

# LLEVAR LA PRECISIÓN Y LA PROTECCIÓN DE PESAJE A NIVELES MÁS ELEVADOS

## Sensores de Tecnología Avanzada

**Smart-SHS** el último avance en diseño súper híbrido, construcción y algoritmos.

- Aumento de la productividad mediante tiempos de estabilización más rápidos (1 segundo en modo rápido).
- Menor costo de propiedad debido a la reducción en el número de piezas y accesibilidad a mantenimiento.

## Soluciones Innovadoras

**Electronically Controlled Load (ECL)** Inicialmente hace un autodiagnóstico antes de realizar una prueba de repetibilidad interna sin peso externo en <1,5 minutos.

- *Dia-Check* es el resultado de diagnóstico que comprueba críticamente si la báscula pasa o falla.
- *SD* es la desviación estándar que permite la verificación de precisión diaria ideal para operaciones estándar.
- *QuickMin-S* determina el peso mínimo de la muestra en cualquier medio ambiente.
- *Min-S Alert* – Alerta al usuario para asegurarse que estén operando en cumplimiento con USP41. (Farmacopea de Estados Unidos)

## Impact Shock Detection (ISD)

- *Impact-Alert* de modo visual y audible indica la magnitud de los impactos.
- *Shock-log* documenta la fecha, hora y nivel del impacto.

**Flow Rate Display (FRD)** simplifica y optimiza la exactitud y precisión del llenado o dosificación.

- *FR-Cal* calcula, muestra/genera la masa o el flujo volumétrico ingresando la densidad.
- *FR-Compare* es un comparador que proporciona comentarios si el flujo está dentro de los límites.
- *FR-Secure* almacena los valores de tara en nuestra memoria no volátil en caso de que la aplicación se interrumpa.

## Buena Administración de Datos

**Calibración Externa** Un toque de botón realiza y documenta fácilmente la calibración externa.

**Universal Flexi Coms (UFC)** edita la salida de datos en serie haciendo posible la impresión de etiquetas.

**Contraseña – Protección** ofrece protección con contraseña hasta para 11 usuarios y 1 administrador.

**Cumplimiento con GLP/GMP/GCP** muestra el fabricante, modelo, número de serie, ID, fecha, hora, firma para el informe completo de calibración.

## Características prácticas

### Nivelación más fácil

- Enchufe y encienda. La pantalla parpadea durante 5 segundos para indicarle al usuario que nivele el equipo.
- *Burbuja brillante* – nivel de burbuja grande, fácil de ver y de montaje frontal rápido con iluminación LED.
- El volante de mano es fácil de usar y permite un ajuste ergonómico con pies antideslizantes. |

### Interfaz simple de usuario.

- Seis teclas directas: ON/OFF (Encender- Apagar), CAL, (calcular), MODE (modo), SAMPLE, (muestra), PRINT (impresión), REZERO (poner en cero)
- La pantalla LCD retro iluminada es una pantalla grande con un gran contraste en blanco y negro que proporciona una excelente visibilidad.

### Construcción Resistente y de Fácil de Limpieza

- La bandeja de acero inoxidable y placa de polvo se puede quitar fácilmente para ser limpiada.
- Fácil de ensamblar antii estático en modelos de lectura fácil 0.001.
- La carcasa de aluminio fundido a presión proporciona estabilidad y durabilidad

### Seguridad de Interfaz Flexible

- *Estándar RS-232C y USB* – alternar entre el modo USB rápido o el modo COM virtual (bidireccional). Se incluye un cable USB.
- *Ranura de seguridad* – b loqueo antirrobo (como Kensington) para evitar la pérdida.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

**SMART SHS**

Super Hybrid Sensor



Calibración Externa GF-A



ECL Electronically Controlled Load



ISD Impact Shock Detection



FRD Flow Rate Display



USB - Bidireccional



RS-232C

**UFC**

Universal Flexi Coms



Contraseña de Protección

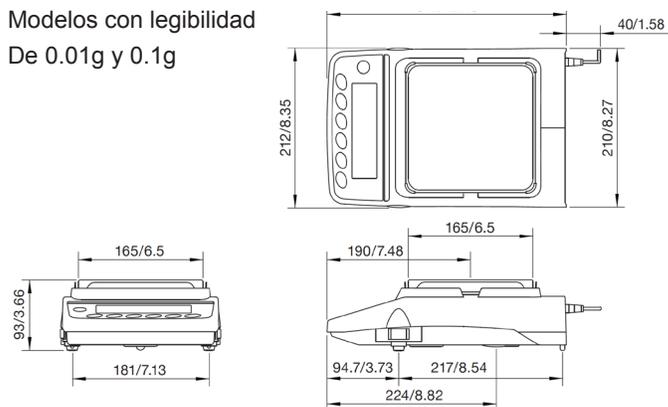
## Especificaciones

Modelos GX-A Calibración Interna		GF-123A	GF-203A	GF-303A	GF-403A	GF-603A	GF-1003A	GF-1603A	GF-1202A	GF-2002A	GF-3002A	GF-4002A	GF-6002A	GF-10002A	GF-6001A	GF-10001A
Capacidad		122 g	220 g	320 g	420 g	620 g	1100 g	1620 g	1220 g	2200 g	3200 g	4200 g	6200 g	10200 g	6200 g	10200 g
Legibilidad		0,001 g							0,01 g							0,1 g
Repetibilidad (desviación estándar)		0,001 g						0,002 g   1600g 0,001 g   1000g	0,01 g					0,02 g   10kg 0,01 g   5kg	0,1 g	
Linealidad		±0,002 g				±0,003 g			±0,02 g			±0,03 g		±0,1 g		
Exactitud inmediatamente después de la calibración interna (para las series GX-A) <sup>i</sup>		± 0,010 g						± 0,010 g   1kg		± 0,10 g		± 0,15 g		± 0,15 g   5000 g		± 0,5 g   5000 g
Tiempo de Estabilización		~ 1 seg (~0,8 seg por 5 g)						~1,5 seg (~0,8 seg por 5 g)		~ 1 seg (~0,8 seg   50 g)				~ 1,5 seg (~0,8 seg   50 g)		~1 seg (~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	Interno														
	Peso G.	50 g 100 g	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	50 g 100 g (100 g intervalo) 1600 g	500 g 1000 g	500 g 1000 g 2000g	500 g 1000 g 2000 g 3000 g	500 g 1000 g (1000 g intervalo) 4000 g	500 g 1000 g (1000 g intervalo) 6000 g	500 g 1000 g (1000 g intervalo) 10000 g	500 g 1000 g (1000 g intervalo) 6000 g	500 g 1000 g (1000 g intervalo) 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														
Unidades de Medición <sup>ii</sup>		g (gramo), oz (onzas), lb (libra), lb-oz (libra-onza), ozt (onza troy), ct (quilate métrico), mom (momme), dwt (peso de peginque - 1/20 de onza), gr (grain), pcs(modos de conteo), % (modo de porcentaje), SG (gravedad específica) y una unidad programable por el usuario.														
Modo de Conteo	Unidad mínima de masa	0,001 g						0,01 g						0,1 g		
	Número de Muestras	5, 10, 25, 50 or 100 piezas														
Modo en%	Mínimo 100% de masa	0,100 g						1,00 g						10,0 g		
	Mínimo 100% de visualización	0,01%, 0,1% or 1% (depende del almacén masivo de referencia)														
Entorno Operativo		5 °C to 40 °C / 41 °F to 104 °F, 85% R.H. o menos (sin condensación)														
Fuente de alimentación / consumo		Adaptador AC / aprox. 30 VA														
Interfaz de comunicación		Estándar: RS-232C y USB Opcional: USB, LAN Ethernet (FXI-08), USB (GXA-24), conversores Bluetooth: AD-8529PC-W, AD8529PR-W														
Tamaño de bandeja 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														
Aplicaciones de Pesaje		Contando con ACAI, % de pesaje, pesaje de animales, determinación de densidad, cálculo estadístico, comparador HI   OK   LO, gancho de enlace, bruto / neto / tara														
Opciones		Interfaces: GXA-03 2nd RS232, GXA-04 Relé Relé, GXA-06 Salida analógica   Interfaces de entrada de teclas externas: GXA-23-IMPRESORA GXA-23-REZERO, GXA-23-ENCHUFE   Breeze Break: GXA-10 BB Large, GXA-17 BB Large con ionizador   Kit de densidad GXA-13, ionizador externo GXA-25, Interruptor IR externo GXA-26, GXA-Kit de densidad GXA-13, onizador externo GXA-25, Interruptor IR externo GXA-26, GXA-12 Bandeja para pesaje de animales														
Accesorios		Fuente de alimentación TB247, impresora compacta AD-8127, batería recargable externa AD-1682 (para más accesorios, visite <a href="http://www.andweighing.com">www.andweighing.com</a> )														

<sup>i</sup> 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.  
<sup>ii</sup> Se puede agregar una unidad adicional de tael (Singapur / HK jewelry / Taiwan / China), tola o Newton por pedido.

## Dimensiones (mm/pulgadas)

Modelos con legibilidad  
De 0.01g y 0.1g



Modelos con legibilidad  
De 0.001g

