



## BALANZA SEMI-ANALÍTICA FSF-2204B

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

La **balanza analítica FSF-A2204B** es un instrumento electrónico de **alta precisión** **diseñado para realizar mediciones de masa con una resolución de hasta 0.1 mg**. Está equipada con un microcontrolador serie MCS-54 y funciones avanzadas como **calibración automática, ajuste de sensibilidad, conversión de unidades y conectividad de datos mediante interfaz RS232C**.

#### Uso ideal:

- Laboratorios de investigación científica y tecnológica,
- Universidades e institutos académicos,
- Industria farmacéutica y cosmética,
- Control de calidad en manufactura,
- Laboratorios químicos y ambientales.

Gracias a **su confiabilidad, precisión y facilidad de uso**, es ampliamente empleada en tareas que requieren un **alto grado de exactitud y repetibilidad**.

# IMPORTANCIA DE LA BALANZA ANALÍTICA FSF-2204B

La precisión en el pesaje es **fundamental en múltiples industrias y áreas científicas**. Esta balanza garantiza exactitud, estabilidad en la medición y trazabilidad de los datos gracias a su salida serial. Esto la convierte en una herramienta esencial en aplicaciones que requieren control riguroso y cumplimiento de normas de calidad.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Lectura de alta precisión: resolución mínima de 0.1 mg.
- Conversión de unidades: gramos, quilates, onzas troy, etc.
- Salida de datos RS232C: permite conexión a computadoras o impresoras.
- Calibración externa y ajuste de sensibilidad configurable por el usuario.
- Teclado soft-touch: botones suaves y fáciles de operar.
- Pantalla LCD clara y retroiluminada para lectura precisa.
- Indicación de nivel integrada para instalación correcta.
- Diseño robusto y estable, ideal para entornos profesionales.

### BURBUJA REGULADORA HORIZONTAL



### PIE REGULADOR HORIZONTAL



[DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA](#)

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	FSF-A2204B
Clase de exactitud	Clase I
Rango de pesaje	0 – 220 g
Resolución de lectura	0.1 mg
Repetibilidad ( $\sigma$ )	$\pm 0.0002$ g
Linealidad	$\pm 0.0005$ g
Tiempo de estabilización	$\leq 8$ s
Tiempo de integración ajustable	2.5 s / 5 s / 10 s
Diámetro del plato	80 mm
Dimensiones externas	360 x 217 x 345 mm
Peso neto	6.8 kg
Calibración	1 punto: 200 g
Pantalla	LCD retroiluminada
Interfaz de datos	RS232C
Materiales de fabricación	Carcasa/cuerpo: Fundición de aluminio Platillo: Acero inoxidable 304 Cabina contra corrientes de aire: Vidrio Estructura interna (parte superior): Plástico ABS

## CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 5°C – 40°C Humedad relativa: 50 – 80% RH
Eléctricos	Tensión de alimentación: AC 100 – 240V Fuente de alimentación: DC 9.0 – 12.0 V / 1000mA Frecuencia nominal: 60Hz Consumo: 15W
Instalación y/o ubicación	Instalar sobre mesa estable, nivelada, libre de vibraciones y corrientes de aire. Evitar exposición directa a luz solar o fuentes de calor.