

2026
**Pesaje en
laboratorio**

Balanzas, básculas
portátiles y
analizadores
de humedad



Índice

Microbalanzas y semimicrobalanzas	03
Semimicrobalanzas y balanzas analíticas	05
Balanzas analíticas	06
Balanzas de precisión incluidos los modelos NTEP	09
Balanzas portátiles y compactas	13
Accesorios para balanzas	15
Balanzas de alta capacidad	16
Analizadores de humedad	18
Viscosímetros	19
Verificadores de y detector de fugas pipetas	19

Descripción general

En las páginas siguientes encontrará una descripción general de las balanzas de laboratorio, entre otros, modelos con certificación NTEP e intrínsecamente seguros, analizadores de humedad y viscosímetros.

Garantía y asistencia

Todas las balanzas incluidas en este catálogo están respaldadas por nuestra garantía de 5 años líder en el sector, con las únicas excepciones de la balanza intrínsecamente segura EK-AEP y los viscosímetros (2 años).

Los productos de A&D cuentan con el servicio y la asistencia tanto de A&D como de nuestra amplia red de socios que pueden ayudarlo con lo siguiente:

- Servicio y asistencia posventa
- Configuración y calibración *in situ*

Microbalanzas y semimicrobalanzas



Serie Borealis BA

- Calibración interna con función de autocalibración para adaptarse a las variaciones de temperatura y garantizar mediciones uniformes.
- La pantalla táctil color de 5" facilita el uso.
- Las puertas automáticas controladas por sensores IR permiten un acceso fluido y eficaz a la cámara de pesaje.
- Con ionizador externo para eliminar los errores debidos a la estática.
- Las comunicaciones estándar Bluetooth, RS232, USB-A, USB-B y Ethernet facilitan la integración del sistema.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tamaño del platillo
BA-6TE	6.2 g x 0.001 mg con pantalla táctil, ionizador externo y puertas automáticas	Ø 25 mm
BA-6E	6.2 g x 0.001 mg con pantalla LCD, ionizador externo y puertas automáticas	Ø 25 mm
BA-6TDE	2.1 g / 6.2 g x 0.001 mg / 0.01 mg con pantalla táctil, ionizador externo y puertas automáticas	Ø 25 mm
BA-6DE	2.1 g x 0.001 mg / 6.2 g x 0.01 mg con pantalla LCD, ionizador externo y puertas automáticas	Ø 25 mm
BA-225TE	220 g x 0.01 mg con pantalla táctil, ionizador externo y puertas automáticas	Ø 25 mm
BA-225	220 g x 0.01 mg con pantalla LCD y puertas automáticas	Ø 85 mm
BA-225DTE	51 g / 220 g x 0.01 mg / 0.1 mg con pantalla táctil, ionizador externo y puertas automáticas	Ø 25 mm
BA-225D	51 g x 0.01 mg / 220 g x 0.1 mg con pantalla táctil y puertas automáticas	Ø 85 mm
BA-125DTE	51 g / 120 g x 0.01 mg / 0.1 mg con pantalla táctil, ionizador externo y puertas automáticas	Ø 85 mm
BA-125D	51 g x 0.01 mg / 120 g x 0.1 mg con pantalla LCD y puertas automáticas	Ø 85 mm

Microbalanzas y semimicrobalanzas



Serie Ion BM

- Calibración interna con función de autocalibración para ajustarse a las variaciones de temperatura.
- Sensores de temperatura, humedad y presión atmosférica, ionizador sin ventilador incorporados.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
BM-5	Microbalanza de 5.2 g x 0.001 mg con RS-232C	Interna (ASC)	Ø 25 mm
BM-5D	Microbalanza de 2.1 g / 5.2 g x 0.001 mg / 0.01 mg con RS-232C	Interna (ASC)	Ø 25 mm
BM-20	Microbalanza de 22 g x 0.001 mg con RS-232C	Interna (ASC)	Ø 25 mm
BM-22	Microbalanza de 5.2 g / 22 g x 0.001 mg / 0.01 mg con RS-232C	Interna (ASC)	Ø 25 mm
BM-252	Semimicrobalanza de 250 g x 0.01 mg con RS-232C	Interna (ASC)	Ø 85 mm
BM-200	Balanza analítica de 220 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna (ASC)	Ø 85 mm
BM-300	Balanza analítica de 320 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna (ASC)	Ø 85 mm
BM-500	Balanza analítica de 520 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna (ASC)	Ø 85 mm

Semimicrobalanzas y balanzas analíticas



Serie Phoenix GH

- Autocalibración automática con solo pulsar la tecla CAL.
- Ajustes automáticos del entorno.
- Cumple con las normas GLP, GMP e ISO, función de memoria de datos.
- Cristal antiestático, RS-232C y función de encendido automático.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
GH-120	120 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna	Ø 90 mm
GH-200	220 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna	Ø 90 mm
GH-300	320 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna	Ø 90 mm
GH-202	Semimicrobalanza de 220 / 51 g x 0.1 / 0.01 mg con RS-232C	Interna	Ø 90 mm
GH-252	Semimicrobalanza de 250 / 101 g x 0.1 / 0.01 mg con RS-232C	Interna	Ø 90 mm



Serie Gemini GR

- Autocalibración totalmente automática con solo pulsar la tecla CAL.
- Ajustes automáticos del entorno.
- Cumple con la norma GLP, función de memoria de datos.
- Puertas de fácil acceso con palanca frontal para acceder rápidamente a la cámara de pesaje.
- Función de pesaje por debajo de la balanza.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
GR-120	120 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna	Ø 85 mm
GR-200	210 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna	Ø 85 mm
GR-300	310 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna	Ø 85 mm
GR-202	Semimicrobalanza de 42 g / 210 g x 0.01 mg / 0.1 mg con RS-232C	Interna	Ø 85 mm

Balanzas analíticas



Serie Apolo GX-AE

- Calibración interna con una sola pulsación; ionizador sin ventilador incorporado.
- Tecnología de pesaje avanzada, pesaje SHS inteligente para un funcionamiento más rápido.
- Estructura sólida: Carcasa totalmente metálica, detección de impactos/protección contra sobrecargas, nivelación sencilla con nivel iluminado por LED de gran tamaño y ajuste mediante rueda selectora.
- Conectividad multifuncional: USB y RS232 Accesorio Bluetooth.
- Cumplimiento total con la norma GLP, protección por contraseña, bloqueo de teclas, UFC para impresión de etiquetas.
- 5 años de garantía.

Serie Apolo GX-A

- Calibración interna con una sola pulsación. Pesaje SHS inteligente avanzado para un funcionamiento más rápido.
- Estructura sólida: Carcasa totalmente metálica, detección de impactos/protección contra sobrecargas, nivelación sencilla con nivel iluminado por LED de gran tamaño y ajuste mediante rueda selectora.
- Conectividad multifuncional: USB y RS232 Accesorio Bluetooth.
- Cumplimiento total con la norma GLP, protección por contraseña, bloqueo de teclas, UFC para impresión de etiquetas.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tamaño del platillo
GX-124AE	120 g x 0.1 mg con USB y RS-232C, eliminador de estática incorporado	Ø 90 mm
GX-124AEN	120 g x 0.1 mg con USB y RS-232C, eliminador de estática incorporado, NTEP Clase I, e = 0.001 g	Ø 90 mm
GX-224AE	220 g x 0.1 mg con USB y RS-232C, eliminador de estática incorporado	Ø 90 mm
GX-224AEN	220 g x 0.1 mg con USB y RS-232C, eliminador de estática incorporado, NTEP Clase I, e = 0.001 g	Ø 90 mm
GX-324AE	320 g x 0.1 mg con USB y RS-232C, eliminador de estática incorporado	Ø 90 mm
GX-324AEN	320 g x 0.1 mg con USB y RS-232C, eliminador de estática incorporado, NTEP Clase I, e = 0.001 g	Ø 90 mm

Modelo	Descripción	Tamaño del platillo
GX-124A	120 g x 0.1 mg con USB y RS-232C	Ø 90 mm
GX-124AN	120 g x 0.1 mg con USB y RS-232C, NTEP Clase I, e = 0.001 g	Ø 90 mm
GX-224A	220 g x 0.1 mg con USB y RS-232C	Ø 90 mm
GX-224AN	220 g x 0.1 mg con USB y RS-232C, NTEP Clase I, e = 0.001 g	Ø 90 mm
GX-324A	320 g x 0.1 mg con USB y RS-232C	Ø 90 mm
GX-324AN	320 g x 0.1 mg con USB y RS-232C, NTEP Clase I, e = 0.001 g	Ø 90 mm

Balanzas analíticas



Serie Apollo GF-A

- Calibración externa. Pesaje SHS inteligente avanzado para un funcionamiento más rápido.
- Estructura sólida: Carcasa totalmente metálica, detección de impactos/protección contra sobrecargas, nivelación sencilla con nivel iluminado por LED de gran tamaño y ajuste mediante rueda selectora.
- Conectividad multifuncional: USB y RS232C Accesorio Bluetooth.
- Cumplimiento total con la norma GLP protección por contraseña, bloqueo de teclas, UFC para impresión de etiquetas.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
GF-124A	120 g x 0.1 mg con USB y RS-232C	Externa	Ø 90 mm
GF-224A	220 g x 0.1 mg con USB y RS-232C	Externa	Ø 90 mm
GF-324A	320 g x 0.1 mg con USB y RS-232C	Externa	Ø 90 mm

Juegos de masas de calibración

Masas de calibración para equipos de pesaje industrial y en laboratorio. Para mantener la precisión de su dispositivo de pesaje y para aplicaciones autorizadas para uso comercial es importante utilizar una pesa de prueba fiable y certificada.

- Balanza de calibración de clase I y II de acuerdo con el Manual 44
- Adecuado para uso de estudiantes en laboratorio, operaciones de pesaje aproximadas
- Pruebas de tolerancia y controles de verificación
- Prueba de desviación de la calibración y ajuste de la calibración
- Pruebas de sensibilidad



Balanzas analíticas



Serie Galaxy HR-AZ

- Calibración interna con solo pulsar un botón.
- Estructura robusta, sensor SHS rápido y compacto con un tiempo de respuesta de 2 segundos (aprox.).
- Vitrina grande con puertas correderas giratorias ahorra espacio en la mesa.
- Pantalla LCD con retroiluminación inversa para facilitar la lectura de los resultados de pesaje.
- RS-232C estándar, conectividad Plug & Play opcional con interfaz Quick USB.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
HR-100AZ	102 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna	Ø 90 mm
HR-150AZ	152 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna	Ø 90 mm
HR-250AZ	252 g x 0.1 mg con RS-232C	Interna	Ø 90 mm

Serie Galaxy HR-A

- Calibración externa. Estructura robusta, sensor SHS rápido y compacto con un tiempo de respuesta de 2 segundos.
- Vitrina grande con puertas correderas giratorias ahorra espacio en la mesa.
- Pantalla LCD con retroiluminación inversa para facilitar la lectura de los resultados de pesaje.
- RS-232C estándar, conectividad Plug & Play opcional con interfaz Quick USB.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
HR-100A	102 g x 0.1 mg con RS-232C	Externa	Ø 90 mm
HR-150A	152 g x 0.1 mg con RS-232C	Externa	Ø 90 mm
HR-250A	252 g x 0.1 mg con RS-232C	Externa	Ø 90 mm

Balanzas de precisión



Modelos Apollo GX-A y GX-AN NTEP

- Calibración interna con una sola pulsación. Pesaje SHS inteligente avanzado para un funcionamiento más rápido.
- Estructura sólida: Carcasa totalmente metálica, detección de impactos/protección contra sobrecargas, nivelación sencilla con nivel iluminado por LED de gran tamaño y ajuste mediante rueda selectora.
- Conectividad multifunción con USB y RS232, accesorio Bluetooth disponible.
- Cumplimiento con la norma GLP protección por contraseña, bloqueo de teclas, UFC para impresión de etiquetas.
- 5 años de garantía.
- Modelos aprobados para uso comercial: NTEP CoC 21-045 (en rojo).

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
GX-203A	220 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Interna (ASC)	128 x 128 mm
GX-303A	320 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Interna (ASC)	128 x 128 mm
GX-403A	420 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Interna (ASC)	128 x 128 mm
GX-603A	620 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Interna (ASC)	128 x 128 mm
GX-1003A	1100 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Interna (ASC)	128 x 128 mm
GX-1603A	1620 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Interna (ASC)	128 x 128 mm
GX-2002A	2200 g x 0.01 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-3002A	3200 g x 0.01 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-4002A	4200 g x 0.01 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-6002A	6200 g x 0.01 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-10002A	10200 g x 0.01 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-6001A	6200 g x 0.1 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-10001A	10200 g x 0.1 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-203AN	220 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura), NTEP Clase II, e = 0.01 g	Interna (ASC)	128 x 128 mm
GX-303AN	320 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura), NTEP Clase II, e = 0.01 g	Interna (ASC)	128 x 128 mm
GX-403AN	420 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura), NTEP Clase II, e = 0.01 g	Interna (ASC)	128 x 128 mm
GX-603AN	620 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura), NTEP Clase II, e = 0.01 g	Interna (ASC)	128 x 128 mm
GX-2002AN	2200 g x 0.01 g, NTEP Clase II, e = 0.1 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-3002AN	3200 g x 0.01 g, NTEP Clase II, e = 0.1 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-4002AN	4200 g x 0.01 g, NTEP Clase II, e = 0.1 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-6002AN	6200 g x 0.01 g, NTEP Clase II, e = 0.1 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm
GX-10001AN	10200 g x 0.1 g, NTEP Clase II, e = 1 g	Interna (ASC)	165 x 165 mm

Sucesora de la serie GX

Balanzas de precisión



Serie Apollo GF-A y modelos GF-AN NTEP y MC

- Calibración externa. Pesaje SHS inteligente avanzado para un funcionamiento más rápido.
- Estructura sólida: Carcasa totalmente metálica, detección de impactos/protección contra sobrecargas, nivelación sencilla con nivel iluminado por LED de gran tamaño y ajuste mediante rueda selectora.
- Conectividad multifunción con USB y RS232, accesorio Bluetooth disponible.
- Cumplimiento total con la norma GLP protección por contraseña, bloqueo de teclas, UFC para impresión de etiquetas.
- 5 años de garantía.
- Modelos aprobados para uso comercial:
US NTEP Coc 20-039A1, MC CoC AM-6158 (en rojo).

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
GF-123A	120 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Externa	128 x 128 mm
GF-203A	220 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Externa	128 x 128 mm
GF-303A	320 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Externa	128 x 128 mm
GF-403A	420 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Externa	128 x 128 mm
GF-603A	620 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Externa	128 x 128 mm
GF-1003A	1103 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Externa	128 x 128 mm
GF-1603A	1603 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura)	Externa	128 x 128 mm
GF-1202A	1220 g x 0.01 g	Externa	165 x 165 mm
GF-2002A	2200 g x 0.01 g	Externa	165 x 165 mm
GF-3002A	3200 g x 0.01 g	Externa	165 x 165 mm
GF-4002A	4200 g x 0.01 g	Externa	165 x 165 mm
GF-6002A	6200 g x 0.01 g	Externa	165 x 165 mm
GF-10002A	10200 g x 0.01 g	Externa	165 x 165 mm
GF-6001A	6100 g x 0.1 g	Externa	165 x 165 mm
GF-10001A	10200 g x 0.1 g	Externa	165 x 165 mm
GF-123AN	120 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura), NTEP/MC Clase II, e = 0.01 g	Externa	128 x 128 mm
GF-203AN	220 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura), NTEP/MC Clase II, e = 0.01 g	Externa	128 x 128 mm
GF-303AN	320 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura), NTEP/MC Clase II, e = 0.01 g	Externa	128 x 128 mm
GF-403AN	420 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura), NTEP/MC Clase II, e = 0.01 g	Externa	128 x 128 mm
GF-603AN	620 g x 0.001 g con vitrina (77 mm de altura), NTEP/MC Clase II, e = 0.01 g	Externa	128 x 128 mm
GF-1202AN	1220 g x 0.01 g, NTEP/MC Clase II, e = 0.1 g	Externa	165 x 165 mm
GF-2002AN	2200 g x 0.01 g, NTEP/MC Clase II, e = 0.1 g	Externa	165 x 165 mm
GF-3002AN	3200 g x 0.01 g, NTEP/MC Clase II, e = 0.1 g	Externa	165 x 165 mm
GF-4002AN	4200 g x 0.01 g, NTEP/MC Clase II, e = 0.1 g	Externa	165 x 165 mm
GF-6002AN	6200 g x 0.01 g, NTEP/MC Clase II, e = 0.1 g	Externa	165 x 165 mm
GF-6001AN	6100 g x 0.1 g, NTEP/MC Clase II, e = 1 g	Externa	165 x 165 mm
GF-10001AN	10200 g x 0.1 g, NTEP/MC Clase II, e = 1 g	Externa	165 x 165 mm

Balanzas de precisión



Serie FZ-i

- Calibración interna, sensor de pesaje SHS rápido y compacto, tiempo de respuesta de 1 segundo. Pantalla VFD de fácil lectura.
- RS-232C estándar, interfaz Quick USB – no requiere instalación de controlador (opcional), interfaz Ethernet con software WinCT-Plus (opcional).
- Protección añadida con función amortiguadora.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
FZ-120i	122 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Interna	Ø 130 mm
FZ-200i	220 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Interna	Ø 130 mm
FZ-300i	320 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Interna	Ø 130 mm
FZ-500i	520 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Interna	Ø 130 mm
FZ-1200i	1220 g x 0.01 g	Interna	Ø 150 mm
FZ-2000i	2200 g x 0.01 g	Interna	Ø 150 mm
FZ-3000i	3200 g x 0.01 g	Interna	Ø 150 mm
FZ-5000i	5200 g x 0.01 g	Interna	Ø 150 mm

Serie FZ-iWP

- Calibración interna, protección IP65 contra el agua y el polvo, sensor de pesaje SHS rápido y compacto, tiempo de respuesta de 1 segundo. Pantalla VFD de fácil lectura.
- RS-232C estándar, interfaz Quick USB – no requiere instalación de controlador (opcional), interfaz Ethernet con software WinCT-Plus (opcional).
- Protección añadida con función amortiguadora.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
FZ-120iWP	122 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Interna	Ø 130 mm
FZ-200iWP	220 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Interna	Ø 130 mm
FZ-300iWP	320 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Interna	Ø 130 mm
FZ-1200iWP	1220 g x 0.01 g	Interna	Ø 150 mm
FZ-2000iWP	2200 g x 0.01 g	Interna	Ø 150 mm
FZ-3000iWP	3200 g x 0.01 g	Interna	Ø 150 mm

Balanzas de precisión



Serie FX-i

Modelos FX-iN/NC NTEP y MC

- Calibración externa, sensor de pesaje SHS rápido y compacto, tiempo de respuesta de 1 segundo. Pantalla VFD de fácil lectura.
- RS-232C estándar, interfaz Quick USB – no requiere instalación de controlador (opcional), interfaz Ethernet con software WinCT-Plus (opcional).
- Protección añadida con función amortiguadora.
- 5 años de garantía.
- Los modelos N están aprobados por NTEP (EUA) y los modelos NC están aprobados por Measurement Canada Clase II CC# 08-045A3, AM-5692 (NTEP en rojo, MC en verde).

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
FX-120i	122 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Externa	Ø 130 mm
FX-200i	220 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Externa	Ø 130 mm
FX-300i	320 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Externa	Ø 130 mm
FX-500i	520 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura)	Externa	Ø 130 mm
FX-1200i	1220 g x 0.01 g	Externa	Ø 150 mm
FX-2000i	2200 g x 0.01 g	Externa	Ø 150 mm
FX-3000i	3200 g x 0.01 g	Externa	Ø 150 mm
FX-5000i	5200 g x 0.01 g	Externa	Ø 150 mm
FX-120iN	122 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura) NTEP e=d = 0.01 g O e=10d 0.001 g	Externa	Ø 130 mm
FX-120iNC	122 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura) MC e = 0.01 g	Externa	Ø 130 mm
FX-200iN	220 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura) NTEP e=d = 0.01 g O e=10d 0.001 g	Externa	Ø 130 mm
FX-200iNC	220 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura) MC e = 0.01 g	Externa	Ø 130 mm
FX-300iN	320 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura) NTEP e=d = 0.01 g O e=10d 0.001 g	Externa	Ø 130 mm
FX-300iNC	320 g x 0.001 g con vitrina (85.5 mm de altura) MC e = 0.01 g	Externa	Ø 130 mm
FX-1200iN	1220 g x 0.01 g NTEP e=d = 0.1 g O e=10d 0.01 g	Externa	Ø 150 mm
FX-1200iNC	1220 g x 0.01 g MC e = 0.1 g	Externa	Ø 150 mm
FX-2000iN	2200 g x 0.01 g NTEP e=d = 0.1 g O e=10d 0.01 g	Externa	Ø 150 mm
FX-2000iNC	2200 g x 0.01 g MC e = 0.1 g	Externa	Ø 150 mm
FX-3000iN	3200 g x 0.01 g NTEP e=d = 0.1 g O e=10d 0.01 g	Externa	Ø 150 mm
FX-3000iNC	3200 g x 0.01 g MC e = 0.1 g	Externa	Ø 150 mm

Nota: Los modelos con sufijo "N" tienen certificación NTEP. Los modelos FX- iNC están aprobados por Measurement Canada y solo muestran "g".

Balanzas portátiles y compactas



EJ-123



EJ-3002



EJ-54D2

Serie Newton EJ

- Tiempo de respuesta rápido, pantalla LCD retroiluminada brillante, calibración externa.
- Los modos de aplicación incluyen conteo, pesaje porcentual y función de acumulación. Cumple con la norma GLP.
- Ranura de seguridad en la parte posterior para evitar robos, cuerpo apilable para ahorrar espacio de almacenamiento.
- Alimentación: Adaptador de CA o 4 pilas secas de tamaño AA (pilas no incluidas).
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
EJ-54D2	22/52 g x 0.0002/0.001 g	Externa	Ø 50 mm
EJ-123	120 g x 0.001 g	Externa	Ø 110 mm
EJ-303	320 g x 0.001 g	Externa	Ø 110 mm
EJ-120	120 g x 0.01 g	Externa	Ø 110 mm
EJ-200	210 g x 0.01 g	Externa	Ø 110 mm
EJ-300	310 g x 0.1 g	Externa	Ø 110 mm
EJ-410	410 g x 0.1 g	Externa	Ø 110 mm
EJ-610	610 g x 0.01 g	Externa	Ø 110 mm
EJ-1202	1200 g x 0.01 g	Externa	127 x 140 mm
EJ-3002	3100 g x 0.01 g	Externa	127 x 140 mm
EJ-1500	1500 g x 0.1 g	Externa	127 x 140 mm
EJ-2000	2100 g x 0.1 g	Externa	127 x 140 mm
EJ-3000	3100 g x 0.1 g	Externa	127 x 140 mm
EJ-4100	4100 g x 0.1 g	Externa	127 x 140 mm
EJ-6100	6100 g x 0.1 g	Externa	127 x 140 mm

Balanzas portátiles y compactas



Balanzas compactas de seguridad intrínseca serie EK-AEP

- Cumple las normas: IECEx: Ex ia op is IIB T3 Ga ATEX: II 1G Ex ia op is IIB T3 Ga FM/FMc (NEC505): Clase I, Zona 0, AEx/Ex ia op is IIB T3 FM/FMc (NEC500): IS / I / 1 / C, D / T3C Tamb -25 a +40 °C.
- Funcionamiento a batería de 250 horas para mayor facilidad de transporte, no requiere alimentación externa.
- Plato de acero inoxidable, pantalla LCD brillante de fácil lectura con retroiluminación, calibración externa.
- Los modos de aplicación incluyen conteo, pesaje porcentual, comprobación de variación de la muestra y función de comparador superior/inferior para llenado, envasado y clasificación rápidos y precisos. Unidades de pesaje múltiples.
- Opciones para una comunicación intrínsecamente segura más allá de las zonas peligrosas.
- 2 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
EK-300AEP	BALANZA intrínsecamente segura de 300 x 0.01 g	Externa	Ø 110 mm
EK-3000AEP	BALANZA intrínsecamente segura de 3000 x 0.1 g	Externa	170 x 130 mm
EK-12KAEP	BALANZA intrínsecamente segura de 12 kg x 0.001 kg	Externa	170 x 130 mm

Serie EK-i con modelos NTEP

- Diseño compacto con carcasa de base metálica, protección contra sobrecargas y pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño.
- Modelos aprobados para uso comercial por NTEP disponibles.
- Los modos de aplicación incluyen la función de comparador superior/inferior, conteo, pesaje porcentual y 9 unidades de pesaje. Cumple con la norma GLP.
- 5 años de garantía.
- Modelos aprobados para uso comercial: NTEP CoC 04-019A1 (en rojo).

Modelo	Descripción	Tipo de calibración	Tamaño del platillo
EK-120i	120 g x 0.01 g	Externa	Ø 110 mm
EK-200i	200 g x 0.01 g	Externa	Ø 110 mm
EK-300i	300 g x 0.01 g	Externa	Ø 110 mm
EK-410i	400 g x 0.01 g	Externa	Ø 110 mm
EK-610i	600 g x 0.01 g	Externa	Ø 110 mm
EK-600i	600 g x 0.1 g NTEP Clase III D= 0.1 g	Externa	170 x 130 mm
EK-1200i	1200 g x 0.1 g NTEP Clase II D=0.1 g	Externa	170 x 130 mm
EK-2000i	2000 g x 0.1 g	Externa	170 x 130 mm
EK-3000i	3000 g x 0.1 g	Externa	170 x 130 mm
EK-4100i	4000 g x 0.1 g	Externa	170 x 130 mm
EK-6100i	6000 g x 0.1 g	Externa	170 x 130 mm
EK-6000i	6000 g x 1.0 g NTEP Clase III D= 1.0 g	Externa	170 x 130 mm
EK-12Ki	12000 g x 1.0 g NTEP Clase II D= 1.0 g	Externa	170 x 130 mm

Accesorios para balanzas



Eliminador de estática

El eliminador de estática AD-1683A, que incorpora una fuente de alimentación de alto tensión, es un dispositivo que funciona con corriente continua y elimina la electricidad estática de los objetos cargados sin necesidad de una fuente de alimentación externa de alto tensión.

Modelo	Descripción
AD-1683A	Eliminador de estática



Llave Bluetooth

Los conversores Bluetooth AD-8541-SCALE y AD-8541-PC permiten la comunicación inalámbrica entre una balanza/báscula y una PC/impresora.

Modelo	Descripción
AD-8541-PC	Conversor Bluetooth para PC/impresora
AD-8541-SCALE	Conversor Bluetooth para balanza/báscula

Mesas para balanzas

La mesa de balanza está hecha de piedra tallada natural extraída en el sur de Minnesota. Esta piedra tiene las propiedades de densidad y amortiguación de vibraciones adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

Modelo	Descripción
AD-1676	Protector contra corrientes de aire exterior BM
BT-3135	610 x 889 x 813 mm Mesa de balanza / herrajes
BT-3136	Losa de la balanza de 508 x 381 x 76 mm

Nota: Los modelos BT solo se entregan a clientes finales.



Analizadores ambientales y registradores de datos

Modelo	Descripción
AD-1687	Registrador del entorno de pesaje
AD-1688	Registrador de datos de pesaje (para modelos A&D con RS-232)
AD-1691	Analizador del entorno de pesaje

Balanzas de alta capacidad



Serie GX-L

- Sucesora de la serie GP.
- Pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño.
- Brazo oscilante o pantalla desmontable.
- Protección IP65 contra polvo y agua, estructura de aluminio y acero inoxidable, RS232 y USB estándar.
- Calibración interna automática.
- Comparador superior/inferior, función de acumulación, conteo, pesaje porcentual e inferior.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tamaño del platillo
GX-12001L	12000 g x 0.1 g, pantalla de brazo oscilante, IP65, calibración interna	384 x 344 mm
GX-22001L	22000 g x 0.1 g, pantalla de brazo oscilante, IP65, cal. interna	384 x 344 mm
GX-32001L	32000 g x 0.1 g, pantalla de brazo oscilante, IP65, cal. interna	384 x 344 mm
GX-32001LS	32000 g x 0.1 g, pantalla independiente, IP65, calibración interna	384 x 344 mm
GX-32001LD	6200 g x 0.1 g / 32 000 g x 1 g, pantalla de brazo oscilante, IP65, cal. interna	384 x 344 mm
GX-32001LDS	6200 g x 0.1 g / 32 000 g x 1 g, pantalla independiente, IP65, cal. interna	384 x 344 mm
GX-42001L	42000 g x 0.5 g, pantalla de brazo oscilante, IP65, cal. interna	384 x 344 mm
GX-62001L	62000 g x 0.1 g, pantalla de brazo oscilante, IP65, cal. interna	384 x 344 mm
GX-62001LS	62000 g x 0.1 g, pantalla independiente, IP65, calibración interna	384 x 344 mm
GX-62000L	62000 g x 1 g, pantalla de brazo oscilante, IP65, cal. interna	384 x 344 mm
GX-62000LS	62000 g x 1 g, pantalla independiente, IP65, calibración interna	384 x 344 mm
GX-102000L	102000 g x 1 g, pantalla de brazo oscilante, IP65, calibración interna	384 x 344 mm
GX-102000LS	102000 g x 1 g, pantalla independiente, IP65, cal. interna	384 x 344 mm

Balanzas de alta capacidad



Serie GF-M

- Calibración externa. Tiempo de respuesta rápido gracias al sensor de pesaje híbrido inteligente con un tiempo de estabilización de 1 segundo.
- Protección IP65 contra el polvo y el agua, base de inyección de aluminio con interfaz RS-232C estándar.
- Los modos de aplicación incluyen comparador superior/inferior, función de acumulación, conteo, pesaje porcentual y dinámico, pesaje inferior y unidades de pesaje múltiples. Cumple con las normas GLP, GMP y ISO.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tamaño del platillo
GF-8202MD	2.2 / 8.2 kg x 0.01 / 0.1 g	270 x 210 mm
GF-8202M	8.2 kg x 0.01 g	270 x 210 mm
GF-10202M	10.2 kg x 0.01 g	270 x 210 mm
GF-12001M	12.2 kg x 0.1 g	270 x 210 mm
GF-22001M	22.2 kg x 0.1 g	270 x 210 mm
GF-32001M	32.2 kg x 0.1 g	270 x 210 mm
GF-32001MD	6.2 / 32.2 kg x 0.1 / 1 g	270 x 210 mm

Serie GX-M

- Calibración interna automática por cambio de temperatura y calibración iniciada por el usuario con solo pulsar la tecla CAL.
- Tiempo de respuesta rápido gracias al sensor de pesaje híbrido inteligente con un tiempo de estabilización de 1 segundo.
- Protección IP65 contra el polvo y el agua, base de inyección de aluminio con interfaces USB y RS-232C estándar.
- Los modos de aplicación incluyen comparador superior/inferior, función de acumulación, conteo, pesaje porcentual y dinámico, pesaje inferior y unidades de pesaje múltiples. Cumple con las normas GLP, GMP y ISO.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción	Tamaño del platillo
GX-8202MD	2.2 / 8.2 kg x 0.01 / 0.1 g	270 x 210 mm
GX-8202M	8.2 kg x 0.01 g	270 x 210 mm
GX-10202M	10.2 kg x 0.01 g	270 x 210 mm
GX-12001M	12.2 kg x 0.1 g	270 x 210 mm
GX-22001M	22.2 kg x 0.1 g	270 x 210 mm
GX-32001M	32.2 kg x 0.1 g	270 x 210 mm
GX-32001MD	6.2 / 32.2 kg x 0.1 / 1 g	270 x 210 mm

Analizadores de humedad



Serie M

- Calentamiento halógeno rápido y uniforme y filtro “SRA” de diseño exclusivo que evita los puntos calientes.
- Alta repetibilidad con la tecnología de sensor superhíbrido.
- Función de calibración de la temperatura de calentamiento con AX-43 opcional (para MS y MX).
- WinCT-Moisture muestra los cambios en el índice de humedad en un gráfico en tiempo real. Calcula las estadísticas de los datos de medición.
- Cinco programas de medición y cuatro modos de calentamiento, función de memoria para guardar/recuperar configuraciones de ensayos.
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción
MS-70	71 g x 0.0001 g (0.001 % / 0.01 % / 0.1 % de humedad)
MX-50	51 g x 0.001 g (0.01 % de humedad)
MF-50	51 g x 0.002 g (0.05 % de humedad)
ML-50	51 g x 0.005 g (0.1 % de humedad)

Comparación entre la MS-70 y el método KF (Karl Fischer)

Ejemplo de medición de pellets de plástico PET

	Índice de humedad		Medición promedio tiempo	Condiciones de medición	
	Valor promedio	Repetibilidad (desviación estándar)			
MS-70	0.298 %	0.0045 %	6.8 minutos	Temperatura de calentamiento Muestra de ensayo Mediciones	180 °C 10 g 5 veces
Método KF	0.307 %	0.0065 %	19.1 minuto	Temperatura de calentamiento Muestra de ensayo Mediciones	180 °C 0.3 g 5 veces

Método KF: forma de medir el contenido de humedad mediante determinación química

Con plástico PET y otros materiales, la MS-70 puede medir una caída del contenido de humedad inferior al 1 %. No se necesitan conocimientos especializados para usar la MS-70 y, puesto que la medición se realiza rápidamente, no se producen residuos nocivos.

Viscosímetros



Serie SV

- Medición de viscosidades muy bajas - hasta 1/3 de la viscosidad del agua. Posibilidad de realizar mediciones en muestras espumosas, en la propia espuma, en muestras fluidas o agitadas.
- Amplio rango de medición: 0.3 - 10000 mPa-s para SV-10, y 1000 - 100000 mPa-s para SV-100.
- Mediciones rápidas: 1.º resultado en 15 segundos. Medición de la temperatura de 0 a 160 °C.
- Alta precisión con una repetibilidad de ± 1 % del valor visualizado. Incluye el software WinCT-Viscosity.
- Puede medir directamente en recipientes, vasos de precipitados, envases de productos.
- 2 años de garantía.

Modelo	Descripción
SV-10	0.3 cP - 10000 cP
SV-100	10 P - 1000 P (1000 cP - 100000 cP)

Serie SV-A

- Medición de viscosidades muy bajas - hasta 1/3 de la viscosidad del agua. Posibilidad de realizar mediciones en muestras espumosas, en la propia espuma, en muestras fluidas o agitadas.
- Amplio rango de medición: 0.3 - 10000 mPa-s para SV-10, y 1000 - 100 000 mPa-s para SV-100.
- Mediciones rápidas: 1.º resultado en 15 segundos. Medición de la temperatura de 0 a 160 °C.
- Alta precisión con una repetibilidad de ± 1 % del valor visualizado. Incluye el software WinCT-Viscosity.
- Puede medir directamente en recipientes, vasos de precipitados, envases de productos.
- 2 años de garantía.

Modelo	Descripción
SV-1A	0.8 cP - 1000 cP
SV-10A	0.3 cP - 10000 cP
SV-100A	10 P - 1000 P (1000 cP - 100000 cP)

Serie RV

- Amplio rango de medición de 0.3 mPa-s-25000 mPa-s.
- Medición simultánea de la temperatura y la viscosidad.
- Repetibilidad de hasta el 1 % del valor medido incluso con fluidos de muestra de baja viscosidad.
- Medición rápida en solo 20 segundos. La amplitud de vibración ajustable permite modificar la velocidad de cizallamiento. Medición de líquidos en movimiento. Calibración sencilla por parte del usuario.
- Pantalla LCD táctil en color de 7 pulgadas (RV-A). Incluye el software WinCT-Viscosity.
- 2 años de garantía.

Modelo	Descripción
RV-10000	0.3 cP - 25000 cP con AD-1671A
RV-10000A	0.3 cP - 25000 cP con controlador táctil, modo automático y AD-1671A

Verificadores de pipetas y detector de fugas

Verificadores de precisión de pipetas



- Conforme a la norma ISO8655 para "métodos gravimétricos".
- Tres modelos que abarcan una amplia gama volumétrica de $1\mu\text{g}$ a 1 mg.
- Tiempos de respuesta y estabilización rápidos con el sensor de pesaje superhíbrido.
- Evaluación de datos y control de la balanza con el software "WinCT-Pipette".
- 5 años de garantía.

Modelo	Descripción
AD-4212B-PT	110 g / 31 g / 5 g x 0.1 mg / 0.01 mg / 0.001 mg
AD-4212A-PT	110 g x 0.1 mg
FX-300i-PT	320 g x 1 mg
BM-14	Kit de verificación de precisión de pipetas para la serie BM
AD-1690	Verificador de estanqueidad de pipetas

¡No se olvide de nuestros sistemas de inspección de productos!

La inspección total de productos protege a los consumidores y a las marcas. Al identificar contaminantes, deformidades y garantizar la calidad y el peso de los productos con nuestras controladoras de peso en movimiento, detectores de metales y sistemas de rayos X, las empresas pueden ahorrar en reprocesamientos, retiradas y desperdicio de productos y materiales de envasado. Pueden programarse para adaptarse específicamente a sus productos. Funciones como el enmascaramiento, la detección de componentes faltantes y de productos deformados, y la identificación de diversos contaminantes, como huesos, plástico, metal y vidrio, vienen de serie.



Controladoras de peso en movimiento

Si lo que preocupa es el desperdicio y el llenado de productos, las controladoras de peso son una solución excelente. Las controladoras de peso de nuestra línea son modulares, fáciles de incorporar a su línea existente, ocupan poco espacio y son eficientes con capacidad para procesar ¡hasta 400 unidades por minuto! Combínelas con un rechazador para automatizar el proceso de rechazo.



Detectores de metales

En instalaciones con maquinaria metálica y riesgo de contaminación por metales, nuestros equipos pueden detectar piezas férricas, no férricas y de acero inoxidable de tan solo 0,2 milímetros, es decir, más pequeñas que un grano de arena. Estos detectores de metales son de acero inoxidable y lavables para facilitar su limpieza y mantenimiento.



Sistemas de rayos X

La serie de rayos X ProteX es un sistema de inspección inteligente que puede programarse para adaptarse específicamente a sus productos. Funciones como el enmascaramiento, la detección de componentes faltantes y de productos deformados, y la identificación de diversos contaminantes, como huesos, plástico, metal y vidrio, vienen de serie.

Para más información, visítenos en andinspection.com



4622 Runway Boulevard
Ann Arbor, MI 48108
andweighing.com