

A&D Apollo

SERIE GX-A | GF-A

Balanzas Analíticas y de
Precisión con Funciones
Avanzadas



Elevando la Precisión y Protección
del Pesaje A Nuevos Niveles

Tecnología Avanzada con Soluciones Innovadoras

Tecnología Smart-SHS

La tecnología del Sensor Híbrido Súper-Inteligente "Smart-Super Hybrid Sensor (SHS)" de A & D es la base de las soluciones innovadoras que se encuentran en la Serie A&D Apollo. Las mejoras del sensor inteligente se derivan de un mejor diseño, construcción y materiales, lo que resulta en un mejor rendimiento y tiempos de estabilización de 1 segundo. Esto aumenta la productividad para todos los flujos de trabajo de pesaje tanto en laboratorios como en entornos de producción. Smart-SHS también ofrece una mayor capacidad de mantenibilidad con una reducción de piezas, aun ofreciendo mantenimiento al SHS, a diferencia de otros sistemas Mono-tipo que solo aumentan el costo al propietario. El ajuste de excentricidad fácil y el diseño híbrido de A&D son los dos ejemplos principales de esta alta capacidad de mantenimiento. Ejecutamos para el más alto rendimiento y tenemos en cuenta los resultados finales de nuestros clientes.



GX-300A
Precision 0.01/0.1g
GX= Interna Cal
GF=Externa Cal



GF-1003A
Milligram 0.001g
GX=Interna Cal
GF=Externa Cal



GX-324AE Analytica 0.1mg
GX-A=Interna Cal
GX-AE Intera con Ionizador
GF=Externa Cal

*Ahorro Notable de Costo y Tiempo
Con Solo Tocar un Botón.*

Tecnología
Innovativa

Razonamiento
Inteligente

Resultados
Beneficiosos



ECL

Auto evaluación
de precisión



Dia-Check



Desviación Estándar



QuickMin-S



Min-S Alert

Innovación Electronically Controlled Load (ECL)

El operador simplemente mantiene presionada la tecla de MODE para realizar primero una prueba de autodiagnóstico y proceder a una prueba de repetibilidad internamente sin el uso de una masa externa. Esto comprueba la estabilidad de la conversión analógica a digital antes de aplicar una carga controlada dentro de la balanza (entre 0.3% a 3% de la capacidad de pesaje). Hace esto alterando el estado de equilibrio del sensor de pesaje y toma 10 mediciones repetidas. Todo el proceso dura solo 1.5 minutos en comparación con los procedimientos de repetibilidad tradicionales, que pueden durar hasta 10 minutos. En última instancia, esto brinda a los clientes mayor conveniencia y ahorro de tiempo.

La tecnología ECL proporciona información valiosa que la Auto Precision Assessment –APA procesa inteligentemente dando resultados beneficiosos y significativos como *Dia-Check*, *Desviación Estándar*, *Quick Min-S* y *Alerta-S*.

Dia-Check brinda rápidamente tranquilidad a los usuarios para proceder con rutinas diarias de pesaje, proporcionando una indicación decisiva de aprobación o falla. Una herramienta poderosa y dinámica para diagnosticar y verificar el rendimiento de la balanza.

La ECL va un paso adelante, produciendo la información más valiosa, la Desviación Estándar (DE), que permite a los usuarios evaluar rápidamente el rendimiento de la balanza en cualquier entorno. Esto es útil para incluir en los controles diarios de Procedimientos Operativos Estándar (SOP).

Desviación Estándar (SD) también puede determinar el peso mínimo de una muestra por medio de una característica llamada **QuickMin-S**. QuickMin-S ayuda a superar los desafíos con el manejo de pequeñas cargas, accesibilidad a los sistemas en línea y en condiciones ambientales difíciles.

ECL va un paso más allá, permitiendo a los usuarios establecer el límite mínimo de peso de muestra y proporciona una alerta en tiempo real con Min-S-Alert. Los usuarios siempre se sienten seguros sabiendo que cumplen con la USP 41 (Farmacopea de los Estados Unidos) y no limitan la frecuencia con que se puede determinar un peso mínimo de una muestra. Esto le da más flexibilidad para seguir las recomendaciones de USP 1251. Lo que es tan admirable es que esto se puede realizar presionando un botón en cuestión de minutos, en condiciones desafiantes, sin la necesidad de una masa de calibración externa.

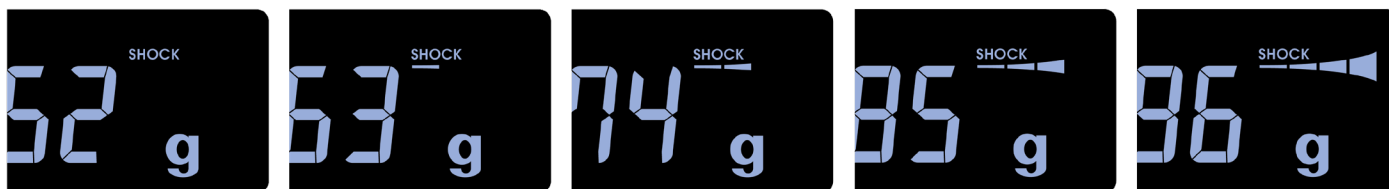
Resistente y Duradero en Fábricas – Precisión de Laboratorio

Innovación de Impact Shock Detection (ISD)

A menudo las balanzas se pueden dañar o pueden ocurrir errores debido a impactos agudos de la carga automática de la máquina o porque los operadores dejan caer material sobre el plato. La serie A&D Apollo educa, previene y documenta tales escenarios. ISD indica visualmente la magnitud de los impactos que el sensor de pesaje recibe en cuatro niveles diferentes. Emite un pitido audible una vez en el Nivel 3 y dos veces en el Nivel 4 que transmite a través de la función de Alerta de Impacto.

Esta tecnología patentada proporciona mecanismos de realimentación en tiempo real que evitan que el sensor se dañe y en última instancia, puede entrenar e influir en el comportamiento del operador. La tecnología ISD se esfuerza inteligentemente para que los operadores tengan mejores técnicas de pesaje, mientras que también ayudan a programar o modificar los procesos automatizados de pesaje en línea. La función de Alerta de Impacto garantiza que la inversión en la balanza esté protegida, ayuda a prolongar la vida útil de la balanza, reduce los costos de reparación y reemplazo y garantiza que la productividad se pueda mantener reduciendo el tiempo perdido.

La realimentación en tiempo real evita que el sensor se dañe.



No impacto shock

Nivel 1

Nivel 2

Nivel 3

Nivel 4

ISD lleva la protección un escalón más arriba con Shock-log (Registro de Impacto) que documenta la fecha, la hora y el nivel de impacto. Esto les permite a los gerentes y funcionarios de calidad identificar el momento exacto en que se produjo un impacto crítico para evaluar rápidamente y corregir fallas críticas para que las operaciones vuelvan a estar en línea.

Shock-log identifica el momento exacto en que se produce un impacto crítico para evaluar rápidamente y corregir fallas con el fin de que las operaciones vuelvan a estar en marcha

Protección de Sobrecarga

El sensor de pesaje está bien protegido contra sobrecargas verticales y transversales. No se dañará debido a un error del operador o de la carga excesiva de un sistema automatizado resultando en "E". Además, hay dos ballestas en la serie A&D Apollo que soportan el plato de pesaje y que también mitigan los impactos de manera significativa. Una vez más, A&D toma en serio la protección de la balanza, asegurando que la serie A&D Apollo sea tal como se ha llegado a conocer balanzas A&D de robustas tanto en laboratorios como en fábricas.



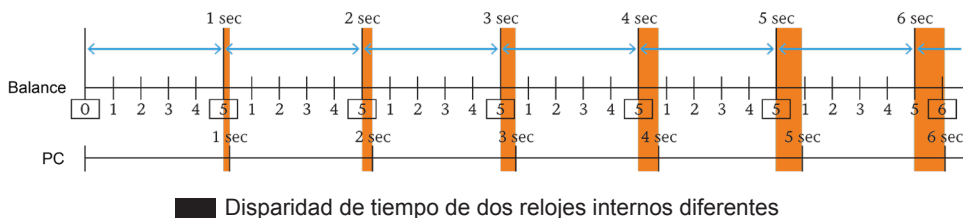
Ballestas

La Sincronización de los Dispositivos Resulta en la Mejora de la Exactitud y la Precisión

Innovación del Flow Rate Display (FRD)

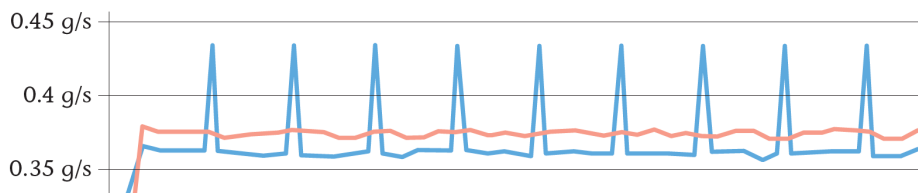
Muchos operadores utilizan un cronómetro o una PC para determinar la velocidad de flujo. FRD ayuda a simplificar y mejorarlos al ofrecer una solución sincronizada que mejora la precisión y exactitud en aplicaciones de llenado o dosificación. Por ejemplo, los relojes internos de los dispositivos externos nunca están en completa sincronización con las balanzas de precisión. Por lo tanto, hay una disparidad en el reloj que es más notoria cuando se miden y registran las tasas de flujo de bombas, alimentadores y otros dispositivos a intervalos cortos*1. Por lo tanto, la velocidad del comando y la frecuencia de actualización provocarán que la PC produzca intermitentemente valores irregulares o picos, incluso si la velocidad de flujo real es constante.

La serie A&D Apollo a través de la función **FR-Cal** calcula, muestra y emite la tasa de flujo de la masa, o la tasa de flujo volumétrico ingresando la densidad del material. Se pueden almacenar hasta 10 densidades en la balanza. Tanto la frecuencia de actualización del monitor, como el intervalo (establecido entre 1 segundo y 1 hora) están regulados por el mismo reloj interno de la balanza, lo que hace que las mediciones estén libres de irregularidades que surgen del problema de disparidad del reloj.



Ahora, lo inteligente de la tecnología FRD es que podemos usar una función de comparación de **FR-Compare** para proporcionarle al usuario un mecanismo de retroalimentación si el índice de flujo va demasiado rápido o demasiado lento o si el índice de flujo se mantiene dentro de los límites designados.

Por último, si ocurre lo peor, con un corte de energía durante la medición de “pérdida de peso”, el valor de tara se almacena en nuestra memoria no volátil. El monto restante en el contenedor se puede mostrar nuevamente y la aplicación puede continuar a través de nuestro **FR-Secure**.*2 Esto evita la pérdida de materiales sensibles y de tiempo.



Medición del flujo FRD en comparación con el método convencional

— Método Convencional
— FRD

BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO CUMPLEN CON LAS CONFORMIDADES

QUICK MIN-S

A partir de la desviación estándar obtenida usando la tecnología ECL descrita anteriormente, la serie A&D Apollo también calcula e indica el peso mínimo en la ubicación de instalación*3 de acuerdo con el estándar de la Farmacopea de los Estados Unidos (USP).

MIN-S ALERT

Para garantizar que la cantidad de la muestra medida cumpla con el requisito de peso mínimo, la serie A&D Apollo puede mostrar una alerta hasta que la cantidad de la muestra alcance el valor ingresado como peso mínimo.

PASSWORD-PROTECT

El uso de la balanza se puede proteger con una contraseña para personas autorizadas (hasta 11, incluido un administrador): el administrador puede realizar todas las operaciones, incluida la calibración, mientras que otros usuarios solo pueden realizar mediciones. Además, al recibir un comando para desactivar sus teclas, la balanza se vuelve operable solo mediante el envío de comandos desde un dispositivo externo como una PC.

AUTOMATIC SELF-CALIBRATION (ASC)

La GX-A se puede configurar para que se calibre automáticamente utilizando su masa interna (1) en respuesta a cambios en la temperatura ambiente (aproximadamente 10 ° C) para evitar errores debido a la deriva de la sensibilidad (2) a un intervalo de tiempo determinado, o (3) a un tiempo predeterminado (hasta tres veces al día). La calibración interna también se puede realizar en cualquier momento con solo presionar una tecla.

UNIVERSAL FLEXI COMS (UFC)

UFC le permite editar el formato de salida / impresión de datos. Con esta función, la impresión de etiquetas también es posible conectando la balanza a una impresora comercialmente disponible*4, y habilitando la salida de caracteres arbitrarios.

SALIDA DE PESO TARA/BRUTO/NETO

Al recibir un comando o con una operación de tecla, la serie A&D Apollo envía los valores bruto, neto y de tara a un dispositivo externo como una impresora, PC o PLC.

*1 La velocidad de flujo se determina a partir de la variación de peso que ocurre durante un intervalo determinado.

*2 Cuando la función está activada, el encendido/re-cero/tara se desactiva.

*3 Se tienen en cuenta los efectos de las condiciones ambientales sobre la repetibilidad, a diferencia de los valores que se muestran en los catálogos como “ideales” o “típicos”.

*4 Las impresoras se pueden programar para imprimir desde cadenas enviadas a través de RS232C. Se pueden requerir cables cruzados basados en el dispositivo externo.

Funciones Avanzadas y Prácticas

Interfaces RS-232C y USB Estándar

Para la interfaz USB, puede alternar entre el modo USB rápido (conecta y reproduce) con salida de datos de pesaje a una PC solamente) y el modo COM virtual (para comunicación bidireccional) con ajustes internos. Se proporciona un cable USB.



Vitrina grande y desmontable

La Vitrina proporciona bastante espacio para todo tipo de envase y se puede remover para limpiarla o para uso en espacios reducidos.

Ranura de Seguridad

Se puede usar un antirrobo estándar (como Kensington) para evitar que la balanza se pierda.

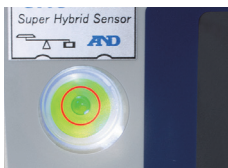


Paneles de vidrio antiestáticos

Los paneles de vidrio anti-estático están cubiertos con un tipo de metal evaporizado y transparente para bloquear la estática que se encuentra en el entorno operativo.

Nivel de burbuja grande y fácil de ver con iluminación LED

La luz parpadea durante 5 segundos después de que se enciende la pantalla para indicar que se debe verificar el nivel de equilibrio.



Pantalla LCD Retro iluminada de Gran Tamaño

El contraste de blanco y negro proporciona una excelente visibilidad incluso en áreas poco iluminadas y también previene la fatiga ocular.



Ionizador sin ventilador incorporado

Tecnología "Quick Ion" *1 elimina la estática a 2 veces la velocidad de un ionizador convencional (~0.3 segundos*2 cuando el objetivo está dentro una distancia de 10 cm).

*1 Patente pendiente

*2 Sujeto al entorno ambiental, forma del objetivo y cantidad de carga estática.

Puertas Retractiles

La balanza no requiere espacio adicional al fondo para el acceso a la cámara de pesaje ya que las puertas desaparecen dentro la balanza.

Aluminio fundido a presión

Aumentar la estabilización

Tecla sin contacto

La serie GX-AE viene estándar con una tecla sin contacto para activar el ionizador.



Calibración con un toque

Control fácil de 6 teclas

Fácil de cambiar entre las unidades de medición

Fácil de cambiar la resolución

Plato y soporte de acero inoxidable
Fácil de limpiar



Nivelador de Pie Pies Anti-deslizantes

Los pies niveladores utilizan ruedecillas grandes para ajustar hacia arriba o hacia abajo con suavidad.

Analíticas (incluye vitrina)

GX-AE incluye ionizador
GX-A calibración interna
GF-A calibración externa

Especificaciones Técnicas

		GX-124AE	GX-224AE	GX-324AE
		GX-124A	GX-224A	GX-324A
		GF-124A	GF-224A	GF-324A
Capacidad		122 g	220 g	320 g
Legibilidad		0.0001 g		
Repetibilidad (desviación estándar)		0,0001 g		0,0002 g (300 g) 0,0001 g (200 g)
Peso Mínimo ¹ (típico)		120 mg		
Linealidad		±0,0002 g		±0,0003 g
Tiempo de Estabilización (configurado a modo FAST y bajo condiciones ambientales óptimas)		Approx. 1.5 sec (100 g)	Approx. 2 sec (200 g) Approx. 1.5 sec (100 g)	Approx. 2 sec (300 g) Approx. 1.5 sec (100 g)
Deriva por sensibilidad		±2 ppm/°C (10 a 30 °C/50 a 86 °F, cuando se deshabilita auto calibración)		
Entorno Operativo		5 to 40 °C (41 to 104 °F), 85%RH o menos (sin condensación)		
Visualización		5 veces/segundo, 10 veces/segundo o 20 veces/segundo		
Tasa visual ²		mg (miligramo), g (gramo), oz (onza), ozt (onza troy), ct (quilate métrico), mom (momme), dwt (peso de penique - 1/20 de onza), gr (grano), pcs (modo de conteo), % (modo de porcentaje), SG (modo de densidad), y una unidad programable por el usuario		
Modo de Conteo	Peso unitario mínimo	0.0001 g		
	Tamaño de muestras	5, 10, 25, 50 o 100 piezas		
Modo de Porcentaje	Mínimo 100% de visualización	0.0100 g		
	Mínimo 100% de visualización	0.01%, 0.1% o 1% (dependiendo de la muestra de referencia almacenada)		
Interface de comunicacion		RS-232C y USB		
Calibración	Tipo	GX= Interna GF= Externa	GX= Interna GF= Externa	GX= Interna GF= Externa
	Peso gramo	50 g 100 g	50 g 100 g 200 g	50 g 100 g 200 g 300 g
Tamaño de plato		Ø90 mm		
Dimensiones externas		259 (A) × 358 (L) × 332 (Alto) mm (incluyendo vitrina grande)		
Peso Neto		Approx. 7 kg		
Fuente de Alimentación / consumo		Adaptador de CA / approx. 30 VA		

1 En un ambiente estable (sin cambio rápido de temperatura / humedad, vibración, corrientes de aire, magnetismo, estática, etc.). La masa del peso interno puede variar con la edad.

2 Se puede agregar una unidad adicional de tael (Singapur / HK Jewelry / Taiwan / China), tola o Newton por pedido.

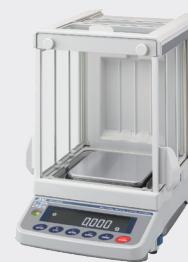
OPCIONES

GXA-03	Segunda interfaz RS-232C ⁵
GXA-04	Salida de relé de comparación/zumbador/interfaz de entrada de tecla externa ⁵
GXA-06	Interfaz de salida analógica ⁵ 0-1 V, or 0.2-1 V para conversión a 4-20 mA.
GXA-09	Batería recargable incorporada (opción de fábrica / distribuidor) ⁵
GXA-10 ^{*6}	Cristal grande contravientos
GXA-12	Bandeja de pesaje de animales (para modelos con capacidad de 320 g o más)
GXA-13	Kit de determinación de densidad (solo para los modelos de 1 mg)
GXA-17 ^{*7}	Cristal grande contravientos con ionizador sin ventilador incorporado
GXA-23-PRINT	Interfaz de entrada de tecla externa con el pedal AX-SW137-PRINT ⁵
GXA-23-REZERO	Interfaz de entrada de tecla externa con el pedal AX-SW137-REZERO ⁵
GXA-23-PLUG	Interfaz de entrada de tecla externa con el conector AX-T-314A-S ⁵
GXA-24	Puerto Interfaz USB (instalado en fábrica / opción del distribuidor) ⁵
GXA-25	Ionizador sin ventilador externo (eliminador estático) ⁵
GXA-26	Interrupción IR externo ⁵
FXI-08	Interfaz Ethernet ⁵

⁵ Solo se puede instalar uno de los modelos GXA-03, GXA-04, GXA-06, FXI-08, GXA-09, GXA-23-PRINT / REZERO / PLUG, GXA-24, GXA-25 o GXA-26. Esta opción no podrá ser utilizada en la serie GX-AE hasta que se quite el ionizador que esta integrado.

⁶ Incluido estándar en modelos analíticos de la serie GX-A | GX-A con legibilidad de 0.1mg

⁷ Estándar para los modelos analíticos GX-AE con legibilidad de 0.1mg



GXA-10 vitrina grande de cristal



Kit de determinación de densidad (solo para los modelos de 1 mg)

Especificaciones Técnicas

	GF-123A	GX-203A GF-203A	GX-303A GF-303A	GX-403A GF-403A	GX-603A GF-603A	GX-1003A GF-1003A	GX-1603A GF-1603A
Capacidad	122 g	220 g	320 g	420 g	620 g	1100 g	1620 g
Legibilidad	0.001 g						
Repetibilidad (desviación estándar)	0,001 g						0,002 g (for 1600 g) 0,001 g (for 1000 g)
Linealidad	±0,002 g				±0,003 g		
Exactitud inmediatamente después de la calibración interna (para las series GX-A) ¹	± 0,010 g						± 0,010 g (por 1000 g)
Tiempo de Estabilización	Aprox. 1 seg (aprox 0,8 seg por 5 g)						Aprox 1,5 seg (aprox 0.8 seg por 5 g)
Deriva por sensibilidad	± 2 ppm / °C (10 °C a 30 °C / 50 °F a 86 °F, cuando la autocalibración automática está DESACTIVADA) -OFF						
Calibración	Tipo	Externo	GX Interno/GF Externo				
	Peso G.	50 g 100 g ¹	50 g 100 g 200g	50 g 100 g 200 g 300 g	50 g 100 g (100 g intervalo) 400 g	50 g 100 g (100 g intervalo) 600 g	50 g 100 g (100 g intervalo) 1000 g
Calibración	Pantalla LCD retroiluminada hacia atrás (altura del monitor: 17.8 mm)						
Visualización	5 veces / segundo, 10 veces / segundo o 20 veces / segundo						
Tasa visual ²	g (gramo), oz (onzas), lb (libra), lb-oz (libra-onza), ozt (onza troy), ct (quilate métrico), mom (momme), dwt (peso de penique - 1/20 de onza), gr (grano), pcs (modo de conteo), % (modo de porcentaje), SG (modo de densidad) y una unidad programable por el usuario.						
Unidades de medición	Unidad mínima de masa	0,001 g					
	Número de Muestras	5, 10, 25, 50 or 100 piezas					
Modo de Conteo	Minimo 100% de masa	0,100 g					
	Minimo 100% de visualización	0,01%, 0,1% o 1% (depende del almacén masivo de referencia)					
Entorno Operativo	5 °C a 40 °C / 41 °F a 104 °F, 85% R.H. o menos (sin condensación)						
Fuente de alimentación/ consumo	Adaptador AC/aprox. 30 VA						
Interfaz de comunicación	RS-232C y USB						
Tamaño de plato de pesaje	128 mm × 128 mm / 5 × 5 in						
Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	212 (A) × 317 (L) × 93 (Alto) mm/8.3 (A) × 12.5 (L) × 3.7 (Alto) pulgadas						
Peso Neto	Aprox. 5 kg / 11 lb						

1 En un ambiente estable (sin cambio rápido de temperatura / humedad, vibración, corrientes de aire, magnetismo, estática, etc.). La masa del peso interno puede variar con la edad.

2 Se puede agregar una unidad adicional de tael (Singapur / HK jewelry / Taiwan / China), tola o Newton por pedido.

ACCESORIOS

AD-1641	Registrador de flujo de aire
AD-1682	Unidad de batería recargable
AD-1683	Eliminador estático* ⁸
AD-1684A	Medidor de campo electrostático
AD-1687	Registrador de Pesaje de entorno
AD-1688	Registrador de datos de pesaje
AD-1689	Pinzas para calibración de peso
AD-1691	Analizador de entorno de pesaje
AD-8127	Impresora compacta
AD-8526	Convertidor de serie/ Ethernet
AD-8920A	Pantalla remota
AD-8922A	Control remoto
GXA-31-5PK or -1EA	Cubierta protectora paquete de 5 o 1 individual
AX-USB-9P	Convertidor de Serie/USB
AD-8529PC- W	Convertidor Bluetooth para PC
AD-8529PR-W	Convertidor Bluetooth para impresora
AX-BM-NEEDLESET	Unidades de electrodos para ionizador

*8 9V Power needs to be supplied from an AC adapter..



AD-8529PC-W a PC con puerto USB hasta 10m



AD-8127 con AD-8529PR-W



AX-SW137-PRINT



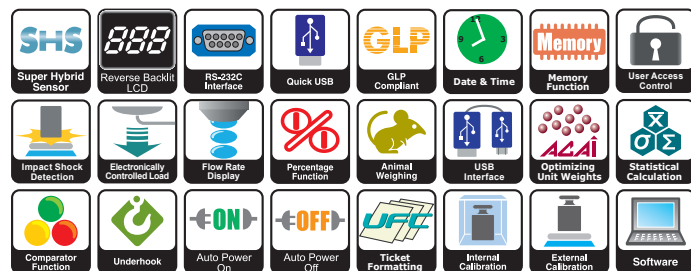
AX-SW137-REZERO

Especificaciones Técnicas

		GF-1202A	GX-2002A GF-2002A	GX-3002A GF-3002A	GX-4002A GF-4002A	GX-6002A GF-6002A	GX-10002A GF-10002A	GX-6001A GF-6001A	GX-10001A GF-10001A
Capacidad		1220 g	2200 g	3200 g	4200 g	6200 g	10200 g	6200 g	10200 g
Legibilidad		0,01 g						0,1 g	
Repetibilidad (desviación estándar)		0,01 g					0,02 g (for 10000 g) 0,01 g (for 5000 g)		0,1 g
Linealidad		±0,02 g			±0,03 g			±0,1 g	
Exactitud inmediatamente después de la calibración interna (para las series GX-A) ¹		± 0,10 g		± 0,15 g		± 0,15 g (for 5000 g)		± 0,5 g (for 5000 g)	
Tiempo de Estabilización		Aprox. 1 seg (aprox 0,8 seg por 50 g)					Aprox 1,5 seg (aprox 0,8 seg por 50 g)		Approx 1 sec (aprox 0,8 seg por 500 g)
Deriva por sensibilidad		± 2 ppm / °C (10 °C a 30 °C / 50 °F a 86 °F, cuando la autocalibración automática está DESACTIVADA) -OFF							
Calibración	Tipo	Externo		GX Interno / GF Externo					
	Peso G.	500 g 1000 g ⁱ	500 g 1000 g ⁱ 2000g	500 g 1000 g 2000 g 3000 g	500 g 1000 g (1000 g interval) 4000 g	500 g 1000 g (1000 g interval) 6000 g	500 g 1000 g (1000 g interval) 10000 g	500 g 1000 g (1000 g interval) 6000 g	500 g 1000 g (1000 g interval) 10000 g
Calibración		Pantalla LCD retroiluminada hacia atrás (altura del monitor: 17.8 mm)							
Visualización		5 veces / segundo, 10 veces / segundo o 20 veces / segundo							
Tasa visual ²		(gramo), oz (onzas), lb (libra), lb-oz (libra-onza), ozt (onza troy), ct (quilate métrico), mom (momme), dwt (peso de penique - 1/20 de onza), gr (grano), pcs (modo de conteo), % (modo de porcentaje), SG (modo de densidad) y una unidad programable por el usuario							
Unidades de medición	Unidad mínima de masa	0,01 g						0,1 g	
	Número de Muestras	5, 10, 25, 50 o 100 piezas							
Modo de Conteo	Mínimo 100% de masa	1,00 g						10,0 g	
	Mínimo 100% de visualización	0.01%, 0.1% o 1% (depende del almacén masivo de referencia)							
Entorno Operativo		5 °C a 40 °C / 41 °F a 104 °F, 85% R.H. o menos (sin condensación)							
Fuente de alimentación/consumo		Adaptador AC / aprox. 30 VA							
Interfaz de comunicación		RS-232C y USB							
Tamaño de plato de pesaje		165 mm × 165 mm / 6.5 × 6.5 in							
Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)		212 (A) × 317 (L) × 93 (Alto) mm/8.3 (A) × 12.5 (L) × 3.7 (Alto) pulgadas							
Peso Neto		Aprox. 5 kg / 11 lb							

1 En un ambiente estable (sin cambio rápido de temperatura / humedad, vibración, corrientes de aire, magnetismo, estática, etc.). La masa del peso interno puede variar con la edad.
2 Se puede agregar una unidad adicional de tael (Singapur / HK jewelry / Taiwan / China), tola o Newton por pedido.

Funcionalidad Estándar



GX-A GF-A

Opciones

