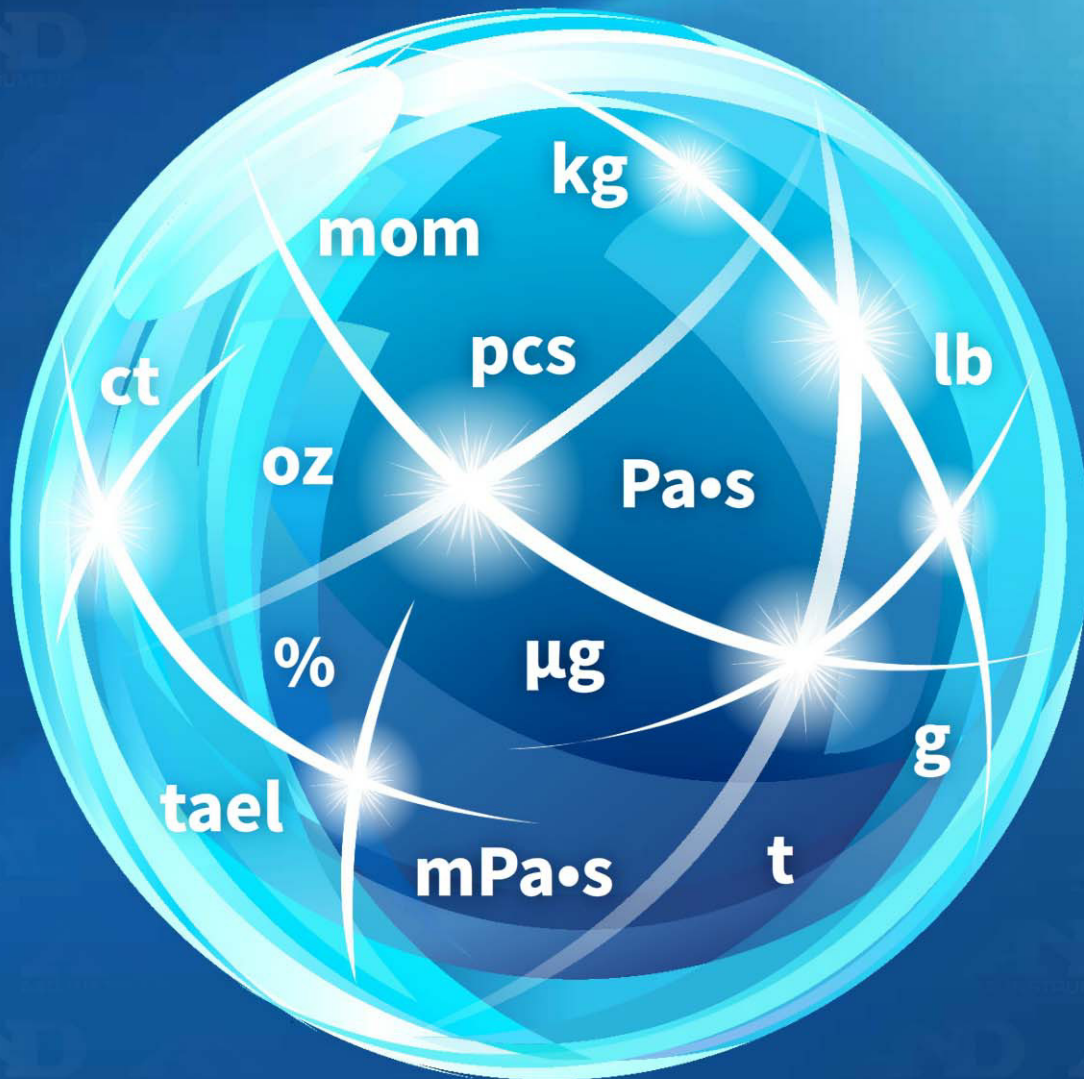




Product Catalogue



CATALOGO GENERAL

Índice

Soluciones de laboratorio

- RV Reómetro ajustable de vibración 04
- SV Viscosímetro de vibración 06
- MS-70/MX-50/MF-50/ML-50 Analizadores de humedad 08
- MPA Pipetas electrónicas monocanal 10
- AD-4212A-PT, AD 4212B-PT, FX300i-PT Calibración de pipetas 11
- AD-1690 Chequeador de fugas para pipetas 11
- MC Comparadores de masa 12

Pesaje de laboratorio

- BM Microbalanzas BM-20, BM-22 16
- A&D-MEET Equipo de medida y control medioambiental 18
- BM Balanzas analíticas y semimicro BM-252,-200,-300,-500 19
- GH/HR-i Balanzas analíticas y semimicro 20
- GR Balanzas analíticas y semimicro 21
- HR-A/HR-AZ Balanzas analíticas 22
- GX-A / GF-A Balanzas de precisión Premium 24
- GX / GF Balanzas de precisión 26
- FX/FZ-i, FX/FZ-iWP Balanzas de precisión (estándares y con IP65) 28
- EK-EP Balanzas de precisión ATEX seguridad intrínseca 30
- EJ Balanzas de precisión compactas 31
- EW-I multirango y EK-i Balanzas de precisión compactas 32
- GX-K (cal.int) y GF-K Balanzas de precisión industrial con IP65 34
- GP Balanzas de precisión industriales (cal.int con o sin M) 36
- AD-4212A/B mg, Analíticas, semi y microbalanzas industriales 38
- AD-4212C Balanzas industriales analíticas y de precisión 39
- AD-4212D Balanzas industriales desde 1 µg a 0,1 mg 40

Pesaje industrial

- HV/W-C(P) Básculas de plataforma multifuncionales 42
- FG Básculas de plataforma 44
- EM Básculas de plataforma 45
- SJ Básculas digitales 46

- EK-L Básculas de sobremesa de precisión 46
- HT Básculas compactas 47
- HL-i Básculas compactas 47
- FC-i/FC-Si Básculas de contaje de altas prestaciones 48
- HC-i Básculas de contaje 49
- SW Básculas de plataforma IP 69K Super Washdown (con o sin M) 50
- SB (IP65) y SB-SW (IP69-K) Plataformas de pesaje 51
- SC (a.inox) y SE (a.pint) Básculas de plataforma IP68 52
- FS-i Básculas de chequeo semafóricas IP65 54
- SJ-WP IP67 Básculas de chequeo +/- IP67 55
- HT-CL Básculas de chequeo compactas semafóricas 55
- SK-WP Básculas de sobremesa a.inox. IP65 (con y sin M) 56
- HL-WP Básculas de sobremesa a.inox. IP65 (con y sin M) 56

Indicadores de pesaje

- AD-4401A-EC Indicador para dosificación y pesaje 57
- AD-4430C Módulo de pesaje ultracompacto 58
- AD-4410 Indicador de pesaje de alta velocidad 59
- AD-4329-EC Indicador Multi-Intervalo 59
- FS-D IP65 Indicador chequeador semafórico 3 niveles 60
- SW-D IP69K Indicador chequeador semafórico 5 niveles 60

Accesorios

- AD-8527 Adaptador rápido USB 62
- AD-1688 Registrador de datos de pesaje 62
- AD-1687 Registrador datos medioambientales de pesaje 62
- AD-1641 Registrador medioambiental y de corrientes de aire 62
- AD-1683 Eliminador estática 63
- AD-1684 Medidor de campos electrostáticos 63
- AD-8526 Convertidos RS-232 a Ethernet 63
- AD-1682 Batería externa recargable portátil 63
- AD-9822A Controlador remoto 64
- AD-8920A Indicador remoto 64
- ADI-CL130 Indicador semafórico 64
- AD-8127 Impresora compacta multifuncional 64
- MCP-1000 Impresoras térmicas 64
- WinCT-Software 65
- WinCT-Plus Software 65



Soluciones de laboratorio

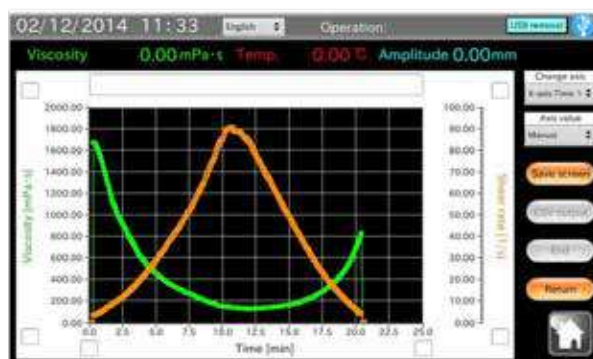
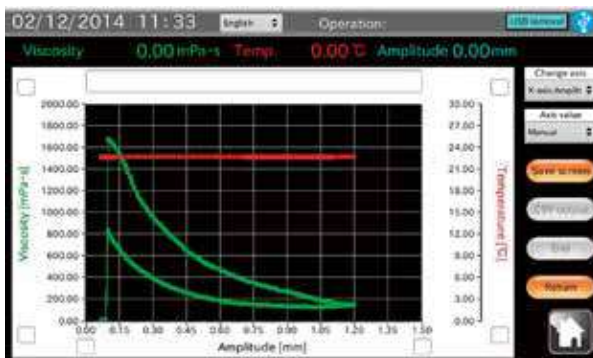
RV Reómetro ajustable de vibración

RV-10000

RV-10000A



RV-10000A



- Amplio rango de medida desde 0.3 mPa.s-25.000 mPa.s
- Medida simultánea de temperatura y viscosidad
- Repetibilidad como máximo del 1% del valor medido incluso con fluidos de poca viscosidad.
- Medida rápida en sólo 20 segundos
- Pequeña capacidad térmica de los platos sensores.
- Vibración de amplitud ajustable para permitir el cambio del ratio (índice) de corte
- Medida de líquidos en movimiento
- Fácil calibración por el usuario
- Los platos sensores son fáciles de limpiar
- Pantalla LCD de 7 pulgadas; pantalla táctil color (RV-A)
- Permite el cambio automático de la amplitud de los platos sensores, tomando los datos como los programe el usuario (RV-A)
- Gráficos de medida en tiempo real
- Los cambios de viscosidad se muestran como un función de temperatura, tiempo y/o del ratio (índice) de corte
- El RVA incorpora un indicador especial que permite
 - » Cambiar automáticamente la amplitud (ratio (índice) de corte) y capturar los datos de la manera deseada por el cliente
 - » Mostrar en tiempo real gráficos de variación de la viscosidad en relación con el tiempo, la temperatura y el ratio (índice) de corte
 - » Guardar los resultados (en formato CSV) y los gráficos en pantalla (como imágenes JPEG) en memorias USB.



* El ratio (índice) de corte mostrado por el indicador es un valor cuadrático medio y se calcula asumiendo que el líquido es un fluido Newtoniano

RV Reómetro ajustable de vibración

RV-10000

RV-10000A



Dos platos sensores colgados como un diapasón, y accionados electromagnéticamente, vibran a una frecuencia de 30 Hz en la muestra de líquido.

La viscosidad es entonces calculada basada en la relación proporcional entre la resistencia por la viscosidad del líquido de la muestra y la cantidad de corriente eléctrica requerida para mantener los platos sensores en una amplitud de vibración constante.

La amplitud del plato sensor del RV-10000/A puede ser alterada entre un mínimo de 0,07 mm y un máximo de 1,2 mm (de pico a pico), mientras la frecuencia se mantiene en 30 Hz, lo que causa una variación en el ratio (índice) de corte.

Esto permite al usuario cuantificar fácilmente los comportamientos viscosos de fluidos no Newtonianos como respuesta a diferentes ratios (índices) de corte.

Un sensor de temperatura (0 a 160 °C) ubicado entre los paneles del sensor permite captar la temperatura de la medida en el mismo lugar donde se produce.

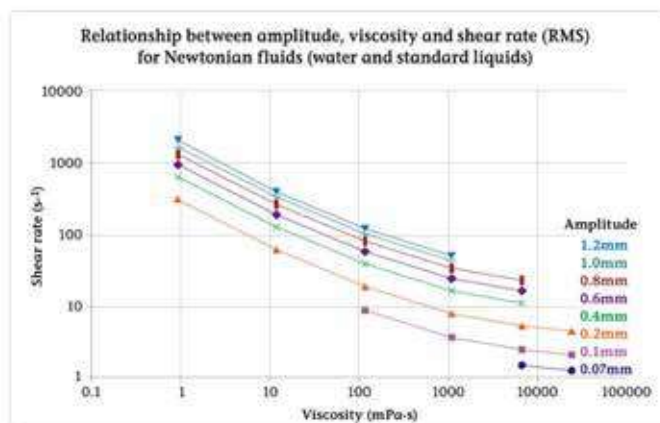
Además, la muestra ha de colocarse en el revestimiento del depósito de agua suministrado con un sistema de control de temperatura comercialmente disponible, para controlar la temperatura de la muestra (entre 0 y 100 °C) para medir la viscosidad a una temperatura constante y ver cómo varía la misma con los cambios de temperatura.

WinCT-Viscosity (suministrado) es un programa para la transferencia automática de los datos de medida (temperatura y viscosidad) para permitir cualquier procesamiento de los mismos. Los resultados de medida pueden ser mostrados en gráficos en tiempo real o pueden ser almacenados como un "archivo CSV" para futuros análisis.

Platos sensores (vista remarcada)

Modelo	Rango de medida	Unidades
RV-10000	0,3 — 25 000 mPa·s	mPa·s, Pa·s, cP, P
RV-10000A	0,3 — 25 000 mPa·s	mPa·s, Pa·s, cP, P

Opciones y accesorios para RV-10000 y RV-10000A	Modelo
Recipiente de muestra, 35-45ml, policarbonato (paq. de 10 u)	AX-SV-33
Recipiente de muestra 10ml, con tapa, , policarbonato (paq. de 10 u)	AX-SV-34
Recipiente de muestra, 13ml, vidrio	AX-SV-35
Fijación para el posicionamiento vertical constante	AX-SV-36
Revestimiento del depósito (1 unit, + 4 x 10ml recipientes con tapa)	AX-SV-37
Contenedor de almacenaje, 60ml, vidrio (paq. de 10 u)	AX-SV-38
Contenedor de almacenaje, 120ml, policarbonato (paq. de 20u)	AX-SV-39
Salida analógica (0-1 V)	AX-SV-42
Cable 5 m de extensión para pantalla	AX-SV-43
Piedra antivibratoria de sobremesa	AD-1671
Set de recipientes	AX-SV-54
5x 45 ml recipiente de muestras, policarbonato	
5x 10 ml recipiente de muestras, policarbonato, 5 tapas para recipientes de 10ml	
2 x 13 ml recipiente de muestras, vidrio, 1 soporte de a.inoxidable para recipiente de 13 ml	
1 Revestimiento del depósito, policarbonato	



SV Vibro Viscosímetro



Revolución de la viscosidad

Vibro Viscosímetro de onda sinusoidal. Tecnología: la onda sinusoidal mide la viscosidad mediante la detección de la corriente necesaria para hacer resonar dos platos sensores a una frecuencia constante de 30 Hz y con una amplitud de menos de 1 mm.

- Muestra pequeña
- Simplicidad
- Repetibilidad
- Velocidad
- Rango de medida muy grande
- Medida de viscosidades muy bajas

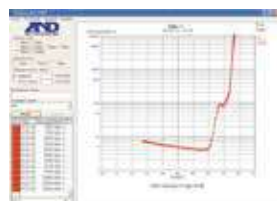
SV-10/100

Especificaciones	SV-10	SV-100	SV-1A
Método de medida	Vibro Viscosímetro de onda sinusoidal: usa el método del diapasón (30 Hz)		
Rango de medida	0,3-10000 mPa.s	1000-100000 mPa.s	0,3-1000 mPa.s
Unidades	mPa.s, Pa.s, cP, P	Pa.s, P	mPa.s, Pa.s, cP, P
Precisión	Repetibilidad del 1% del valor mostrado (S.D., 20-30°C, sin condensación)		
Tamaño de la muestra	~10 ml	~10 ml	~2 ml
Rango de temperatura	0-160°C/ precisión 0,1 °C		
Pantalla	Pantalla fluorescente de vacío		
Alimentación	Adaptador CA (aprox. 14 VA)		

Software WinCT Viscosity

El módulo RsVisco fue desarrollado para la transmisión en tiempo real de resultados de medida de viscosidad y temperatura desde un equipo SV a un PC. Los resultados se muestran en formato gráfico con una conversión a escala y funciones logarítmicas disponibles. El usuario puede guardar los datos de medida como un archivo CSV y abrirlo usando RsVisco o MS-Excel. El módulo RsKeys transfiere las medidas directamente en una

aplicación del tipo MS-Excel. RSCom envía órdenes y puede usarse para el control remoto del viscosímetro.



Caracterización de cambio de estado, pantalla de registros-viscosidad vs.temperatura

- Gran rango de medida: 0,3-10.000 mPa.s para el SV-10, y 1.000-100.000 mPa.s para el SV-100
- Medidas de muy baja viscosidad (por debajo de 1/3 de la viscosidad del agua)
- Medida de la temperatura desde 0 a 160°C
- Medidas rápidas: primer resultado antes de 15 segundos, y actualización en tiempo real.
- Posibilidad de medidas continuas para caracterizar cambios de estado.
- Gran precisión con una repetibilidad de $\pm 1\%$ del valor mostrado.
- Muestras de tamaño pequeño: recipientes de 35 ml, 13 ml, 10 ml, e incluso tubos de 2 ml (con el SV-1A)
- Posibilidad de realizar medidas directamente en contenedores, matraces, paquetes de producto...
- Bajo impacto mecánico: preservación de las características de la muestra y su textura
- Impacto térmico insignificante
- Posibles medidas en muestras espumosas, en gomaespuma (esponja), en fluidos o en muestras agitadas
- Uso sencillo sin configuraciones; sólo presione el botón de "Start"
- Fácil de limpiar
- Software WinCT-Viscosity para la transmisión de datos a un PC, pantalla gráfica de curvas y registro de datos (curvas de viscosidad contra temperatura o tiempo)
- Calibración (de error existente y de ajuste) en uno o dos puntos de la viscosidad por el usuario.
- Calibración simplificada y automática (incluyendo el ajuste) con agua pura (SV-10)
- Control de temperatura de la muestra con la opción water-jacket (AX-SV-37) u otros métodos.

SV Vibro Viscosímetro



Accesorios estándares para SV-1A

Accesorios estándares incluidos en el SV-10/ SV-100

Recipientes de policarbonato (4 x 35ml), software WinCT-Viscosity, interfaz RS-232C y su cable.

Accesorios estándares incluidos en el SV1-A

Tubos de muestra con tapa en policarbonato (10 x 20ml), Vasos de muestra en policarbonato (5 x 35 ml), tubos para muestra en vidrio (10 x 2 ml), soportes para tubos de muestra (5 units, 3 negros y dos transparentes); 1 rack para tubos de 2 ml; 1 water jacket en policarbonato para control de la temperatura, software WinCT-Viscosity, interfaz RS-232C y su cable y un adaptador para USB.

SV-1A : sensor miniaturizado

Medida de muestra de 2 ml (SV-1^a)

Modelo	Rango de medida	Unidades de medida
SV-10	0,3 — 10 000 mPa·s	mPa·s, Pa·s, cP, P
SV-100	1 — 100 Pa·s	Pa·s, P
SV-1A	0,3 — 1 000 mPa·s	mPa·s, Pa·s, cP, P

Opciones y accesorios para SV-10, 100A y 1A	Modelo
Vaso para muestras, 35-45ml, policarbonato (paq. 10)	AX-SV-33
Vaso para muestras pequeño, 10ml, con tapa, policarbonato (paq.10)	AX-SV-34
Vaso de muestras, 13 ml, vidrio	AX-SV-35
Paro de posicionamiento	AX-SV-36
Water jacket (1 water jacket, 4 vasos x 10ml con tapa)	AX-SV-37
Contenedor de almacenamiento, 60ml, vidrio (paq.10)	AX-SV-38
Contenedor de almacenamiento, 120ml, plástico (paq.20)	AX-SV-39
Salida analógica (0-1 V)	AX-SV-42
Cable extensión 5 m entre equipo e indicador	AX-SV-43
Soporte de tubos de 2ml, policarbonato (5 unis; 3 black; 2 transparent)	AX-SV-56*
Racks para tubos de 2 ml (2 pcs)	AX-SV-57*
Tubo de muestras, 2ml con tapa, policarbonato (paq. 100)	AX-SV-58*
Rack y 5 vasos de vidrio de 2ml	AX-SV-59*

*sólo para SV-1A



MS-70/MX-50/MF-50/ML-50

Analizadores de humedad



Uso sencillo



Asa para manejo de muestras



Tarjeta de referencia rápida

Filtro SRA

Innovación de A&D: maximización del calentamiento uniforme de la muestra

Sensor SHS

Innovación de A&D: equipo más robusto, fiable y rápido



ML-50

Especificaciones	MS-70	MX-50	MF-50	ML-50
Método de medida	Calor por lámpara halógena directa 400 W con filtro SRA y sensor pesaje SHS			
Peso máx. muestra	71 g			51 g
Resolución g	0,0001 g	0,001 g	0,002 g	0,005 g
Contenido de humedad mostrado %	0,001%/0,01%/0,1%	0,01%/0,1%	0,05%/0,1%/1%	0,1%/1%
Precisión con muestra > 1 g	0,05%	0,1%	0,2%	0,5%
Precisión con muestra > 5 g	0,01%	0,02%	0,05%	0,1%
Tecnología de calentamiento	Lámpara halógena directa 400 W, 5.000 horas			
Temperatura de secado	30-200°C			50-200°C
Programas de medida	Modos estándar/ completo automático/ tiempo fijado/ manual/ rápido			
Unidades	Base húmeda/ base seca/ contenido sólido/ ratio/ peso			
Tipo de pantalla	Fluorescente al vacío			
Tamaño del plato	Ø85 mm			

- Calentamiento rápido y uniforme con lámpara halógena y sistema único de filtración SRA que impide manchas puntuales de calor.
- Alta repetibilidad con el sistema SHS (con el sensor Super Hybrid)
- Verificación con tartrato de sodio deshidratado para verificación de la precisión exactitud
- Función de Calibración de temperatura con el accesorio opcional MX/MF-OP-43 (para MS & MX)
- Función de memoria (que permite guardar y recuperar configuraciones y resultados de medida)
- Cinco programas de medida (estándar/ automático/ tiempo fijado/ manual/ rápido)

- Cuatro modos de calentamiento: (estándar, rápido, escalonado y con rampas) (no ML) ?
- Pantalla grande de fácil lectura
- Interfaz estándar RS 232C
- Apto para medidas en sólidos y líquidos



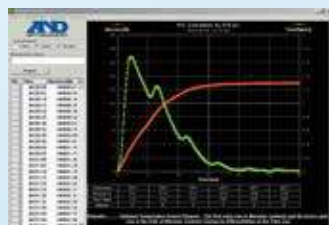
Funciones estándares



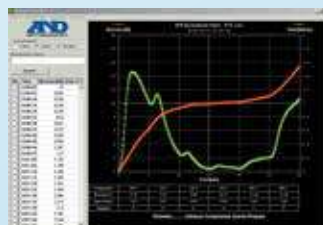
Analizadores de humedad

WinCT- Moisture Software (Software para humedad)

Con nuestro WinCT-Moisture software, los datos obtenidos por el analizador de humedad pueden ser fácilmente mostrados en su PC. Puede crear gráficos de curvas en tiempo real (módulo RsFig), controlar el equipo desde su PC (RsCom) y transferir resultados de medida directamente en MS Excel o MS Word (RsKey). EL WinCT-Moisture software permite analizar una nueva muestra para determinar los mejores parámetros de secado como p.e. la temperatura (RsTemp). Esta función es muy útil para reducir los tiempos de los ensayos y mejorar la precisión.

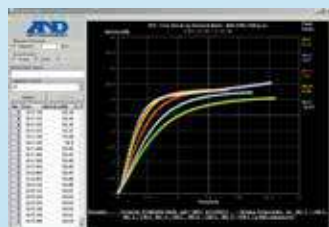


Fécula de maíz

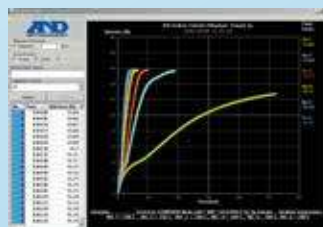


Harina de soja

El ejemplo muestra múltiples medidas usando el software de gráficos RS-Fig



Fécula de maíz



Tartrato de sodio deshidratado

Gráficos de medidas con el WinCT

Modelo	Descripción
MS-70	Analizador de humedad 71g x 0,1mg
MX-50	Analizador de humedad 51g x 1mg
MF-50	Analizador de humedad 51g x 2mg
ML-50	Analizador de humedad 51g x 5mg

Opciones y accesorios	Modelo
Platillos de aluminio de un solo uso (Ø83mm, paq.100)	MX/MF-OP-30
Platillos para muestras reutilizables (pack de 100)	MX/MF-OP-31
Láminas de fibra de vidrio (Ø70mm, paq.100)	MX/MF-OP-32-1
Láminas de fibra de vidrio (Ø78mm, paq.100)	MX/MF-OP-32-2
Tartrato de sodio deshidratado (12 x 30g)	MX/MF-OP-33
Lámpara halógena 240 V	MX/MF-OP-34
Lámpara halógena 120 V	MX/MF-OP-35
Asa para platillo (paq. 2)	MX/MF-OP-36
Pinzas (paq. 2)	MX/MF-OP-37
Cucharita (paq. 2)	MX/MF-OP-38
Fundas transparentes plástico (5 paq)	MX/MF-OP-39
Funda para el polvo	MX/MF-OP-40
Cable RS 232C (9-25 pin, 2 metros)	MX/MF-OP-41
WinCT-Moisture Software en CD	MX/MF-OP-42
Calibrador de temperatura (para MS-70 y MX-50)	MX/MF-OP-43

- El WinCT-Moisture muestra en tiempo real gráficos animados de los cambios de humedad en el tiempo
- Medidas de humedad en menos tiempo con excelente precisión
- Muestra el resumen de la muestra: descripción de la configuración y datos de medida
- Calcula estadísticas de los datos de medida
- Guarda los datos como un archivo CSV



Series MPA

Pipetas electrónicas monocanal



El expulsor de la pipeta se acciona presionando suavemente un botón con el dedo índice (como accionando un gatillo), mientras se mantienen todos los dedos en un gesto natural no forzado. Nunca más tendrá dolor en el pulgar por pipetear durante horas o días enteros.



Tensión minimizada, trabajo sin dolor

Debido a la posición ergonómica se reduce la tensión física. El uso de una pipeta electrónica requiere un esfuerzo mínimo y mantiene la tensión de su mano tan baja como es posible. El grado de fatiga comparado con el uso de pipetas mecánicas es muy bajo.



Cuatro esquinas protegen las cuatro esquinas del cabezal de las pipetas MPA de las caídas o los impactos

- La forma de trabajar asegura una precisión a todos y siempre
- Calibración e indicación para cualquier volumen (µL/mL) o peso (mg)
- Modo de Dispensación múltiple (MD) automático
- Modo de mezcla (MIX) para homogeneizar soluciones.
- Operación inversa para dispensar con precisión muestras viscosas.
- 5 velocidades ajustables de aspiración y dispensación
- Fácil calibración (y ajuste) por sí mismo; función CAL para el usuario
- Pipeteo de precisión posible con otros fabricantes de puntas



Accesorios	Modelo
Caja de puntas para MPA-10/20/200*3	AX-BOX200A
Caja de puntas para MPA-1200*3	AX-BOX1200A
Caja de puntas para MPA-10/20/200 (sin tapa)*3	AX-BOX200B
Caja de puntas para MPA-1200 (sin tapa)*3	AX-BOX1200B
10 racks x 96 puntas c/u para MPA-10/20	AX-CART-10/20
10 racks x 96 puntas c/u para MPA-200	AX-CART-200
10 racks x 96 puntas c/u para MPA-1200	AX-CART-1200
Juego de 36 puntas para MPA-10000	AX-BULK-10ML-A
Caja de puntas para MPA-10000 (36 pcs)	AX-BOXT-10ML-A
Juego de 36 puntas estériles para MPA-10000	AX-BOXT-10ML-AS
Soporte de acero inox.(para 3 MPA ´s)	AX-ST-SUS
Soporte acrílico (para dos MPA ´s)	AX-ST-ACR
Cargador colgante	AX-HA-CHG
Soporte cargador para una MPA	AX-ST-CH-A1
Soporte cargador para 4 MPA ´s	AX-ST-CH-M4
Batería recargable de Litio-ion	AX-BAT-MPA
Parte baja de ensamblaje para MPA-10	AX-LOW-10
Parte baja de ensamblaje para MPA-20	AX-LOW-20
Parte baja de ensamblaje para MPA-200	AX-LOW-200
Parte baja de ensamblaje para MPA-1200	AX-LOW-1200
Parte baja de ensamblaje para MPA-10000	AX-LOW-10000
Juego de 3 gradillas para tubos de muestra	AX-HOLDER-SET
Cojín/soporte para codo	AX-PAD-MPA

*: 3- puntas no incluidas

Modelo	Rango de volumen	Precisión
MPA-10	0,5 à 10,0 µL	0,1 µL
MPA-20	2,0 à 20,0 µL	0,1 µL
MPA-200	10 à 200 µL	1,0 µL
MPA-1200	100 à 1200 µL	1,0 µL
MPA-10000	0,1 mL à 10,0 mL	0,01 mL

AD-4212A-PT, AD-4212B-PT, FX-300i-PT

Balanzas para calibrar pipetas



- Cumplimiento del ISO8655 para “método gravimétrico”
- Tres modelos cubren un gran rango de volumen desde 1 µg a 1 mg
- El novedoso sensor SHS permite pesadas muy rápidas con corto tiempo de estabilización, y por ello incrementa la productividad cuando se calibran pipetas.
- Evaluación de datos y control de la balanza con el software WinCT-Pipette.
- Termómetro estándar para la conversión precisa masa a volumen
- Pesa de calibración estándar y pinzas incluidas para mantener la precisión de la balanza



Especificaciones	AD-4212B-PT	AD-4212A-PT	FX-300i-PT
Capacidad	110g / 31g / 5,1g	110g	320g
Valor de pesada mínima	0,1mg / 0,01mg / 1µg	0,1mg	1mg

*: Escala de playa triple

Funda de transporte para uso móvil



AD-1690

Testeador de fugas

Para la rápida revisión de estanqueidad de aire de las pipetas

- Test rápido en menos de 5 segundos
- Detección de fugas por despresurización asegurando que el polvo no entre en el objeto que está siendo comprobado.
- Filtro de aire reemplazable para proteger el equipo AD-1690 del polvo cuando absorbe aire.
- Interfaz RS 213C para sacar datos a un PC o a un periférico A&D
- Tres tipos de tubos adjuntos para cubrir capacidades de pipetas desde 2 µL hasta 10.000 µL



Modelo	Descripción
AD-1690	Testeador de estanqueidad

Accesorios	Modelo
Conjunto de Tubos de recambio (1 adaptador, 3 tubos adjuntos)	AD-1690-01
Recambio de filtros de recambio (unidad de filtración 1; filtros x 10)	AD-1690-02
Maletín de transporte del AD-1690	AD-1690-015



MC Comparadores de masa

balanzas de precisión con resolución amplificada



MC-10K y plato autocentrador

MC-6100

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
MC-1000	1100g	0,0001g	128 x 128 mm
MC-6100	6100g	0,001g	165 x 165 mm
MC-10K	10,1kg	0,001g	270 x 210 mm
MC-30K	31kg	0,01g	270 x 210 mm
MC-100KS	101kg	0,1g	386 x 346 mm

- Para control de masas OIML en clase F1 o inferiores
- Un decimal adicional para controlar pequeños cambios de masa con grandes taras
- Filtros de estabilización para disminuir errores debido a corrientes o vibraciones
- Plato autocentrador para evitar errores de esquina y asegurar la máxima precisión (opcional)
- Calibración interna para simplificar el ajuste y la calibración del equipo
- Equipados con un paravientos de vidrio (MC-1000/6100) o paravientos simple como estándar (MC-10K/30K)
- Estabilización rápida de aprox. 1,5 segundos
- Pantalla grande brillante de fluorescente en vacío
- Pesada en múltiples unidades de medida



Funciones estándares

Pantalla VFD

Calibración interna

Interfaz RS-232C

GLP obediente

Función de conteo

AAAI Optimizar los pesos unitarios

Función de acumulación

IP 65

Función de comparación

Gancho de seguridad

Software

Función de porcentaje

Pesaje de animales

SHS Super Hybrid Sensor

Función de memoria

Auto-encendido

Auto-apagado

Opciones

USB rápido

Gancho de seguridad
(MC-100KS)

MC Comparadores de masa



MC-100KS

MC-30K con plato autocentrador

Opciones y accesorios		Mode-lo
Para MC-1000/6100	Plato autocentrador (MC-1000)	AX-MC1000PAN
Para MC-1000/6100	Plato autocentrador (MC-1000)	AX-MC6100PAN
Para MC-1000/6100	Interfaz rápida USB con cable	GX-02
Para MC-1000/6100	Salida comparadora con alarma/RS-232C/ current loop (lazo de corriente)*	GX-04
Para MC-1000/6100	Salida analógica/ current loop (lazo de corriente)	GX-06
Para MC-1000/6100	Plato para pesada de animales	GX-12
Para MC-1000/6100	Kit para la determinación de la densidad (sólo MC-1000)	GX-13
Para MC-10K/30K	Plato autocentrador (MC-10K/30K)	AX-MC10K/30KPAN
Para MC-10K/30K	Salida comparadora con alarma/RS-232C/ current loop (lazo de corriente)**	GX-04K
Para MC-10K/30K	Salida analógica/ current loop (lazo de corriente)**	GX-06K
Para MC-10K/30K	Cable estanco RS-232C (5 m)	GX-07K
Para MC-10K/30K	Plato para pesada de animales	GXX-012
Para MC-10K/30K	Maletín de transporte	GXX-015
Para MC-100KS	Salida comparadora con alarma/RS-232C/ current loop (lazo de corriente)	GP-OP-04
Para MC-100KS	Salida analógica/ current loop (lazo de corriente)	GP-OP-06
Para MC-100KS	Cable a indicador de 5 m (hecho en fábrica)	GP-OP-07
Para MC-100KS	Plato para pesada de animales	GP-OP-12
Para MC-100KS	Gancho de pesada por debajo	GP-OP-21
Para MC-100KS	Brazo soporte para impresora AD-8121B	GP-OP-22
Para todos los modelos	Registrador de datos mediomambientales (temperatura, humedad, presión y vibración)	AD-1687

**GX-04 y GX-05 son opciones de instalación previa en fábrica

*** GX-04K, GX-06-K, y la salida estándar RS-232C no pueden usarse simultáneamente. El MC-10K/30K pierden la protección IP65 en esas condiciones



El Grupo A&D ha celebrado su 40 aniversario en 2017 adoptando un nuevo slogan para el futuro: **Descubra la Precisión.**

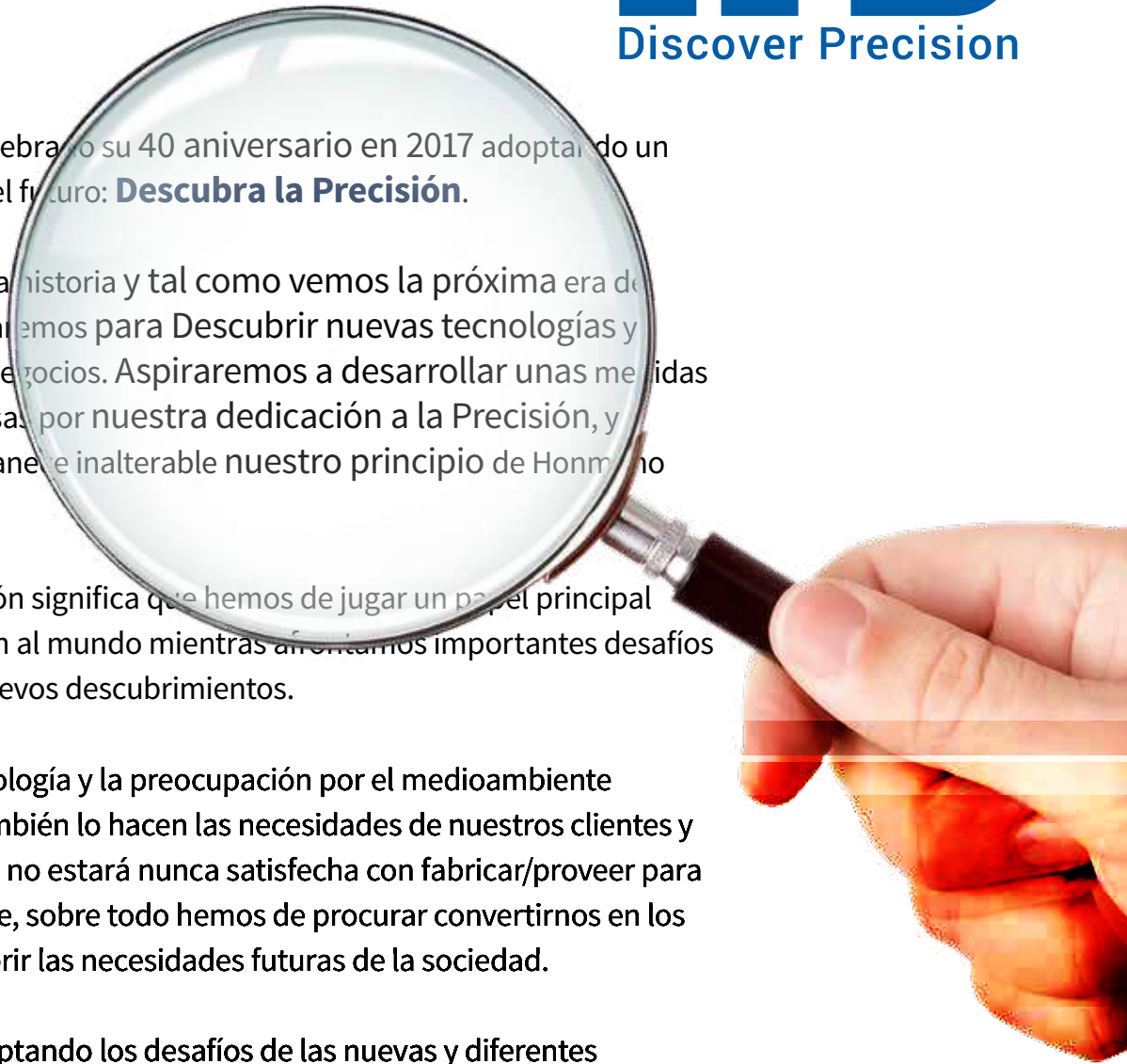
A lo largo de nuestra historia y tal como vemos la próxima era de crecimiento, avanzaremos para Descubrir nuevas tecnologías y maneras de hacer negocios. Aspiraremos a desarrollar unas medidas cada vez más precisas por nuestra dedicación a la Precisión, y ello mientras permanece inalterable nuestro principio de Honrra (autenticidad).

Descubrir la precisión significa que hemos de jugar un papel principal en llevar la precisión al mundo mientras afrontamos importantes desafíos que nos dirijan a nuevos descubrimientos.

Tanto como la tecnología y la preocupación por el medioambiente evolucionan, así también lo hacen las necesidades de nuestros clientes y de la sociedad. A&D no estará nunca satisfecha con fabricar/proveer para el presente, sino que, sobre todo hemos de procurar convertirnos en los primeros en descubrir las necesidades futuras de la sociedad.

Continuaremos aceptando los desafíos de las nuevas y diferentes oportunidades de negocio con nuestra avanzada gama de tecnologías de alta precisión que ayuden a conectar el mundo analógico y el digital.

Nuestra misión: Descubrir la precisión.





Pesaje de laboratorio

BM Balanzas Micro y analíticas

BM-20, BM-22



BM-20

- Eliminación fácil de electricidad estática gracias a nuestro ionizador incorporado
- Paravientos antiestático
- Gran cámara de pesaje para un mejor uso
- Sensores de temperatura, humedad y presión atmosférica incluidos
- Puertas correderas que permiten un trabajo eficiente con ambas manos.
- Calibración motorizada con masa interna.
 - » Activada automáticamente por variación de la temperatura
 - » Activada por el usuario
- Pantalla LCD blanca retroiluminada muy visible
- Memoria: hasta 200 conjuntos de datos
- Accesorio estándar incluido AD-1688: USB especial para grabar todos los datos de pesaje y los datos de los parámetros ambientales para volcarlos en un archivo MS Excel legible.
- 12 unidades de medida: g, mg, oz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tael, tola, pcs (contaje), %.
- Platos y soportes especiales para las microbalanzas BM-20/22
 - » Pequeños recipientes para muestras mínimas
 - » Soportes para filtros PM
 - » Soportes para microtubos
- Kit de calibración de pipetas para todos los modelos
- Interfaces:
 - » RS-232C (incluida)
 - » USB rápida (incluida)
 - » Ethernet (opcional)



Para evitar corrientes, A&D ha adoptado una estructura de doble anillo alrededor del platillo de pesada y dos cortavientos bajo el plato de separación. Ese plato separador se puede retirar para disponer de una cámara de pesaje más grande si se requiere.



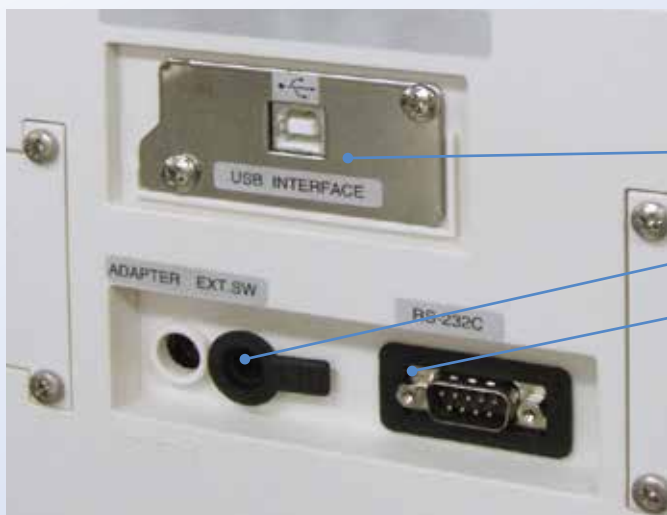
Jaula secundaria micro pesaje

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
BM-20	22g	1g	Ø 25 mm (Ø 50 y 90 como platos para filtros)
BM-22*	22g / 5,1g	0,01mg/1g	

*Smart Range: ver definición del icono
Ver página 19 para opciones y accesorios

BM Balanzas Micro y analíticas

BM-20, BM-22



Tres interfaces se incluyen como estándar con las BM

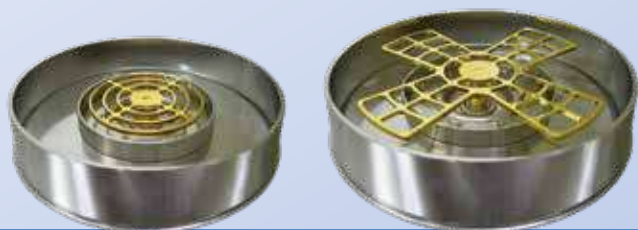
USB a PC

Señal digital de entrada

RS-232C bidireccional

Ejemplo de conexiones a varios periféricos

Ejemplo de conexiones a varios periféricos



Platos especiales para pesar filtros PM



Platillos de pesaje analíticos



Soportes para microtubos



- WinCT Plus- red LAN Ethernet
 - » Interfaz LAN-Ethernet(BM-08, opcional) con WinCT-Plus software: puede enviar comandos para controlar y adquirir datos de múltiples balanzas-

- BM-014: kit para el chequeo y calibración de pipetas (para todos los modelos BM): trampa de evaporación, tubos especiales, software para control de pipetas de acuerdo a ISO8655 y equipo relacionado (todo va en un maletín de transporte)



Funciones estándares



Opcional



A&D: MEET para las BM

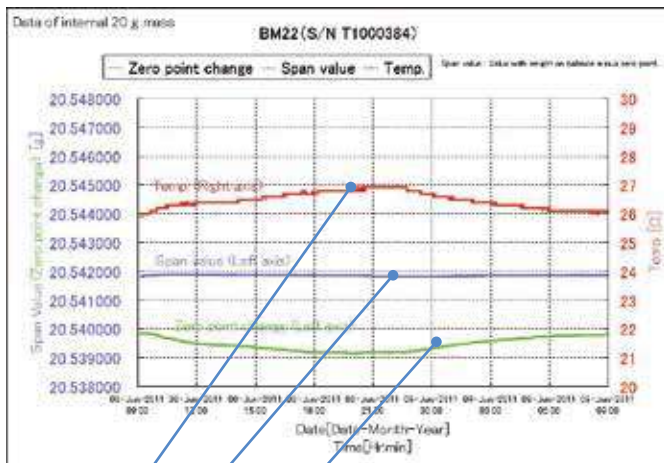
Herramienta para la evaluación de datos de medida ambientales

El objetivo es caracterizar, cualificar y optimizar su entorno medioambiental para conseguir el micropesaje más preciso

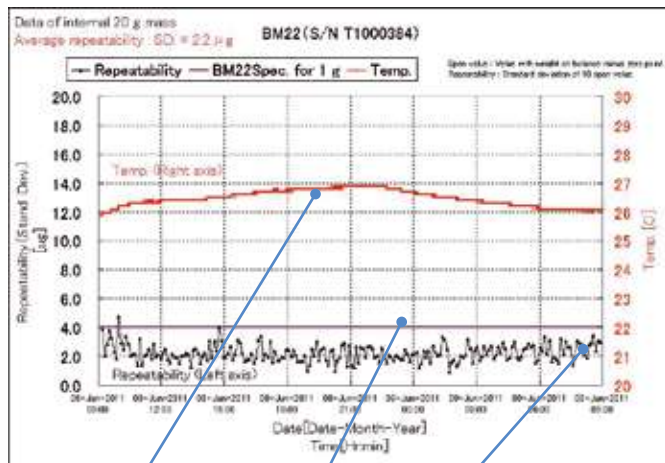
En conjunción con el data-logger/registrador AD-1688 (suministrado con el equipo) los datos ambientales pueden ser registrados durante un periodo de 24 horas para caracterizar el entorno ambiental para el pesaje.

Las BM integran sensores para controlar las condiciones de pesaje.

Los datos registrados incluyen el peso (utilizando el sistema de calibración interna), la temperatura, la presión atmosférica y la humedad. Los datos registrados pueden ser enviados a A&D por e.mail para su análisis e informe. Un representante e A&D le podrá dar asesoramiento de su entorno medioambiental y proponer soluciones al usuario final si éste lo requiere.



Temperatura
 Valor expandido
 Cambio de punto cero



Temperatura
 Valor nominal de la desviación estándar
 Evolución de la desviación estándar en el tiempo

BM Balanzas Micro y analíticas

BM-252, -200, -300, -500

Las balanzas analíticas BM tienen las mismas características funcionales que la microbalanzas BM



Gran cámara de pesaje (el plato separador es fácil de retirar)



BM-252

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
BM-252	250g	0,01mg	Ø 90mm
BM-200	220g	0,1mg	Ø 90mm
BM-300	320g	0,1mg	Ø 90mm
BM-500	520g	0,1mg	Ø 90mm

Opciones y accesorios	Modelo
Interfaz Ethernet con software WinCT-Plus*	BM-08
Kit de calibración de pipetas (todos los modelos)	BM-14
Kit de densidades (BM-252, 200, 300, 500)	AD-1653
Plataforma antivibratoria de piedra de sobremesa	AD-1671
Mesa antivibratoria	ADI-MWT
Cámara paravientos de sobremesa	AD-1672
Medidor de electricidad estática	AD-1684
Pinzas para masas de calibración	AD-1689
Fundas de trabajo para indicador (5 pcs)	AX-BM-031
SopORTE para microtubos (para BM-20/22)	AX-BM-032
Funda de almacenamiento	AX-BM-033
SopORTE para microtubos (para BM-200/300/500/ 252)	AX-BM-034
Electrodos de aguja para ionizador (4 pcs)	AX-BM-NEEDLESET
Platillos de aluminio pesaje analítico (0,05ml, Ø 8mm) 100 pcs	AX-PAN-S
Platillos de aluminio pesaje analítico (0,3ml, Ø 12mm) 100 pcs	AX-PAN-M
Platillos de aluminio pesaje analítico (0,8ml, Ø 15mm) 100 pcs	AX-PAN-L
Pedal de accionamiento para re-cero	AX-W137-REZERO
Pedal de accionamiento para imprimir	AX-W137-PRINT

* BM-08 y la USB rápida estándar no pueden ser utilizadas simultáneamente



Funciones estándares



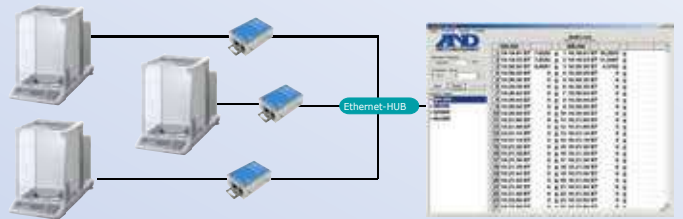
Opcional



GH/HR-i Balanzas analíticas (0,1/0,01 mg)



Capacidad potencia de la red
Con opción 08 (Serie GH) o Adaptador ethernet AD-8526



HR-202i

Modelo	Capacidad	Resolución d	Escalón verificación e	Tamaño del plato
GH-252-EC*	250g / 101g	0,1 / 0,01mg	1mg	Ø 90mm
GH-202-EC*	220g / 51g	0,1 / 0,01mg	1mg	Ø 90mm
GH-300-EC	320g	0,1mg	1mg	Ø 90mm
GH-200-EC	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm
GH-120-EC	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm
HR-202i*	220g / 51g	0,1 / 0,01mg		Ø 90mm
HR-300i	320g	0,1mg		Ø 90mm

Los modelos EC estarían finalmente aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.
*Doble rango

Opciones y accesorios	Modelo
Interfaz rápida USB (GH)	GH-OP-02
Interfaz Ethernet (GH)	GH-OP-08
Convertidor RS-232C/Ethernet	AD-8526
Funda protectora para GH/HR-i (5 pcs)	AX-074016035-S
Kit de densidad	AD-1653
Alimentador portátil externo recargable	AD-1682
Eliminador de estática	AD-1683
Controlador remoto	AD-8922A
Pantalla remota	AD-8920A

- Aprobación de tipo EC (GH)
- Gama extensa desde 0,01 mg: 101g de la GH-252-EC y 51g de la HR-202i
- Cristal antiestático
- Calibración automática con pesa interna accionada por un servo y activable por usuario mediante tecla (GH sólo)
- Calibración automática por cambios de temperatura (GH sólo)
- Salida RS-232C estándar para impresora, PC u otros periféricos
- Cumplimiento de GLP, GMP e ISO
- Función de memoria de datos (GH sólo)
- Número de identificación ID para salidas de datos GLP
- Función de Autoencendido
- Gran cámara de pesaje de (axlxh): 183mm x 148,5mm x 251 mm
- Software de comunicaciones WinCT (download)



Funciones estándares

Opcional

Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso

GH/HR-i Balanzas analíticas

(0,1/0,01 mg)



Tarjeta de referencia rápida

- Aprobación de tipo EC
- Calibración automática con pesa interna accionada por un servo y activable por usuario mediante tecla y autoactivada por cambios de temperatura
- Puerta de fácil y eficiente acceso con palanca frontal a la cámara de pesaje
- Protección contra salpicaduras del teclado y la pantalla
- Ajuste automático de las condiciones medioambientales
- Múltiples unidades de masa
- RS-232C estándar para comunicación con PC
- Gancho para pesar por debajo
- Software WinCT (download)
- Gran memoria de datos de pesaje
- Aproximadamente 30% menos tamaño de la base que otras balanzas analíticas
- Cumplimiento GLP



Modelo	Capacidad	Resolución d	Valor verificación e	Tamaño del plato
GR-202-EC*	210/42g	0,1/0,01mg	1mg	Ø 85mm
GR-120-EC	120g	0,1mg	1mg	Ø 85mm
GR-200-EC	210g	0,1mg	1mg	Ø 85mm
GR-300-EC	310g	0,1mg	1mg	Ø 85mm

Los modelos con "EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso. *Doble rango

Opciones y accesorios	Modelo
Alimentador portátil externo recargable	AD-1682
Kit de densidad	AD-1653
Eliminador de estática	AD-1683
Controlador remoto	AD-8922A
Pantalla remota	AD-8920
Convertidor RS-232C/Ethernet	AD-8526

Funciones estándares



Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

HR-A/HR-AZ Balanzas analíticas



Gran cámara paravientos con puertas deslizantes rotativas



HR-250A

HR-A: calibración externa
HR-AZ: calibración interna



HR-250AZ

2 segundos

Construcción robusta y alta protección contra polvo y agua

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño plato
HR-100A	102g	0,1mg	Ø 90mm
HR-150A	152g	0,1mg	Ø 90mm
HR-251A	62g/252g	0,1mg/1mg	Ø 90mm
HR-250A	252g	0,1mg	Ø 90mm
HR-100AZ	102g	0,1mg	Ø 90mm
HR-150AZ	152g	0,1mg	Ø 90mm
HR-251AZ	62g/252g	0,1mg/1mg	Ø 90mm
HR-250AZ	252g	0,1mg	Ø 90mm

- Construcción robusta y alta protección contra polvo y agua
- Calibración interna activable presionando una tecla (HR-AZ)
- Función de absorción de golpes
- Función de autoapagado y autoencendido
- Base de tamaño B5 para usar en lugares reducidos
- Pantalla LCD de retroiluminación inversa para lectura fácil de los resultados de pesada
- Función de cálculos estadísticos SCF
- RS-232C estándar
- Célula de carga Super Híbrida SHS rápida y compacta, con tiempo de respuesta aproximado de 2 segundos
- Interfaz USB rápida, sin instalación previa requerida (opcional)
- Interfaz LAN-Ethernet con software WinCT-Plus (opcional)
- Cámara de pesaje cortavientos de fácil desmontaje
- Batería interna recargable NiMH (opcional)



Funciones estándares

Calibración interna
(HR-AZ)

Calibración externa
(HR-A)

Función de conteo

Optimizar los pesos interiores
AZAI

Función de porcentaje

Función de comparación

Pesaje de animales

Cálculo estadístico

Fecha y hora
(HR-AZ)

Gancho de seguridad

Retroiluminación inversa LCD

GLP obediente

Alarma

Interfaz RS-232C

Software

SmartRange
(HR-251A/AZ)

Auto-encendido

Auto-apagado

SHS
Super Hybrid Sensor

Opcional

Batería recargable

Interfaz LAN-Ethernet

USB rápido

HR-A/HR-AZ

Balanzas analíticas

Robusta, Duradera, Precisa



Cámara paravientos de pesaje de fácil desmontaje para su limpieza o para pesar en espacios pequeños: p.e. en cabinas

Paravientos

Kit de densidad



Conectividad de enchufar y trabajar con nuestra USB rápida (opcional). Transferencia directa de resultados de pesada en sus aplicaciones. No necesita de drivers ni de instalación de programas adicionales.



Interfaz Ethernet (opcional). Permite manejar múltiples balanzas a través de su red LAN

Software WinCT-Plus



LAN / Ethernet



Opciones y accesorios	Modelo
Interfaz USB rápida con cable*	FXi-OP-02
Salida LAN-Ethernet*	FXi-OP-08
Batería interna NiMH*	FXi-OP-09
Fundas transparentes de plástico (5 pcs)	AX-FXi-31i
Kit de densidad	AD-1654

*OP-02, OP-08 y OP-09 no pueden ser instalados al mismo tiempo

GX-A/GF-A Balanzas de precisión Premium



GX-1003



GF-1003

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño plato
GF-123A	120g	0,001g	128 × 128 mm
GF-203A	220g	0,001g	128 × 128 mm
GF-303A	320g	0,001g	128 × 128 mm
GF-403A	420g	0,001g	128 × 128 mm
GF-603A	620g	0,001g	128 × 128 mm
GF-1003A	1100g	0,001g	128 × 128 mm
GF-1603A	1620g	0,001g	128 × 128 mm
GF-1202A	1200g	0,01g	165 × 165 mm
GF-2002A	2200g	0,01g	165 × 165 mm
GF-3002A	3200g	0,01g	165 × 165 mm
GF-4002A	4200g	0,01g	165 × 165 mm
GF-6002A	6200g	0,01g	165 × 165 mm
GF-10002A	10200g	0,01g	165 × 165 mm
GF-6001A	6200g	0,1g	165 × 165 mm
GF-10001A	10200g	0,1g	165 × 165 mm

- Muchas posibilidades de modelos incluyendo alta capacidad, alta resolución, calibración interna (GX-A) o calibración externa (GF-A)
- Nueva célula de sensor Super Híbrido Smart SHS equipando tecnología ECL
- Función APA: Asesoramiento de auto precisión. Ayuda automática para mejorar prestaciones de la balanza. Cálculo e indicación de la desviación estándar (repetibilidad) in situ y en el momento... ¡sin necesidad de pesas de calibración!. Puede ser chequeado diariamente mediante la pulsión de una tecla. Equipado en las GX-A y GF-A
- Cálculo automático de la pesada mínima y fijación de la misma vía función APA

- Entrada de la pesada mínima automáticamente vía APA o manualmente usando pesas
- Alerta visual de la pesada mínima
- Acceso con contraseña de administrador y usuarios con UAC (control de acceso de usuarios)
- Calibración en modos manual por teclado, por intervalo, horas prefijadas (3) o automática en respuesta a cambios de temperatura (GX-A)
- Detección de sacudidas e impactos; 4 niveles de detección con indicación auditiva y visual. Mantiene las prestaciones de su equipo a través de su correcta utilización. Ideal para aplicaciones de carga automática e ideal como guía del operario
- Indicación del ratio de fluidez-FRD- que muestra el flujo en g/s, g/m, g/h o el caudal en mL/s, mL/m, mL/h. Se pueden guardar hasta 6 distintas densidades en la memoria. En conjunto con el Comparador de ratio de fluido permite mantener el caudal dentro de determinados límites
- Función de cálculos estadísticos-SCF-, muestra e imprime diversos resultados en la pantalla de la balanza o los envía a una impresora básica o a un PC
- Salida RS232 estándar e interfaz USB de Doble Uso. La USB se puede configurar en modo "rápido" (conecta a un PC sin necesidad de previa instalación de software) o en modo bidireccional.
- Salida de datos configurable UFC-Universal Flexi Coms-, ideal para la conexión de con sistemas de adquisición de datos o de impresoras de etiquetas con códigos de barras.
- Salida de datos Bruto/Neto/Tara, memorias de tara, pesaje por debajo, indicador de capacidad.
- Gran cantidad de opciones y accesorios



GX-A/GF-A Balanzas de precisión Premium



Alerta de pesada mínima parpadeando



No sacudida por impacto



Nivel 4 de sacudida por impacto



Ejemplos de indicación

GX-1003 y GXA-10

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño plato
GX-203A	220g	0,001g	128 × 128 mm
GX-303A	320g	0,001g	128 × 128 mm
GX-403A	420g	0,001g	128 × 128 mm
GX-603A	620g	0,001g	128 × 128 mm
GX-1003A	1100g	0,001g	128 × 128 mm
GX-1603A	1620g	0,001g	128 × 128 mm
GX-2002A	2200g	0,01g	165 × 165 mm
GX-3002A	3200g	0,01g	165 × 165 mm
GX-4002A	4200g	0,01g	165 × 165 mm
GX-6002A	6200g	0,01g	165 × 165 mm
GX-10002A	10200g	0,01g	165 × 165 mm
GX-6001A	6200g	0,1g	165 × 165 mm
GX-10001A	10200g	0,1g	165 × 165 mm

Opciones y accesorios	Modelo
Segunda interfaz RS-232C	GXA-03
Salida Relé chequeo +/- alarma/ llave externa de entrada	GXA-04
Salida analógica (0V-1V o 0,2V-1V)	GXA-06
Interfaz Ethernet	FX-OP-08i
Batería recargable integrable (14 horas de operación; instalación por su distribuidor)	GXA-09
Cámara paravientos grande	GXA-10
Plato para pesada de animales (modelos de 320 g y mayores)	GXA-12
Kit de densidad (sólo modelos de 1 mg)	GXA-13
Cámara paravientos grande con ionizador integrado	GXA-17
Tecla externa (función de impresión)	GXA-23-PRINT
Tecla externa (función de recero)	GXA-23-REZERO
Interfaz para USB (para USB flashes y almacenamiento de datos; instalación por su distribuidor)	GXA-24
Ionizador externo (activación por infrarrojos; instalación por su distribuidor)	GXA-25
Interrupción infrarrojo externo (operaciones de impresión y tara)	GXA-26
Funda completa (5 pcs)	AX-GXA-31

Funciones estándar

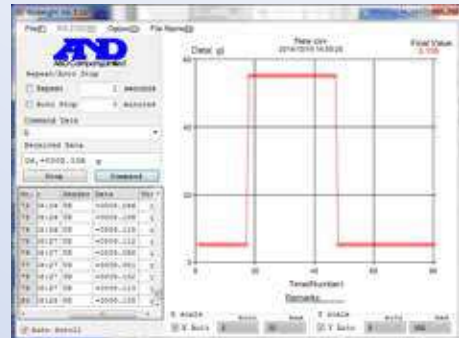
<small>(GX-A)</small>							

Opcional

--	--	--

GX/GF Balanzas de precisión

Tiempo de respuesta rápido



WinCT-RsWeight

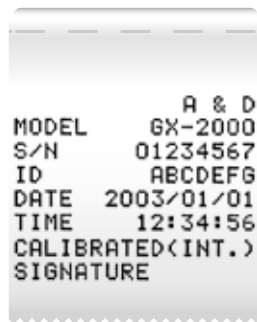


WinCT-RsCom

Célula SHS



Kit de densidad



Impresión GLP



Tarjeta de referencia rápida



Pantalla VFD

- Aprobación de tipo EC (GX)
- Fecha y hora (GX)
- Función de pesada de animales
- Respuesta rápida...¡ en 1 segundo!
- Muchos modelos, incluyendo altas capacidades para una precisión determinada: 1.100g x 1mg, 6.100g x 0,01 g y 8.100g x 0,1 g.
- Calibración automática interna accionada por una tecla (GX)
- Autocalibración por cambios de temperatura (GX)
- Calibración externa (GF)
- Pantalla VFD grande y brillante
- Funciones de porcentaje, contejo y comparativo +-
- Función ACAI: Mejora automática de la precisión en el contejo
- Función de memoria de datos
- Cumplimiento de GLP, GMP e ISO
- Interfaz RS-232C estándar
- Software WinCT (download)



Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño plato
GF-200	210g	0,001g	128 × 128mm
GF-300	310g	0,001g	128 × 128mm
GF-600	610g	0,001g	128 × 128mm
GF-800	810g	0,001g	128 × 128mm
GF-1000	1100g	0,001g	128 × 128mm
GF-1200	1210g	0,01g	165 × 165mm
GF-2000	2100g	0,01g	165 × 165mm
GF-3000	3100g	0,01g	165 × 165mm
GF-6100	6100g	0,01g	165 × 165mm
GF-6000	6100g	0,1g	165 × 165mm
GF-8000	8100g	0,1g	165 × 165mm

GX/GF Balanzas de precisión



GX-400-EC (con cámara paravientos opcional)



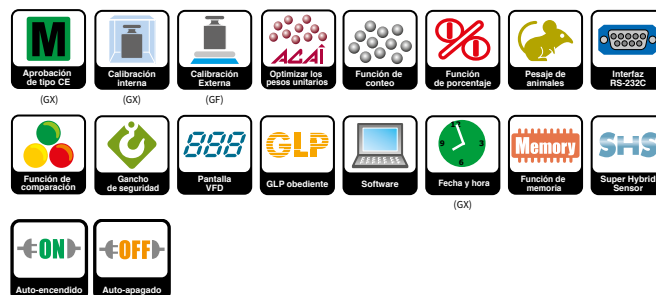
GX-600-EC (con paravientos estándar)

Modelo	Capacidad	Resolución d	Escalón verificación e	Tamaño plato
GX-200-EC	210g	0,001g	0,01g	128 × 128mm
GX-400-EC	410g	0,001g	0,01g	128 × 128mm
GX-600-EC	610g	0,001g	0,01g	128 × 128mm
GX-800	810g	0,001g	-	128 × 128mm
GX-1000	1100g	0,001g	-	128 × 128mm
GX-2000-EC	2100g	0,01g	0,1g	165 × 165mm
GX-4000-EC	4100g	0,01g	0,1g	165 × 165mm
GX-6100-EC	6100g	0,01g	0,1g	165 × 165mm
GX-6000-EC	6100g	0,1g	1g	165 × 165mm
GX-8000-EC	8100g	0,1g	1g	165 × 165mm

Los modelos con "-EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Opciones y accesorios	Modelo
Cubiertas de plástico transparente para GFX (modelos de mg; 5 pcs)	AX-073002691-S
Cubiertas de plástico transparente para GFX (resto de modelos; 5 pcs)	AX-073002692-S
Interfaz rápida USB	GX-OP-02
Salida comparativa +- con alarma/RS 232/ current loop	GX-OP-04
Salida analógica	GX-OP-06
Gran cámara de pesaje cortavientos (modelos mg)	GX-OP-10
Gran cámara de pesaje cortavientos (resto de modelos)	GX-OP-11
Plato para pesada de animales	GX-OP-12
Kit de densidad	GX-OP-13
Batería recargable externa portátil	AD-1682

Funciones estándar



Opcional



Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

FX-i & FX-i-WP, FZ-i & FZ-i-WP

Balanzas de precisión



Cumplimiento IP65, balanzas protegidas contra polvo y agua con resolución de mg y aprobación meteorológica

FZ-i y FZ-iWP: calibración interna

FX-i y FX-iWP: calibración externa

FZ-iWP y FX-iWP: protección IP65 contra polvo y agua

1 segundo

construcción robusta
para mayor durabilidad



FX-3000i



FX-300i con paravientos estándar

Modelo	Capacidad	Resolución d	Valor verificación e	Tamaño plato
FZ-120i-EC FZ-120i-WP-EC	122g	0,001g	0,01g	Ø 130mm
FZ-200i-EC FZ-200i-WP-EC	220g	0,001g	0,01g	Ø 130mm
FZ-300i-EC FZ-300i-WP-EC	320g	0,001g	0,01g	Ø 130mm
FZ-500i	520g	0,001g	-	Ø 130mm
FZ-1200i-EC FZ-1200i-WP-EC	1220g	0,01g	0,1g	Ø 150mm
FZ-2000i-EC FZ-2000i-WP-EC	2200g	0,01g	0,1g	Ø 150mm
FZ-3000i-EC FZ-3000i-WP-EC	3200g	0,01g	0,1g	Ø 150mm
FZ-5000i	5200g	0,01g	-	Ø 150mm
Los modelos con "-EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.				
FX-120i FX-120i-WP	122g	0,001g	-	Ø 130mm
FX-200i FX-200i-WP	220g	0,001g	-	Ø 130mm
FX-300i FX-300i-WP	320g	0,001g	-	Ø 130mm
FX-500i	520g	0,01g	-	Ø 130mm
FX-1200i FX-1200i-WP	1220g	0,01g	-	Ø 150mm
FX-2000i FX-2000i-WP	2200g	0,01g	-	Ø 150mm
FX-3000i FX-3000i-WP	3200g	0,01g	-	Ø 150mm
FX-5000i	5200g	0,01g	-	Ø 150mm

- Protección IP 65 contra polvo y agua (WP)
- Calibración automática interna accionada por una tecla (FZ-i y FZ-iWP)
- Función de absorción de golpes
- Autoapagado y autoencendido
- Base de tamaño B5 para usar en lugares reducidos
- Pantalla VFD grande y brillante para mejor visibilidad
- Función de cálculos estadísticos SCF
- RS-232C estándar
- Célula de carga SHS rápida y compacta, con tiempo de respuesta aproximado de 2 segundos
- Interfaz USB rápida, sin instalación previa requerida (opcional)
- Interfaz LAN-Ethernet con software WinCT-Plus (opcional)
- Plato de pesada de animales (opcional)
- Cámara Cortavientos grande (opcional)
- Cortavientos para los modelos de 1 mg
- Batería interna recargable NIMH (opcional)



Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

FX-i & FX-i-WP, FZ-i & FZ-i-WP

Balanzas de precisión

Robustas, duraderas y precisas



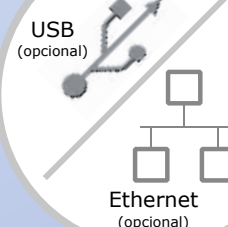
Soporte del plato firmemente sellado con una membrana protectora



Cámara cortavientos grande (opcional)



RS-232C protegida contra el agua



USB (opcional)

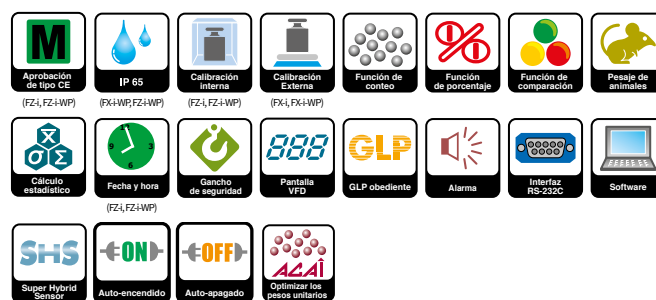
Ethernet (opcional)

Plato especial para pesaje de animales (opcional)

Opciones y accesorios	Modelo
Interfaz USB rápida con cable*	FXi-OP-02
Salida LAN-Ethernet*	FXi-OP-08
Batería interna NiMH*	FXi-OP-09
Paravientos (para modelos no WP)	FXi-OP-10
Paravientos (para modelos WP)	FXi-WP-10
Cámara paravientos grande (para modelos no WP)	FXi-OP-11
Cámara paravientos grande (para modelos WP)	FXi-WP-11
Plato para pesaje de animales (sólo modelos de 0,01 g)	FXi-OP-12
Fundas transparentes de plástico (5 pcs)	AX-FX-31i
Plato de pesada quilatero (plateada)	AX-Caratpan-WEX
Plato de pesada quilatero (negra)	AX-Caratpan-BEX
Cable RS-232C estanco al agua (5 m)	AX-KO2737-500

*OP-02, OP-08 y OP-09 no pueden ser instalados simultáneamente
Los conectores de los accesorios OP-02, OP-08 y OP-09 no son IP65

Funciones estándares



Opcional



Consiga pesar líquido o polvo con 1 mg de resolución sin preocuparse de poder dañar su balanza.

Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

EK-EP

Balanzas compactas intrínsecamente seguras



Conforme a:

- IECEx: Ex ia IIB T3 Ga
- ATEX: II 1G Ex ia IIB T3 Ga
- FM/FMc (NEC505): AEx/Ex ia IIB T3
- FM/FMc (NEC500): IS /I/ 1/ C,D/ T3C



EK-300EP



EK-3000EP

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño plato
EK-300EP	300g	0,01g	Ø 110 mm
EK-3000EP	3000g	0,1g	133 x 170mm
EK-12KEP	12000g	1g	133 x 170mm

Accesorios	Modelo
Maletín de transporte	EJ-12

- Una balanza antideflagrante compacta, ligera y económica que ofrece una excelente protección contra las explosiones.
- Trabaja con baterías *1 (aprox. 250 horas) para hacerla de fácil portabilidad y para no requerir de una alimentador desde una zona segura a través de barreras de seguridad.
- Pantalla LCD retroiluminada de fácil lectura (con caracteres de 16 mm de altura)
- Con autoapagado para ahorrar baterías
- Plato de pesada de acero inoxidable (SUS 304) higiénico y químicamente resistente.
- Muchas unidades de peso: g, oz, lb, ozt, ct, mom, dwt, gr, N, además de SG (gravedad específica)*2
- Modo de Contaje con función de Mejora automática de precisión de contaje (ACAI)
- Función de pesada en porcentaje para pesada objetivo, chequeo de la variación simple, etc.
- Función de comparación para una más rápido y más preciso llenado, envasado, clasificado, etc
- Ajuste de la respuesta ajustable en función de grado de corrientes y vibraciones
- Orificio de seguridad para la ubicación de cable con candado para evitar robos.



Funciones estándares



*1 Deben usarse sólo con cuatro pilas de 1,5V de DURACELL AA alcalinas MN1500 LR6, ENERGIZER AA E91 alcalinas LR& AM3, o PANASONIC AA alcalinas LR6 (XJ)

*2 También podrían añadirse por encargo opcional tl (tael) o tol (tola)

EJ Balanzas compactas



EJ-1500



EJ-123



EJ-12



EJ-1
kit de densidad



EJ-11 con paravientos (opcional
para EJ-123/303)



Balanzas apilables para fácil
almacenamiento y ahorro de espacio

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño de plato
EJ-123	120g	0,001g	Ø 110mm
EJ-303	310g	0,001g	Ø 110mm
EJ-120	120g	0,01g	Ø 110mm
EJ-200	210g	0,01g	Ø 110mm
EJ-300	310g	0,01g	Ø 110mm
EJ-410	410g	0,01g	Ø 110mm
EJ-610	610g	0,01g	Ø 110mm
EJ-1202	1200g	0,01g	127 × 140mm
EJ-1500	1500g	0,1g	127 × 140mm
EJ-2000	2100g	0,1g	127 × 140mm
EJ-3000	3100g	0,1g	127 × 140mm
EJ-3002	3100g	0,01g	127 × 140mm
EJ-4100	4100g	0,1g	127 × 140mm
EJ-6100	6100g	0,1g	127 × 140mm

Opciones y accesorios	Modelo
Interfaz USB rápida*	EJ-02
Interfaz RS-232C*	EJ-03
Gancho para pesar por debajo para EJ-3000/4100/6100	EJ-07
Gancho para pesar por debajo para EJ-1500/2000	EJ-08
Paravientos repuesto (estándar en EJ-123/303)	EJ-11
Maletín de transporte (no para EJ-123/303/1202/3002)	EJ-12
Kit de densidad sólo para modelos con plato redondo	EJ-13

*Las interfaces EJ-02 y EJ-03 no pueden utilizarse simultáneamente

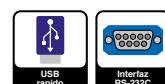
- Diseño único
- Calibración externa
- Pantalla retroiluminada
- Con múltiples funciones como conteaje, pesaje en %, pesaje comparativo +-...
- Cálculo de densidad automático (opción EJ-13)
- Plato de acero inoxidable higiénico y resistente a la corrosión
- Orificio de seguridad para la ubicación de cable con candado para evitar robos.
- Balanzas apilables para fácil almacenamiento y ahorro de espacio
- Alimentación: adaptador AC o 4 baterías secas AA (las baterías no se incluyen)
- Indicador de batería baja



Funciones estándar



Opcional



EK/W-i Balanzas compactas



EW-1500i

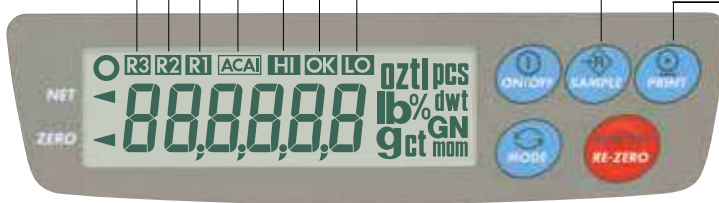
Rango de pesaje
(Sólo serie EW-i)
Indicación de triple rango

ACAI
Mejora automática de la precisión de contaje

HI/OK/LO
Resultado comparativo

MUESTRA
Registra una muestra para contaje o como ref.100% para porcentaje

Imprimir
Transmite datos a impresora o a PC



Múltiples unidades de peso

- oz — Onza
- ozt — Onza troy
- tl — Tael
- lb — Libra (av)
- GN — Grano
- dwt — Pennyweight
- g — Gramo
- ct — Quilate
- mom — Momme
- pcs — Piezas
- % — Porcentaje

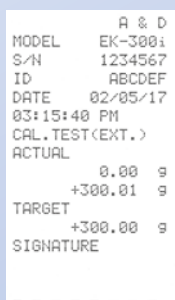
Opciones y accesorios	Modelo
Salida comparativa +- con alarma	EK/Wi-OP-04
Gancho para pesaje por debajo (sólo para EK-4100i/6100i/12Ki, y EW-12Ki)	EK/Wi-OP-07
Batería recargable adosable	EK/Wi-OP-09
Maletín de transporte	EJ-12
Fundas transparentes de plástico (5 pcs)	AX-3005824-5S

Modelo	Capacidad	Resolución	Escalón de verificación e	Tamaño de plato
EW-150i-EC*	30g	0,01g	-	Ø 110mm
	60g	0,02g	0,02g	
	150g	0,05g	0,05g	
EW-1500i-EC*	300g	0,1g	0,1g	133 × 170mm
	600g	0,2g	0,2g	
	1500g	0,5g	0,5g	
EW-12Ki-EC*	3000g	1g	1g	133 × 170mm
	6000g	2g	2g	
	12000g	5g	5g	

Los modelos con "-EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso. *Triple rango, **En el caso de la EW-150i, tras la segunda fase de verificación será sólo de doble rango y con los más altos: 60/150 g

Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

EK/W-i Balanzas compactas



Opciones y accesorios:
Impresora compacta matricial con estadísticas AD-8127



Batería adosable NiMH
*EK/Wi-OP-09 portátil y para uso en zonas sin red eléctrica

Maletín de transporte EJ-12

Impresión GLP con identificación de balanza que permite la verificación por impresión del procedimiento de calibración

Modelo	Capacidad	Resolución	Escalón de verificación e	Tamaño de plato
EK-200i	200g	0,01g	-	Ø 110mm
EK-300i	300g	0,01g	-	Ø 110mm
EK-410i	400g	0,01g	-	Ø 110mm
EK-610i-EC	600g	0,01g	0,1g	Ø 110mm
EK-1200i	1200g	0,1g	-	133 x 170mm
EK-2000i	2000g	0,1g	-	133 x 170mm
EK-3000i	3000g	0,1g	-	133 x 170mm
EK-4100i	4000g	0,1g	-	133 x 170mm
EK-6100i-EC	6000g	0,1g	1g	133 x 170mm
EK-6000i	6000g	1g	-	133 x 170mm
EK-12Ki	12kg	1g	-	133 x 170mm

Los modelos con "EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Funciones estándar



Opcional



- Aprobación de tipo CE (modelos EK-610i-EC, EK-6100i-EC y toda la serie EW-i)
- Interfaz RS-232C estándar
- Gran pantalla LCD con retroiluminación
- Triple rango (sólo EW-i; el modelo EW-150i es de doble rango tras verificación)
- Diseño compacto
- Cumplimiento GLP
- Protección contra sobrecargas
- Función comparativa +- estándar
- Batería recargable adosada opcional
- 9 unidades de medida más contaje y pesaje en porcentaje
- Función de contaje con Mejora automática de la precisión de contaje (ACAI)
- Calibración digital completa con opción de fijación de la masa por el usuario



Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

GX-K/GF-K Balanzas industriales de precisión

Protección contra polvo y agua IP65



Protegida contra el agua



Protegida contra el polvo

GX-30K

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
GX-8K	8,1kg	0,01g	270 × 210mm
GX-8K2*	8,1/2,1kg	0,1/0,01	270 × 210mm
GX-10K	10,1kg	0,01g	270 × 210mm
GX-12K	12kg	0,1g	270 × 210mm
GX-20K	21kg	0,1g	270 × 210mm
GX-30K	31kg	0,1g	270 × 210mm
GX-32K*	31/6,1kg	1/0,1g	270 × 210mm
GF-8K	8,1kg	0,01	270 × 210mm
GF-8K2*	8,1/2,1kg	0,1/0,01g	270 × 210mm
GF-10K	10,1kg	0,01g	270 × 210mm
GF-12K	12kg	0,1g	270 × 210mm
GF-20K	21kg	0,1g	270 × 210mm
GF-30K	31kg	0,1	270 × 210mm
GF-32K*	31/6,1kg	1/0,1g	270 × 210mm

Smart Range: ver definición del icono

Opciones y accesorios	Modelo
Salida relé comparativo +/- con alarma/ Current loop	GX/GF-OP-04K
Salida analógica /Current loop	GX/GF-OP-06K
Cable estanco RS-232C (5 m)	GX/GF-OP-07K
Fundas transparentes de plástico (5 pcs)	AX-073007197-S
Paravientos (estándar en modelos GK/GX-8K/8K2 & 10K)	AX-GXK-31
Batería recargable portátil	AD-1682
Plato para pesaje de animales vivos	AX-GXK-012

NOTA: En zonas húmedas, use interfaces sólo con OP-07

- Rápido tiempo de respuesta de 1,5 segundo con la célula Super Híbrida (SHS)
- Calibración interna motorizada al pulsar una tecla (GX-K)
- Autocalibración cuando cambia la temperatura ambiente (GX-K)
- Protección contra polvo y agua IP65
- Interfaz estándar RS-232C
- Cumplimiento de GLP, GMP e ISO
- Pesaje con gancho por debajo (para muestras térmicas o magnéticas, o para cálculo de la densidad)
- Contaje con mejora automática de la precisión (ACAI)
- Función de autoencendido
- Muestra en pantalla la función de autoapagado
- Función de memoria de datos
- Función Smart Range (GX/GF-8K2/32K)



GX-K/GF-K Balanzas industriales de precisión



Robustez:

- Carcasa de Aluminio fundido
- Cuatro puntos de apoyo bajo el plato
- Teclado mecánico con punto de rebote
- Tecnología SHS

Fácil de limpiar

Protección I65 contra polvo y agua, para grandes capacidades a una resolución dada: 10 kg x 0,01 g, 31 kg x 0,1 g



GX-30K



Cable protegido IP65



Bien protegida y fácil de limpiar

Funciones estándares

Super Hybrid Sensor (GX-K)	Calibración interna (GX-K)	Función de Control	Función de porcentaje	IP 65	Interfaz RS-232C	GLP obediente	Función de memoria
Fecha y hora	Función de comparación	Gancho de seguridad	Pantalla VFD	Función de acumulación	Software	Calibración Externa	Optimizar los pesos unitarios (GF-K)
Pesaje de animales (GX-K)	Auto-encendido	Auto-apagado	SmartRange (GX/F-8K2/32K)				

Opciones



GP Balanzas industriales de precisión

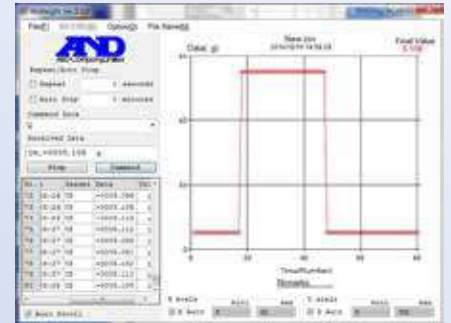


Con teclado separado (Sólo modelos KS)

Hasta:
 - 61kg x 0,1 g
 - 101kg x 1 g
 Rápidas
 Robustas
 Duraderas
 Versátiles
 IP65

GP-100KS

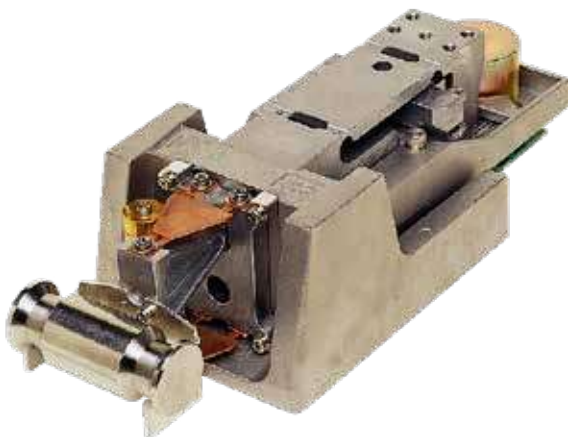
WinCT
 El programa de comunicaciones que proporciona una fácil transmisión de datos de la balanza A&D a un ordenador



WinCT-RsWeight



WinCT-RsCom



Célula Súper Híbrida SHS (y su pesa de calibración interna)

- Aprobación de tipo EC
- Diseño de plataforma con brazo/columna para indicador, o indicador separado.
- Protección IP65
- Construcción duradera de aleación de aluminio y acero inoxidable
- Calibración fácil con pesa interna.
- Tiempo de respuesta rápido de 1,5 segundos con célula SHS
- Cumplimiento GLP, GMP e ISO
- Interfaz RS-232C
- Salida comparativa +- y salida analógica (opcional)
- Pantalla grande de fluorescente al vacío
- Función de memoria de datos
- Función de contaje con ACAI (Mejora Automática de precisión en contaje)
- Función Smart Range (GP32K/102K/32KS)
- Función comparative +-
- Gancho para pesada por debajo para muestras térmicas, magnéticas o para cálculo de la densidad
- Función de pesaje de animales



Opciones y accesorios	Modelo
Salida comparativa+- con alarma/ RS-232-C/ Salida Current loop	GP-OP-04
Salida analógica	GP-OP-06
Cable de extensión de 5 m (modelos KS sólo)	GP-OP-07
Gancho para pesar por debajo (GP12K/20K/22K/30K/30KS)	GP-OP-20
Gancho para pesar por debajo (GP60K/100K/100KS/102K)	GP-OP-21
Kit de montaje para impresora AD-8121	GP-OP-22
Fundas transparentes de plástico (5 pcs)	07:3004753
Batería recargable portátil	AD-1682

GP Balanzas industriales de precisión



Brazo abatible e indicador

GP-30K



Modelo	Capacidad	Resolución	Escalón de verificación e	Tamaño de plato
GP-12K-EC	12kg	0,1g	1g	384 x 344mm
GP-20K-EC	21kg	0,1g	1g	384 x 344mm
GP-32K-EC*1	31kg/6,1kg	1g/0,1g	10g/1g	384 x 344mm
GP-32KS*1*2	31kg/6,1kg	1g/0,1g	-	384 x 344mm
GP-30K-EC	31kg	0,1g	1g	384 x 344mm
GP-30KS*2	31kg	0,1g	-	384 x 344mm
GP-40K	41kg	0,5g	-	384 x 344mm
GP-60K-EC	61kg	1g	10g	384 x 344mm
GP-60KS*2	61kg	1g	-	384 x 344mm
GP-61K	61kg	0,1g	-	384 x 344mm
GP-61KS*2	61kg	0,1g	-	384 x 344mm
GP-100K-EC	101kg	1g	10g	386 x 346mm
GP-100KS*2	101kg	1g	-	386 x 346mm
GP-102K-EC*1	101kg/61kg	10g/1g	100/10g	386 x 346mm

Funciones estándares



Opciones



*Smart Range: Ver definición del icono, ** Indicador separado (modelos KS)
 Los modelos con "EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

AD-4212A/B Células de pesaje para producción de alta velocidad

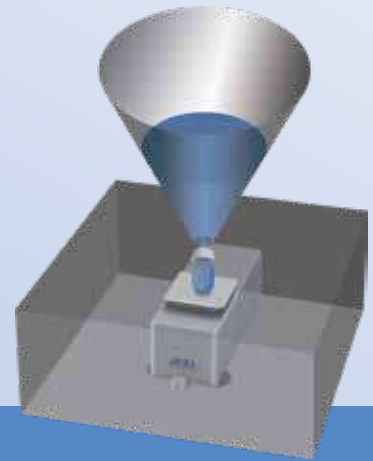
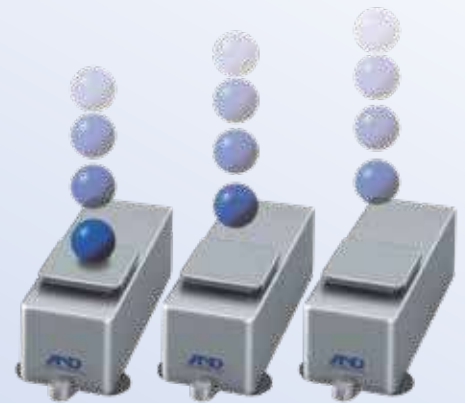


Asegure la máxima eficiencia de su línea de producción

Para aplicaciones como:

- Pesaje de alta velocidad
- Pesaje de alta velocidad de pasa/no pasa
- Llenado
- Pesaje aislado

Rápido, preciso, compacto y duradero



AD-4212A-1000

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
AD-4212A-100	110g	0,1mg	50 x 50mm
AD-4212A-200	210g	1mg	50 x 50mm
AD-4212A-600	610g	1mg	70 x 70mm
AD-4212A-1000	1100g	1mg	70 x 70mm
AD-4212B-23	21g	0,001mg	Ø 34mm
AD-4212B-101*	110g/31g	0,1mg/0,01mg	Ø 34mm
AD-4212B-102	110g	0,01mg	Ø 34mm
AD-4212B-201	210g	0,1mg	50 x 50mm
AD-4212B-301	310g	0,1mg	50 x 50mm

*Smart Range (ver definición de icono)

Opciones y accesorios	Modelo
Salida BCD/ entrada contacto externo	AD4212A-OP-01
Salida para compartivo +-	AD4212A-OP-04
Cable de extensión de 3 m	AD4212A-OP-07
Interfaz Ethernet (con software WinCT-plus en un CD)	AD4212A-OP-08
Paravientos de acero inoxidable (estándar para AD-4214 ^a -100 y todos los modelos B)	AD4212A-OP-19
Pie metálico con nivel	AD4212A-OP-20
Eliminador de estática	AD-1683

Funciones estándares

Super Hybrid Sensor

Calibración Externa

Función de conteo

Función de porcentaje

Interfaz RS-232C

Retroiluminación Inversa LCD

Alarma

GLP obediente

Fecha y hora

Función de memoria

Software

Función de comparación

Optimizar los pesos unitarios

SmartRange

Auto-encendido

(AD-4212B-101)

- Alta resolución y rápida respuesta por debajo de:
 - » 0,8 segundos para 1 mg en los modelos AD-4212A
 - » 1,1 segundos para 0,1 mg en los modelos AD-4212A
 - » 2,5 segundos para 0,1 mg en los modelos AD-4212B
 - » 4 segundos para 0,01 mg en los modelos AD-4212B
- Posibilidad de usar un plato de pesaje de su propio diseño como soporte para objetos especiales
- Interfaz estándar RS-232C
- El AD-4214A ofrece 3 niveles de comparación con salida de contacto y alarma
- El AD-4214B ofrece 5 niveles de comparación con salida de contacto y alarma
- Entradas digitales externas para activar acciones como Recero o Impresión
- Memoria de datos; cumplimiento de GLP y GMP
- Software para adquisición de datos desde PC WinCT
- Múltiples unidades de medida: g, mg, OZ, Lb, Ozt, ct, mom, dwt, GN, TL, t, MS, PCS (contaje) y Pct (%)
- Cable de 2m entre célula e indicador
- Protección contra golpes verticales y transversales patentado (AD-4112B)



Opcional



AD-4212C Células de pesaje para producción de alta velocidad



Rápidas: menos de 0,5 segundos
Precisas: menos de 0,1 mg
Compactas: sólo 59 mm de ancho
Duraderas: con IP65



Funcionamiento autónomo con el indicador AD-8922A

(el AD-8922A también puede conectarse a un PC o un PLC)



Conexión directa de la célula a PC o PLC a través de RS-232C

AD-4212C-300

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
AD-4212C-301*	51g/320g	0,1mg/1mg	50 × 50mm
AD-4212C-300	320g	1mg	50 × 50mm
AD-4212C-600	610g	1mg	50 × 50mm
AD-4212C-3100*	510g/3200g	1mg/0,01g	50 × 50mm
AD-4212C-3000	3200g	0,01g	50 × 50mm
AD-4212C-6000	6100g	0,01g	50 × 50mm

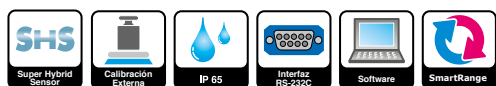
*Smart Range (ver definición de icono)

Opciones y accesorios	Modelo
Controlador remoto y unidad de pantalla	AD-8922A
Controlador remoto con interfaz BCD y pantalla	AD-8923-BCD
Controlador remoto con interfaz CC y pantalla	AD-8923-CC
Eliminador de estática	AD-1683

- Alta resolución y rápida respuesta por debajo de:
 - » 0,5 segundos hasta 30 g
 - » 1 segundo hasta la máxima capacidad
- Posibilidad de usar un plato de pesaje de su propio diseño como soporte para objetos especiales
- Protección contra golpes verticales y transversales (pendiente de patente)
- Salida digital de datos de pesaje directamente a un panel de ordenador, PLC o PC vía RS-232C estándar
- Salidas analógica, comparativa +-, y BCD también disponibles si se usa el indicador opcional AD-8922^a
- Transmisión de datos de alta velocidad de hasta 50 veces por segundo
- Construcción con protección IP65 contra polvo y agua
- Fácil calibración y rapidez de respuesta en el ajuste usando el programa WinCT-AD4212
- Masa de calibración incluida
- Cable de conexión incluido (alrededor de 5 m)
- Asegurable a una base mediante el reemplazo de los pies de nivelación por tornillos



Funciones estándar



(AD-4212C-301/3100)

AD-4212D Células electromagnéticas analíticas



AD-4212D-33

AD-1691

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
AD-4212D-33	32g	1µg	Ø34 mm
AD-4212D-32	5,1g/32g ⁻¹	1µg/0,01mg ⁻¹	Ø34 mm
AD-4212D-302	320g	0,01mg	Ø50 mm
AD-4212D-301	320g	0,1mg	Ø50 mm

*1 Función Smart Range: la pantalla volverá al rango estándar automáticamente cuando el valor exceda de 5,1g, pero volverá al rango de precisión cuando se pulse Re-cero (tara)

Opciones y accesorios	Modelo
Eliminador de estática	AD-1683
Medidor de electricidad estática	AD-1684A
Impresora compacta	AD-8127
Indicador remoto con pantalla	AD-8922A
Indicador remoto (BCD)	AD-8923-BCD
Indicador remoto (CC-link)	AD-8923-CC
Cable RS-232C (10m, para pantalla externa de A&D)***	AX-KO3590-1000
Cable RS-232C (10m, para PC/PLC)	AX-KO4472-1000

***Se suministra con un cable estándar de 2 m

- Pesada mínima desde 1 µg
- Tecnología EM-DLC* para conexión directa con PC o PLC
- Tamaño compacto y resistencia al vacío ideal para usarse en una cabina de guantes
- Medida estable en una campana de aire (sólo para legibilidad de 0,1 mg)
- Función de calibración interna para asegurar la precisión al pulsar una tecla
- Mecanismo de protección contra sobrecargas verticales y transversales por mal uso
- Características ajustables de respuesta para ayudar a paliar efectos de corrientes y vibraciones
- Cero automático en pantalla después de la transmisión de datos
- Equipado con un pequeño paravientos
- Posibilidad de diseñar e instalar platillos de pesada especiales
- Gancho de pesada por debajo para muestras de materiales magnéticos o medidas de la densidad
- Salida para cumplir GLP/GMP/GCP/ISO
- Función de fecha y hora
- Sensor de temperatura incluido para salida de datos de temperatura
- Asegurable a una base mediante el reemplazo de los pies de nivelación por tornillos
- Tapa de protección para cuando se limpia
- Muy versátil en conjunto con otros periféricos de A&D
- Se suministra junto con el analizador medioambiental de pesaje AD-1691 como estándar

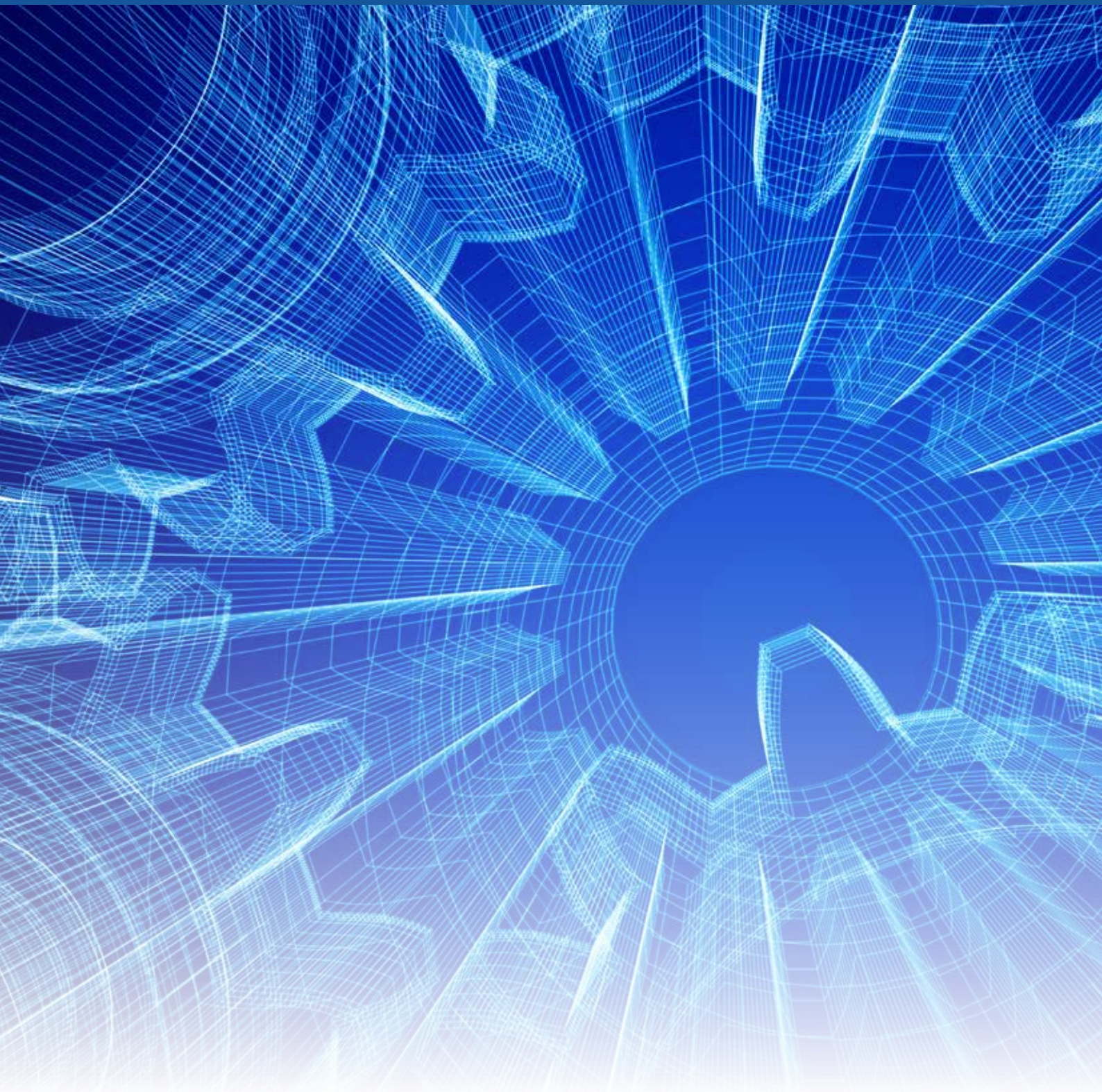
Funciones estándares



AD-4212D-32

*Célula de carga digital electromagnética

** Las AD-4212D son IP65 si la tapa de protección está correctamente apoyada en la cuna del plato (después de remover el plato de pesada y el soporte del plato)



Pesaje Industrial

HV/W-C et HV/W-CP Básculas de plataforma multifuncionales



Ejemplos de indicadores

HW-200KCP

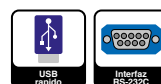
Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño de plato
HV-15KC* HV-15KCP*	3kg /6kg/15kg	0,001kg/0,002kg/0,005kg	250 x 250mm
HV-60KC* HV-60KCP*	15kg/30kg/60kg	0,005kg/0,01kg/0,02kg	330 x 424mm
HV-200KC* HV-200KCP*	60kg/150kg/220kg	0,02kg/0,05kg/0,1kg	390 x 530mm
: rango triple (por ejemplo, para HV-15KC: precisión d = 1 g de 0 a 3 kg, luego d = 2 g de 3 kg a 6 kg, y finalmente d = 5 g de 6 kg a 15 kg)			
HW-10KC HW-10KCP	10kg	0,001kg	250 x 250mm
HW-60KC HW-60KCP	60kg	0,005kg	330 x 424mm
HW-100KC HW-100KCP	100kg	0,01kg	390 x 530mm
HW-200KC HW-200KCP	220kg	0,02kg	390 x 530mm

Opciones y accesorios	Modelo
Interfaz USB (bidireccional)	HWW-02CB
Interfaz RS-232C	HWW-03C
Salida relé comparativo +/- alarma/ contacto de entrada	HWW-04C
Cable de extensión (5m)	HWW-08C
Soporte de pared	HWW-11C
Soporte para impresora integrada AD-8127	HWW-12C
Plataforma de rodillos grande (modelos de 100 y 200 kg)	HWW-13
Plataforma de rodillos mediana (modelos de 60 kg)	HWW-14
Papel para impresora integrada (modelos CP)	AX-PP147-S

Funciones estándares



Opcionales



Opción del transportador HWW-14

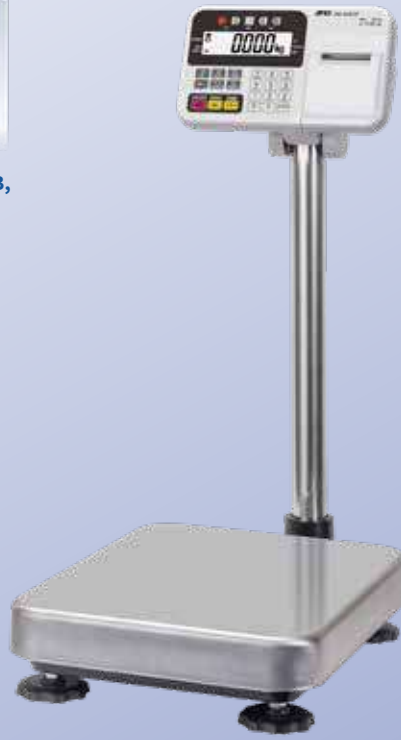
HV/W-C et HV/W-CP Básculas de plataforma multifuncionales



Indicador con HVW-02CB,
HVW-03C, HVW-04C



HV-15KC/P



HW-60KC/P



HV-200KC/P

- Gran selección de capacidades y resoluciones. Escoja entre los modelos de alta capacidad, alta resolución HW-C(P) o de multi-intervalo (HV-C(P))
- Rápida respuesta con estabilización en 1 segundo (Serie HV-C(P))
- Protección IP65 para la estructura y el plato de acero inoxidable (SUS430)
- Impresora integrada que incluye fecha y hora para crear registros de papel en el momento (modelos CP)
- Conexión a red con adaptador CA o baterías secas (adaptador AC sólo para modelos CP)
- Hasta 1200 horas con baterías tamaño 4D (Modelos C)
- Pantalla LCD (con caracteres de 25 mm de alto) con retroiluminación blanca.
- 5 diferentes luces LED comparativas +- de diferentes colores
- Auto-tara, peso negativo y funciones iniciales de tara. Ideales para chequeo pasa/no pasa
- Teclado alfanumérico para la rápida entrada de números de identificación, taras prefijadas, límites de comparación, etc
- Función de bloqueo para evitar que los operarios cambien la configuración de la báscula
- Platos de rodillos opcionales para pesar en líneas de producción
- Función Flexi-Coms Universal para editar series de datos en formato de impresión. Permite el control de impresoras de etiquetas, etc
- Tres ranuras para integrar interfaces opcionales incluyendo



Base de báscula IP65 con plato SUS430

- RS-232C, USB, salida comparativa +-, alarma, control de entradas
- Pilar para el indicador, funciones de contaje, sumatorio, bloqueo, autoapagado/autoencendido, funda de trabajo para el indicador
- Indicador de ángulo ajustable
- Otras opciones: Cable de extensión opcional de 5m y soporte de pared para indicador.

FG Básculas de plataforma



FG-60KBM



FG-150KAL

Modelo	Capacidad	Resolución	Echelon aprobado	Tamaño del plato
FG-150KAL	150kg	10g/20g/50g*	-	530 × 390mm
FG-150KAL-EC	150kg	50g	50g	530 × 390mm
FG-60KAL	60kg	5g/10g/20g*	-	530 × 390mm
FG-60KAL-EC	60kg	20g	20g	530 × 390mm
FG-60KBM	60kg	5g/10g/20g*	-	380 × 300mm
FG-60KBM-EC	60kg	20g	20g	380 × 300mm
FG-30KBM	30kg	2g/5g/10g*	-	380 × 300mm
FG-30KBM-EC	30kg	10g	10g	380 × 300mm

Los modelos con "-EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Opciones y accesorios	Modelo
Interfaz RS-232C	FG-OP-23
Interfaz RS-232C y salida relé comparativo +-	FG-OP-24
Fundas transparentes de plástico (5 pcs)	AX-3007527-5S

Funciones estándar



Opcional



Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

- Aprobación de tipo EC
- Función comparativa +-
- Calibración digital completa
- Función de contaje
- Autoapagado
- Indicación de estado en pantalla (estable, cero y neto)
- Resultados de pesada rápidos (1 segundo hasta estabilización)
- Platos de pesada de acero inoxidable fácilmente limpiables e higiénicos en dos tamaños
- RS-232C opcional y salida comparativa +- (FG-OP-23/ FG-OP-24)
- Indicador o en columna (FG-KAM/KAL) o adosado a estructura (FG-KBM)
- Tres tipos de resolución seleccionables.
- Aprox. 150 h de duración de las 4 x C baterías (baterías no se incluyen en el suministro)
- Para los modelos KBM el indicador puede estar separado y conectado con un cable de 1,5 m



EM Básculas de plataforma



Indicador girable y rotativo

EM-30KAM

Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
EM-30KAM	30kg	2g/5g/10g*	300 × 350mm
EM-60KAM	60kg	5g/10g/20g*	300 × 350mm
EM-60KAL	60kg	5g/10g/20g*	400 × 500mm
EM-150KAL	150kg	10g/20g/50g*	400 × 500mm

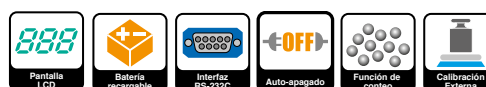
* Il est possible de paramétrer la précision des balances EM

Opciones y accesorios	Modelo
Pletina/soporte para mesa y pared	EM-OP-14
Funda protectora	EM-OP-15
Cable de extensión de la célula de carga (3m)	EM-OP-16
Cable de extensión de la célula de carga (5m)	EM-OP-17

- 3 tipos de resolución seleccionables
- Pantalla retroiluminada grande y fácil de leer
- Batería interna recargable
- Plato de pesada de acero inoxidable
- Indicador girable y rotativo
- Función de autoapagado
- Función de contaje
- Interfaz RS-232C
- 200 h de autonomía para las baterías (con retroiluminación apagada)
- Indicador de nivel de batería
- Fácil de transportar por su ligereza



Funciones estándar



SJ Básculas digitales



- Plato de pesada de acero inoxidable
- Gran pantalla LCD
- Tiempo corto de estabilización: menos de 1 segundo
- Múltiples unidades de medida: g, lb, oz y lb-oz
- Burbuja de nivel y pies ajustables para una nivelación precisa
- Trabaja con adaptador CA o con baterías (el adaptador CA es una opción)
- Necesita 4 baterías tipo D (las baterías no están incluidas)
- Larga vida de las baterías: aprox. 1600 h con alcalinas a 20°C
- Sistema simple y fácil de cambio de baterías: bandeja de ubicación en la parte de atrás.
- Diseño plano para evitar acumulación de restos de comida
- Higiénica: aprobada por NSF

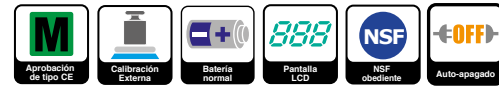


Modelo	Capacidad	Resolución d	Escalón de verificación e	Tamaño del plato
SJ-1000HS	1000g	0,5g	-	230 × 190mm
SJ-1000-EC	1000g	1g	1g	230 × 190mm
SJ-2000HS	2000g	1g	-	230 × 190mm
SJ-2000-EC	2000g	2g	2g	230 × 190mm
SJ-5001HS	5000g	1g	-	230 × 190mm
SJ-5000HS	5000g	2g	-	230 × 190mm
SJ-5000-EC	5000g	5g	5g	230 × 190mm
SJ-12KHS	12kg	5g	-	230 × 190mm
SJ-12K-EC*	10g/12kg	10g/20g	10g/20g	230 × 190mm
SJ-20KHS	20kg	10g	-	230 × 190mm
SJ-20K-EC	20kg	20g	20g	230 × 190mm
SJ-30KHS	30kg	20g	-	230 × 190mm
SJ-30K-EC*	20g/30kg	20g/50g	20g/50g	230 × 190mm

Accesorios	Modelo
Adaptador CA para UE	AX-TB263E

Los modelos con "EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Funciones estándar



Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

EK-L Básculas de precisión de sobremesa



- EK-15KL: Ofrece una gran capacidad y alta resolución
- EK-30KL: Especialmente útil cuando el peso bruto excede de 15 kg y todavía es necesario una resolución de 0,1 g del neto.
- Gran plato de pesada (300 x 210 mm) para el pesaje de objetos grandes o grandes cantidades
- Plato de pesada de acero inoxidable higiénico y resistente a los arañazos (SUS430)
- Pantalla LCD de fácil lectura con retroiluminación blanca (caracteres de 22 mm)
- Interfaz RS-232C incluida
- Salida conforme a GLP/GMP/GCP/ISO
- Múltiples unidades de medida: g, kg, oz, lb, ozt
- Función de Mejora de la Precisión en el Contaje (ACAI)
- Trabaja con adaptador CA o batería recargable opcional.
- Funciones de porcentaje (%), comparativa +-, personalización de pantalla



Funciones estándar



Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
EK-15KL	15kg	0,1g	300 × 210mm
EK-30KL*	3kg/30kg	0,1g/1g	300 × 210mm

*: Plaje double

Accesorios	Modelo
Batería recargable	HC-OP-02i

HT Básculas compactas



¡Ideales para educación! Las cajas apilables permiten la ocupación de muy poco espacio

HT con plato de acero inoxidable

- Gran pantalla LCD con caracteres claramente visibles (13,5 mm)
- Calibración externa
- Tara
- Funcionamiento a batería con 4 AA pilas secas (las baterías están incluidas)
- Larga vida de las baterías: 450 h si son alcalinas
- Cargador CA opcional
- Autoapagado tras 5 minutos sin actividad
- Se envía con caja de almacenamiento
- Anillo antirrobo para bloqueo
- Tres barras de colores para clasificarlas fácilmente. No la HT.120 (p.e. el color codificado dependería de la clase, el laboratorio, la aplicación, ...)



Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
HT-120	120g	0,01g	Ø 70mm
HT-300	310g	0,1g	132 × 130mm
HT-500	510g	0,1g	132 × 130mm
HT-3000	3100g	1g	132 × 130mm
HT-5000	5100g	1g	132 × 130mm

Opciones y accesorios	Modelo
Adaptador CA UE	AX-TB263E
Plato de acero inoxidable (no HT-120)	HT-OP-10

Funciones estándar



HL-i Básculas compactas



Fáciles de almacenar de costado

- Alta resolución de pesada (1/2.000)
- Gran pantalla LCD
- Función de calibración
- Adaptador CA (opción) o funcionamiento a pilas
- Larga vida de las pilas: aprox. 450 horas con pilas alcalinas
- Autoapagado
- Se incluyen baterías (4 x AA)
- Indicador de batería descargada
- Múltiples unidades de medida
- Tara
- Protección contra sobrecarga



Modelo	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
HL-200i	200g	0,1g	Ø 130mm
HL-2Ki	2000g	1g	Ø 130mm

Opciones y accesorios	Modelo
Adaptador CA UE	AX-TB263E

Funciones estándar



FC-i/FC-Si Básculas de contaje de altas prestaciones



Pantalla de uso simple y fácil de leer de fluorescente al vacío



Más flexible y versátil con opciones adicionales



Interfaz opcional para bibáscula para contaje a granel

Báscula FC-Si con semáforo opcional e interfaz para relé comparativo +-

Modelo	Tamaño mínimo pieza (Modo normal)	Tamaño mínimo pieza (Modo fino)	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
FC-500Si	0,001g	0,00005g	500g	0,02g	128 x 128mm
FC-5000Si	0,01g	0,0005g	5kg	0,2g	165 x 165mm
FC-500i	0,01g	0,0005g	500g	0,05g	205 x 152mm
FC-1000i	0,02g	0,001g	1kg	0,1g	205 x 152mm
FC-2000i	0,04g	0,002g	2kg	0,2g	300 x 280mm
FC-5000i	0,1g	0,005g	5kg	0,5g	300 x 280mm
FC-10Ki	0,2g	0,01g	10kg	1g	300 x 280mm
FC-20Ki	0,4g	0,02g	20kg	2g	300 x 280mm
FC-50Ki	1g	0,05g	50kg	5g	300 x 280mm

Opciones y accesorios	Modelo
Batería recargable de NiMH (10 horas de funcionamiento)	FC-OP-01i
Batería interna recargable (10 horas de autonomía)	FC-OP-02i
Módulo con 2 puertos RS-232C- 3 puertos en total	FC-OP-03i
Puerto Rs-232C y una salida relé comarativa +-	FC-OP-04i
Opción de báscula adicional (incluye conexión AX-NJC-207PF)	FC-OP-05i

*Las opciones FC-OP-04i y 03i no se pueden instalar simultáneamente

Funciones estándar

Calibración Externa

Función de conteo

Función de comparación

Función de acumulación

Pantalla VF2

Función de memoria

Optimizar los pesos unitarios

Alarma

Formato de ticket

Deshabilitar llaves

Interfaz RS-232C

SHS Super Hybrid Sensor (FC-Si)

- Gran resolución interna: 1/10.000.000 (FC-Si) y 1/1.000.000 (FC-i)
- Hasta 3 puertos RS-232C (opción)
- 4 métodos para iniciar la unidad de peso: muestra, memoria, entrada por teclado y código de barras
- FC-Si equipa el sensor SHS, el mismo de nuestras balanzas de laboratorio
- Gran memoria de hasta 500 productos (ID, nombre, peso unitario, tara y límites +- de comparación)
- Sistema de navegación con LEDs indicando las teclas activas para una más fácil y rápida operación
- Mejora automática de la precisión de contaje (ACAI)
- Comparador con resultados de HI (exceso), OK y LO (defecto)
- Función de acumulación de total de piezas contadas en memoria
- Opción de Plataforma remota permite el contaje a granel
- Función UFC: formateo simple de su salidas RS-232C y de etiquetas e impresiones (Universal Flexible Coms)
- Batería recargable NiMH opcional



Opcional



HC-i Básculas de contaje



Indicador separado



Batería interna recargable opcional



HC-6Ki

Modelo	Tamaño mínimo pieza (Modo normal)	Tamaño mínimo pieza (Modo fino)	Capacidad	Resolución	Tamaño del plato
HC-3Ki	0,1g	0,005g	3kg	0,5g	300 x 210mm
HC-6Ki	0,2g	0,01g	6kg	1g	300 x 210mm
HC-15Ki	0,4g	0,02g	15kg	2g	300 x 210mm
HC-30Ki	1g	0,05g	30kg	5g	300 x 210mm

Opciones y accesorios	Modelo
Batería interna recargable de (80 horas de funcionamiento)	HC-OP-02i
Interfaz RS-232C-	HC-OP-03i
Puerto Rs-232C y una salida relé comparativa +-	HC-OP-04i
Cable de extensión para el indicador 2m	HC-OP-08i

- Gran resolución: 1/600.000 o 1/750.000
- Posibilidad de contar pequeños objetos por debajo de 0,005 g
- 3 métodos para iniciar la unidad de peso: muestra, memoria, entrada por teclado
- Gran memoria de hasta 99 productos (incluyendo peso unitario, tara y límites +- de comparación)
- Sistema de navegación con LEDs indicando las teclas activas para una más fácil y rápida operación
- Mejora automática de la precisión de contaje (ACAI)
- Comparador con resultados de HI (exceso), OK y LO (defecto)
- Función de acumulación de total de piezas contadas en memoria
- Función de bip acústico con variación de frecuencias según se aproxima al resultado buscado
- Función UFC: formateo simple de su salidas RS-232C y de etiquetas e impresiones (Universal Flexible Coms)
- El indicador puede estar separado y la longitud del cable es de 1,5 m



Funciones estándar



Opcional



SW Básculas de plataforma-IP69K

Super estancas



La gran pantalla LED es muy visible e intuitiva. Teclas capacitivas protegidas de objetos punzantes, y así mantener la integridad del equipo



El soporte para mesa o pared pueden escogerse en vez del pilar



Resistencia inmejorable para entornos hostiles



El pilar puede sustentarse en un extremo del plato o longitudinalmente dependiendo de sus necesidades ergonómicas

Modelo	Capacidad	Resolución d	Escalón de verificación e	Tamaño del plato
SW-6KS	6kg	0,5g/1g/2g*1	-	250 x 250mm
SW-6KS-EC	6kg	2g	2g	250 x 250mm
SW-15KS	15kg	1g/2g/5g*1	-	250 x 250mm
SW-15KS-EC	15kg	5g	5g	250 x 250mm
SW-15KM	15kg	1g/2g/5g*1	-	300 x 380mm
SW-15KM-EC	15kg	5g	5g	300 x 380mm
SW-30KM	30kg	2g/5g/10g*1	-	300 x 380mm
SW-30KM-EC	30kg	10g	10g	300 x 380mm
SW-60KM	60kg	5g/10g/20g*1	-	300 x 380mm
SW-60KM-EC	60kg	20g	20g	300 x 380mm
SW-60KL	60kg	5g/10g/20g*1	-	390 x 530mm
SW-60KL-EC	60kg	20g	20g	390 x 530mm
SW-150KM	150kg	10g/20g/50g*1	-	300 x 380mm
SW-150KM-EC	150kg	50g	50g	300 x 380mm
SW-150KL	150kg	10g/20g/50g*1	-	390 x 530mm
SW-150KL-EC	150kg	50g	50g	390 x 530mm

Los modelos con "EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Opciones y Accesorios	Referencia
Batería recargable sellada de ácido/plomo	HC-OP-02i
Puerto RS-232C y salida relé comparativa +-*	SW-OP-03
RS-422-485*	SW-OP-04
Pilar corto para SW-6KS/15KS (aprox. 35,3cm)	SW-OP-09
Pilar largo (aprox. 72,2cm)	SW-OP-10
Soporte de indicador para mesa y pared	SW-OP-11

*OP-03 y OP-04 no pueden instalarse simultáneamente. Los conectores de los OP-03 y OP-04 no son IP69K

Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

- Protección IP69K- el más alto nivel de protección contra el polvo y el agua:
 - » Alta presión: ~10.000 kPa/100 bars/ 1.450 PSI
 - » Alta temperatura: ~85°C
- Aprobación de tipo CE
- Auto tara (función comparativa +-)
- Auto tara (pesada inicial)
- Auto tara (segunda pesada y ss)
- Comparativo +- negativo además de comparativo +- positivo
- Clasificación
- Protección máxima contra los efectos de la condensación
- Construcción optimizada para limpiar fácilmente residuos alimentarios del proceso
- Célula, plato, estructura y columna de acero inoxidable
- Soporte del indicador ajustable y duradero
- Teclas capacitivas robustas pero sensibles a toques suaves
- Pantalla LED brillante y multicolor
- Comparativo +- de 5 niveles para aplicaciones de chequeo y llenado
- Comparativo +- de cinco niveles semafórico (colores rojo, naranja y verde)
- Soporte de mesa/pared disponible en vez del pilar (indicar en pedido)
- Batería recargable opcional
- Interfaces opcionales: RS-232C+comparativo +-, RS-422/RS-485



Funciones estándar



Opcional



SB/SB-SW Plataformas



SB



SB-SW

SB Plataformas IP65



Modelo	Capacidad	Tamaño de plato
SB-15K10	15kg	250 × 250mm
SB-60K11	60kg	330 × 424mm
SB-100K12	100kg	390 × 530mm
SB-200K12	220kg	390 × 530mm

Funciones estándar



SB-SW Plataformas IP69K



Modelo	Capacidad	Tamaño de plato
SB-6K13SW	6kg	250 × 250mm
SB-15K13SW	15kg	250 × 250mm
SB-15K14SW	15kg	300 × 380mm
SB-30K14SW	30kg	300 × 380mm
SB-60K14SW	60kg	300 × 380mm
SB-150K14SW	150kg	300 × 380mm
SB-60K15SW	60kg	390 × 530mm
SB-150K15SW	150kg	390 × 530mm

- Protección IP69K- el más alto nivel de protección contra el polvo y el agua:
 - » Alta presión: ~10.000 kPa/100 bars/ 1.450 PSI
 - » Alta temperatura: ~85°C
- Protección máxima contra los efectos de la condensación
- Construcción optimizada: ideal para limpiar a chorro
- Célula, plato, estructura y columna de acero inoxidable

Funciones estándar



SC/SE Básculas de plataforma- IP68

Excelente resistencia en entornos hostiles



Limpieza con agua a chorro

Estructura de acero inoxidable



Columna y estructura de acero inoxidable (SC)

Columna y estructura de acero pintado (SE)

- Protección IP68 contra polvo y agua: sumergible hasta 1 m en agua durante 24 horas.
- Construcción apta para limpieza fácil a chorro
- Estabilización rápida de la pesada en 1 segundo
- Operado por baterías
- 4.500 horas de trabajo continuo con seis baterías tipo D
- Pantalla LCD muy grande con caracteres de 39 mm de alto
- Plato y estructura de la báscula en acero inoxidable (SC)
- Plato y estructura de la báscula en acero pintado (SE)
- Célula de carga estanca y a prueba de corrosión (aluminio anodizado y recubierto de resina)
- epoxy con silicona protectora sobre los circuitos
- Función comparativa +/-
- Función de contaje
- Auto-apagado
- Múltiples interfaces:
 - » RS-232C
 - » USB rápida
 - » Salida comparativa +/-
- Muy fácil de usar; múltiples unidades de medida (kg, lb, oz y pcs)



Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

SC/SE Básculas de plataforma- IP68



SC-60KAL



SE-60KAL

Modelo	Capacidad	Resolución d	Escalón de verificación e	Tamaño del plato
SC-30KAM-EC SE-30KAM-EC	30kg	10g	10g	300 × 380mm
SC-60KAM-EC SE-60KAM-EC	60kg	20g	20g	300 × 380mm
SC-150KAM-EC SE-150KAM-EC	150kg	50g	50g	300 × 380mm
SC-60KAL-EC SE-60KAL-EC	60kg	20g	20g	390 × 530mm
SC-150KAL-EC SE-150KAL-EC	150kg	50g	50g	390 × 530mm
SC-30KAM SE-30KAM	30kg	5g/10g* ¹	-	300 × 380mm
SC-60KAM SE-60KAM	60kg	10g/20g* ¹	-	300 × 380mm
SC-150KAM SE-150KAM	150kg	20g/50g* ¹	-	300 × 380mm
SC-60KAL SE-60KAL	60kg	10g/20g* ¹	-	390 × 530mm
SC-150KAL SE-150KAL	150kg	20g/50g* ¹	-	390 × 530mm

Los modelos con "EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Opciones y Accesorios	Modelo
Batería recargable sellada de ácido/plomo	SCE-02
Puerto RS-232C y salida relé comparativa +-*	SCE-03

*SCE-02 y SCE-03 no pueden instalarse simultáneamente. Los conectores de los SCE-02 y SCE-03 no son IP68

Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Funciones estándar



Opcional



FS-i Básculas IP65 de chequeo +/-



- Auto tara (función comparativa +/-)
- Auto tara (pesada inicial)
- Auto tara (segunda pesada y ss)
- Chequeo negativo y positivo

FS-30Ki

Modelo	Capacidad	Resolución ajustable	Tamaño de plato
FS-6Ki	6kg	0,5g/1g/2g*	250 × 250mm
FS-15Ki	15kg	1g/2g/5g*	250 × 250mm
FS-30Ki	30kg	2g/5g/10g*	380 × 300mm

* Es posible establecer la precisión de las escalas

Opciones y Accesorios	Modelo
Batería recargable con tecnología SLA (80 horas)	HC-OP-02i
RS-232C y salida relé comparativa +/-*	FSi-OP-03i
RS-422/485 y salida relé comparativa +/-*	FSi-OP-04i

- Tiempo de respuesta ultra-rápido: ¡sólo 0,5 segundos!
- Uso intuitivo
- Protección IP65 contra polvo y agua
- Función comparativa +/- con LO, OK o H
- Luces de comparación grandes
- Pantalla con barra analógica con tres modos
- Memoria para 99 productos
- Higiénica- Certificadas NSF
- Pantalla LCD grande retroiluminada
- Batería recargable opcional
- Función de filtros
- Alarma
- Función UFC: configuración sencilla de su salida RS-232C y etiquetas para su impresora (UFC: Comunicaciones Universales flexibles)



Funciones estándar



Opcional



SJ-WP Básculas de sobremesa IP67 de chequeo +/-



Funciones estándar



Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

- Aprobación de tipo CE
 - Protección IP67 contra el polvo y el agua
 - Montaje externo de la célula de carga para permitir estabilización rápida (max. 0,5 segundos)
 - 5.000 horas de funcionamiento con 6 pilas alcalinas (LED y retroiluminación apagados; baterías no incluidas)
 - Gran pantalla LCD (caracteres de 26 mm de alto) con retroiluminación blanca
 - Lámparas LED brillantes de 5 niveles en color para comparativa +/-
 - Chequeo No pasa usando la función Auto-tara
 - Teclas capacitivas de pulsión sensible para prevenir daños
- por uso de objetos punzantes
 - Plato anti-arañazos higiénico de acero inoxidable (SUS304)
 - Célula de carga estanca y anticorrosión con mecanismo integrado de protección contra sobrecargas
 - Cuatro tipos de resolución seleccionables desde 1/3.000 hasta 1/30.000
 - Función Auto-Tara
 - Función contaje
 - Función autoapagado
 - Múltiples unidades de peso: g, lb, oz, ozt, lb-oz, tael, tola, Newton
 - Indicador de vida de la batería



Modelo	Capacidad	Resolución ajustable	Tamaño de plato	Tamaño de la bandeja
SJ-3000WP	3kg	0,1g/0,2g/0,5g/1g*1	-	232 x 192mm
SJ-3000WP-EC	1,5kg/3kg*2	0,5g/1g*2	0,5g/1g	232 x 192mm
SJ-6000WP	6Kg	0,2g/0,5g/1g/2g*1	-	232 x 192mm
SJ-6000WP-EC	3Kg/6Kg*2	1g/2g*2	1g/2g	232 x 192mm
SJ-15KWP	15kg	0,5g/1g/2g/5g*1	-	232 x 192mm
SJ-15KWP-EC	6kg/15kg*2	2g/5g*2	2g/5g	232 x 192mm
SJ-30KWP	30kg	1g/2g/5g/10g*1	-	232 x 192mm
SJ-30KWP-EC	15kg/30kg*2	5g/10g*2	5g/10g	232 x 192mm

Los modelos con "EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Opciones y Accesorios	Modelo
Plato de pesada XL de 320 x 195 mm	SJ-OP-11

HT-CL Básculas compactas de chequeo +/-



Funciones estándar



- Pantalla LED de alta visibilidad y multicromática para decisión rápida sin errores de comparativa +/-
 - 9 memorias de comparación prefijables
 - Valores negativos para límites fuera de comparación permiten sacar el producto fuera (y no añadirlo al contenedor 1)
 - Se puede trabajar con 4 baterías AA o con adaptador CA incluido
 - Gran pantalla LCD con caracteres de 13,5 mm de alto
 - Auto-apagado para ahorrar energía
 - Múltiples unidades de peso: g, oz, ozt, lb-oz, dwt, ct, tael, tola y N*2
- Ranura de seguridad en la parte trasera para colocar un candado antirrobo
 - Función de bloqueo para prevenir que los operarios puedan cambiar datos o configuraciones
 - Incluye un maletín de transporte apilable para ahorrar espacio cuando se guarda
 - Incluye tres barras coloreadas (rojo, verde y naranja) para distinguir las balanzas dependiendo de su propósito, propietario, punto de uso, etc



*1 La pantalla necesita ponerse a cero antes de cada medida

*2 La función comparativa no se puede usar con lb-oz o tael; y lb-oz no está disponible con el modelo HT-300L

Modelo	Capacidad	Resolución ajustable	Tamaño de plato
HT-300CL	310g	0,1g	132 x 130mm
HT-500CL	510g	0,1g	132 x 130mm
HT-3000CL	3100g	1g	132 x 130mm
HT-5000CL	5100g	1g	132 x 130mm

Opciones y Accesorios	Modelo
Plato de pesada de acero inoxidable	HT-OP-10

SK-WP

Básculas de sobremesa IP65



- Aprobación de tipo CE
- Protección IP65 contra el polvo y el agua
- Cuerpo y plato de la balanza en acero inoxidable
- Pantalla LCD grande y diáfana
- Resolución 1/2.000 (SK-5001WP: 1/5.000)
- Indicación de peso neto/ indicación de estabilidad
- Teclas distintas para encendido y RE-cero
- Portátil (6 baterías tipo D; baterías no incluidas)
- Larga vida de las baterías: aprox. 1.200 horas con pilas alcalinas a 20°C
- Indicación de batería baja
- Auto-Apagado
- Adaptador CA opcional



Modelo	Capacidad	Resolución d	Escalón de verificación e	Tamaño del plato
SK-1000WP-EC	1000g	0,5g	0,5g	232 × 192mm
SK-2000WP-EC	2000g	1g	1g	232 × 192mm
SK-5000WP-EC	5000g	2g	2g	232 × 192mm
SK-5001WP	5000g	1g	-	232 × 192mm
SK-10KWP-EC	10Kg	5g	5g	232 × 192mm
SK-20KWP-EC	20Kg	10g	10g	232 × 192mm
SK-30KWP-EC	30Kg	20g	20g	232 × 192mm

Los modelos con "-EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Opciones y Accesorios	Modelo
Adaptador CA para la UE	AX-TB263E

Funciones estándar



Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.

HL-WP

Básculas de sobremesa IP65



HL-300WP

HL-3000LWP-EC

- Aprobación de tipo CE (HL-3000WP/3000LWP)
- Protección IP65 contra el polvo y el agua
- Cuerpo y plato de la balanza en acero inoxidable
- Diseño compacto
- Alta resolución (1/3.000)
- Indicación de batería baja
- Portátil (6 baterías tipo AA; baterías no incluidas)
- Indicadores de peso neto y estabilidad
- Auto-Apagado
- Adaptador CA opcional



Modelo	Capacidad	Resolución d	Escalón de verificación e	Tamaño del plato
HL-300WP	300g	0,1g	-	128 × 128mm
HL-1000WP	1000g	0,5g	-	128 × 128mm
HL-3000WP-EC	3000g	1g	1g	128 × 128mm
HL-3000LWP-EC	3000g	1g	1g	133 × 170mm

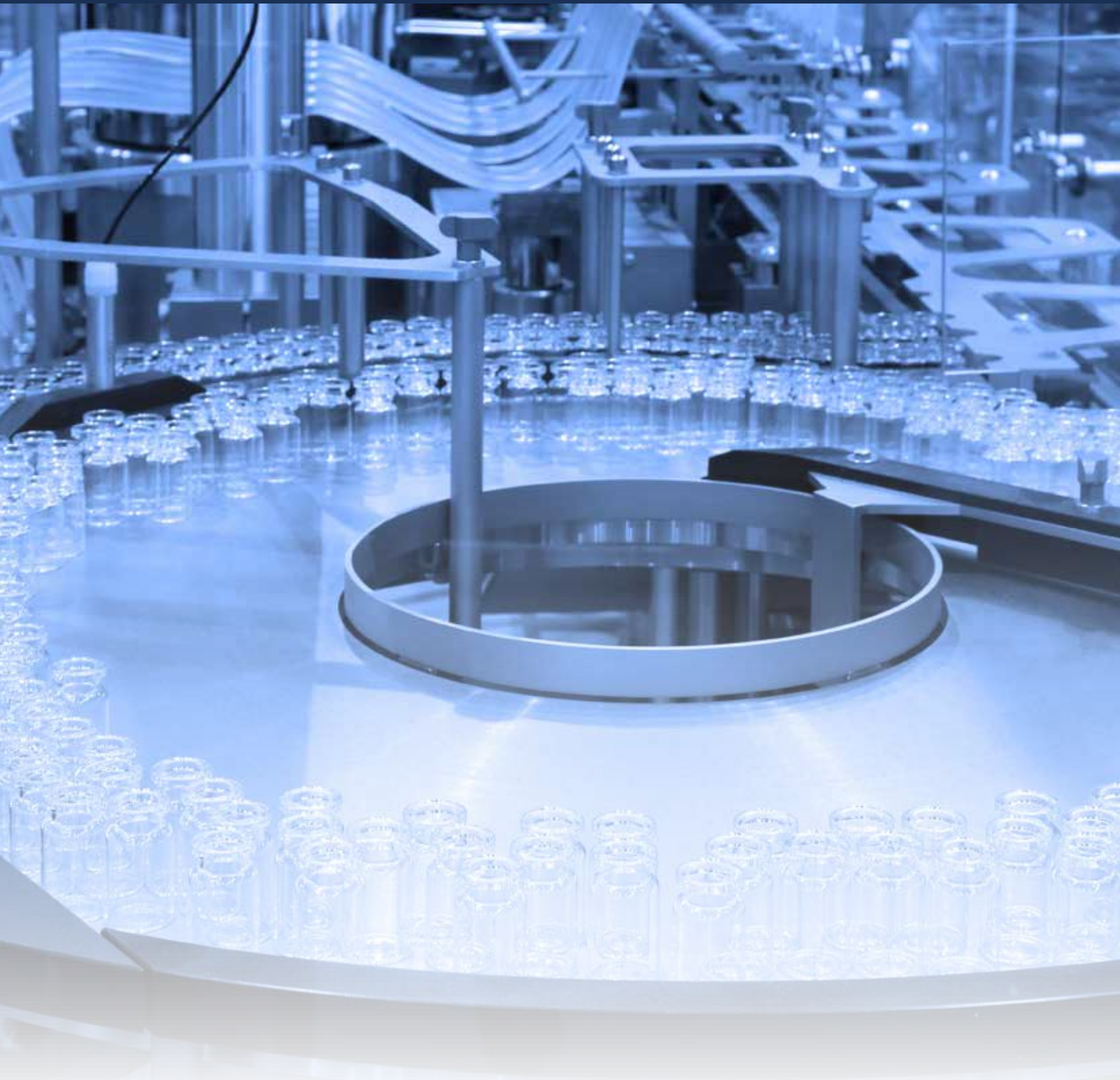
Los modelos con "-EC" están aprobados EC. Para la segunda fase de verificación (ajuste a gravedad previa a la entrega) que está disponible opcionalmente, se requiere el Código Postal del lugar de uso.

Opciones y Accesorios	Modelo
Adaptador CA para la UE	AX-TB263E

Funciones estándar



Para la segunda fase de la verificación (ajuste a gravedad realizada previa a la entrega) se requiere el Código Postal del lugar de uso.



Indicadores de Pesaje

AD-4401A-EC

Indicador de Pesaje/ Mezclado



- Aprobado CE
- Filtro potente de anulación de filtración (HPDF)
- 100 veces por segundo. Muestreo de alta velocidad
- Hasta 1 millón de pasos A/D (analógico digitales) de resolución interna
- Alta resolución en pantalla de hasta 1/16.000
- Una subpantalla muestra información de los datos prefijados y simplifica la calibración
- El lapso digital de calibración mejora el soporte técnico y ayuda en las dificultades de instalación



Modelo	Descripción
AD-4401A-EC	Indicador de pesaje de alta velocidad

Opciones y accesorios	Modelo
Salida BCD	AD-4401A-OP-01
Interfaz serie RS422/RS485	AD-4401A-OP-03
Interfaz serie RS-232C	AD-4401A-OP-04
Unidad de punto de fijado	AD-4401-OP-06
Salida analógica (4-20 mA)	AD-4401-OP-07

Funciones estándar



AD-4430C

Módulo de pesaje ultracompacto con línea-CC

Para usar en entornos de pesaje inestables



- Rail montado DIN ideal para inserción en un cuadro de mandos
- Filtro potente de anulación de filtración (HPDF)
- Muestreo de alta velocidad (1.000 veces por segundo). Alta precisión
- Función de diagnóstico de fallo de la conexión con la célula de carga
- Equipado con un potente circuito de supresión de ruido
- Función de corrección de precisión de linealidad usando ecuaciones complejas
- Equipado con percepción de media, percepción de pico y funciones comparativas +-
- Capacidad de medida de llenados o dispensaciones secuenciales
- Compensación activa de picos de caídas
- Puntos I/O (6 entradas, 8 salidas) incluidos



Modelo	Descripción
AD-4430C	Módulo de pesaje con línea-CC

AD-4410

Indicador de pesaje de alta velocidad



- Filtro potente de anulación de filtración (HPDF)
- Muestreo de alta velocidad (100 veces por segundo). Alta precisión
- Equipado con un potente circuito de supresión de ruido
- Función de corrección de precisión de linealidad usando ecuaciones complejas
- Equipado con percepción de media
- Equipa Modbus-RTU



Modelo	Descripción
AD-4410	Indicador de pesaje resistente a la vibración

Opciones y accesorios	Modelo
Conector DIN RS-485	AD-4410-OP-03
Conector DIN RS-232	AD-4410-OP-04
Puesto/Soporte para mesa	AD-4410-OP-11

AD-4329A

Indicador Multi Intervalo



- Pantalla fluorescente al vacío
- RS-232C estándar
- 4 puntos para linearización digital
- Disponible triple rango de capacidades de pesaje
- Almacenamiento manual o automático de datos acumulados
- Salida comparativa +- a relés opcionales
- Comparación a punto fijo para aplicaciones de mezclas y dosificación
- Selección del rango (hasta triple rango)
- 1/20.000 pasos de resolución en pantalla (máximo)
- Capacidad de soporte de hasta 8 células de carga
- Controlable mediante entradas/instrucciones externas
- Protegido RFI/EMI
- Montado en panel, columna o soporte de mesa
- Use el teclado para meter el peso de la tara predeterminada



Modelo	Descripción
AD-4329A	Indicador de pesaje

Opciones y accesorios	Modelo
Salida BCD (colector abierto)	AD4329A-OP-01
Salida comparativa +- (salida relé)	AD4329A-OP-02
RS 422/485	AD4329A-OP-03
Salida analógica (4-20 mA)	AD4329A-OP-07

Funciones estándar



FS-D Indicador con comparativa +/- de 3 niveles



- Uso intuitivo
- Protección IP65 contra polvo y agua
- Función comparativa con LO, OH o HI
- Grandes luces semafóricas comparativas
- Alarma
- Pantalla giratoria analógica con tres modos
- Memoria para 99 productos
- Higiénica- Certificada NSF
- Gran pantalla LCD retroiluminada
- Batería recargable (opcional)
- Función de filtración
- Auto-Tara
- Pesaje negativo
- Soporte para mesa/pared incluido como estándar



Modelo	Descripción
FS-D	Indicador IP65 con comparativa +/- de 3 niveles

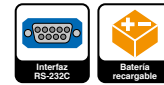
Opciones y accesorios	Modelo
Batería recargable interna	HC-OP-02i
RS-232C con salida comparativa +/-	FS-OP-03i
RS 422/485	FS-OP-04i

OP-03 y OP-04 no pueden usarse simultáneamente

Funciones estándar



Opcional



SW-D Indicador IP69K con comparativa +/- de 5 niveles



- IP69K- la más alta protección contra polvo y agua:
 - » Alta presión:~10.000kPa/ 100 bares
 - » Alta temperatura: ~85°C
- Máxima protección contra efectos de la condensación
- Teclas capacitivas duraderas y de suave toque
- Pantalla LED brillante y multicolor
- 5 escalones de comparación para aplicaciones de chequeo y llenado
- Salida de 5 escalones de comparación con luces de colores: roja, naranja y verde
- Auto-Tara
- Pesaje negativo
- Clasificación
- Soporte opcional para mesa/pared
- Batería opcional recargable
- Interfaces opcionales: RS-232C+comparativo, y RS-422/ RS-485



Modelo	Descripción
SW-D	Indicador IP69K con comparativa +/- de 5 niveles

Opciones y accesorios	Modelo
Batería recargable interna	HC-OP-02i
RS-232C y salida relé comparativa +/-	SW-OP-03
RS 422/485	SW-OP-04
Pilar corto (SW-6KS/SW-15KS)	SW-OP-09
Pilar alto	SW-OP-10
Soporte para mesa/pared	SW-OP-11

OP-03 y OP-04 no pueden usarse simultáneamente. Las balanzas SW no son IP69K en conjunto con SW-03 o SW-04

Funciones estándar





Accesorios

AD-8527 Adaptador USB rápido

Transmite los datos de pesada directamente desde el puerto RS-232C de una balanza o báscula A&D al puerto USB de un PC, haciendo disponibles los datos al nivel de aplicación



Dimensiones incluyendo la tapa: 55 x 103 x 16,5 mm. IP65



El AD-8527 ofrece:

- Fácil instalación del tipo "enchufar y trabajar": no requiere cambios en la configuración del PC. No necesita instalar ningún driver.
- Fácil uso: cada vez que su balanza o báscula manda un dato de pesada, aparece en la pantalla allá donde esté el cursor (por ejemplo en una celda de Excel, o en in campo de entrada de su aplicación MRP). El ordenador reconoce el AD-8527 como un teclado.
- Grabado de fecha y hora: fecha y hora pueden ser añadidos a los datos de transmisión.



Modelo	Descripción
AD-8527	Adaptador rápido USB

AD-1688 Registrador de datos de pesaje

¡Guarda, llévate y rescata los datos! Esta herramienta portátil te permite recoger los datos de pesada sin conectar la balanza o la báscula a ningún PC



- Doble interfaz: una RS-232C para importar los datos de pesada de una balanza o una báscula A&D y la USB para exportarlos a un PC (no requiere ningún software)
- Gran memoria: aproximadamente. 5.000 conjuntos de datos de pesada pueden ser almacenados (en formato estándar A&D)
- Reloj interno: fecha, hora y número secuencial del dato puede añadirse a los datos de pesadas
- Modo intervalo: para adquisición periódica de datos
- Registros complejos de datos, registros conteniendo múltiples datos (tara, unidad de medida, contaje, resultado comparativo, nombre del producto...)
- No necesita batería: se suministra directamente de la balanza o báscula o del PC



Modelo	Descripción
AD-1688	Registrador de datos de pesaje

AD-1687 Registrador datos ambientales para pesaje

Permite el registro simultáneo y cronológico de datos ambientales y datos de pesaje. Los datos ambientales los toma de los sensores incorporados en el AD-1687; los datos de pesaje se adquieren desde una balanza o báscula



- Se pueden añadir cuatro tipos de datos medioambientales a los registros de pesado:
 - » Temperatura (°C / °F)
 - » Humedad (%)
 - » Presión barométrica (hPa)
 - » Vibración (mG)
- Gran capacidad de memoria de hasta 10000 juegos de datos
- Pantalla gráfica y numérica de información
- Conecta a la balanza por RS-232C y a PC por USB
- Impresión de datos al tiempo



Modelo	Descripción
AD-1687	Registrador de datos ambientales para pesaje

AD-1641 Registrador datos ambientales y de corrientes de aire para pesaje



- Sensor de corrientes de alta precisión para capturar corrientes de aire de baja velocidad desde 0 hasta 1 m/s
- Medida y registro de cuatro datos ambientales adicionales: temperatura, humedad, presión barométrica y vibraciones
- Alarma para datos anormales (función comparativa)



Modelo	Descripción
AD-1641	Registrador de datos de corrientes de aire y ambientales

AD-1683 Eliminador de estática



- El AD-1683 genera iones positivos y negativos para eliminar la electricidad estática, que son causa habitual de pesadas imprecisiones
- Ideal para tratar su cristal de laboratorio, platos Petri, polvos, muestras, etc.
- No sopla, no produce corriente de aire, siendo ideal para polvo
- Puede ser fácilmente instalado con seguridad y requiere cables de alto voltaje
- Equipo compacto y ligero:
- Tamaño sin su soporte en forma de U:
» 112 mm (L) x 92 mm (W) x 40 mm(H)



Modelo	Descripción
AD-1683	Eliminador electrostática

AD-1684 Medidor de campos electrostáticos



- El AD-1684 es un medidor de campos electrostáticos para detectar la presencia de electricidad estática, que es causa habitual de pesadas imprecisiones
- Tamaño: 123mm (L) x 73mm (W) x 25mm (H)



Modelo	Descripción
AD1684	Eliminador electrostática

AD-8526 Convertidor RS-232 a Ethernet



- La señal de salida se puede convertir a Ethernet
- Disponible para usarse con todas las balanzas A&D equipadas con RS-232C



Modelo	Descripción
AD-8526	Convertidor de RS-232C a Ethernet

AD-1682 Batería recargable portátil



- Ideal para trabajo de campo
- Productos compatibles: GH, GR, R, GX, GF, GP, EK-i, EW-i, FC-I, HC-I, FX-I, FX-iWP, FZ-iWP



Especificaciones	
Peso	Aprox. 1,1 kg
Vida de la carga batería	4-50 horas, según condiciones de trabajo y nº de instrumentos
Dimensiones	57(H) x 96(W) x 124 (D) mm
Tipo de batería	Ni-MH

Modelo	Descripción
AD-1682	Batería portátil recargable externa

AD-8922A Controlador remoto



- El AD-8922A es un controlador remoto que puede conectarse con algunos equipos de pesaje de A&D para controlar la balanza o báscula remotamente



Modelo	Descripción
AD-8922A	Controlador remoto

AD-8920A Pantalla remota



- Con esta unidad, los valores de pesada pueden ser vistos en un indicador en una zona alejada
- Puede usarse con cualquier producto A&D usando la interfaz RS-232C
- Pantalla brillante de fluorescente al vacío



Modelo	Descripción
AD-8920A	Pantalla remota

ADI-CL130 Luces comparativas semafóricas



- Para chequeo NO PASA/ OK/ PASA o para aplicaciones de llenado: muestra su comparativa +- visualmente (rojo: no pasa; verde: OK; naranja: pasa)



Modelo	Descripción
ADI-CL130	Lámpara brillante 3 colores en 1 con una vida casi ilimitada. Estable y robusta. H=130 mm

AD-8127 Impresora compacta multifuncional



- Impresora de aguja matricial
- Funciones estadísticas
- Fecha y hora



Modelo	Descripción
AD-8121B	Impresora compacta multifuncional
Accesorios	
AX-PP137-S	Rollos de papel sencillo (10 pcs)
AX-PP173-S	Rollos de papel sin polvo (10 pcs)
AX-ERC22B	Cartucho de tinta (5 pcs)
AX-KO1786-200	Cable de impresión DIN- D-sub9 pin- RS232
AX-KO5291-100	Cable de impresión DIN- D-sub9 pin- Current loop

MCP-1000 Impresora Térmica



- Mecanismo térmico de impresión
- Funciones estadísticas (MC-1000-118S)
- Fecha y hora



Modelo	Descripción
MCP-1000-118S	Impresora estadística
MCP-1000-118	Impresora estándar
Accesorios	
AX-PPMCP	Rollos de papel térmico (20 pcs)