



Balanza Electrónica
0.1G a 5000G
Modelo: F5000-1BF

DESCRIPCIÓN GENERAL

La balanza electrónica de precisión es un tipo de instrumento de medición inteligente con funciones de pesaje, conteo, tara, calibración y conversión de unidades. Se puede elegir 3 tipos de unidades de pesaje: g (gramos), ct (quilates), oz (onzas). Cuentan con sensores de celda de carga de alta sensibilidad, lo que garantiza resoluciones de 0.01 g a 0.1 g. Además, presentan display LCD de fácil lectura y platos de acero inoxidable para mayor durabilidad, los cuales son resistentes a la corrosión y de fácil limpieza.

Estas balanzas de instrumentos de alta precisión están diseñadas para aplicaciones en las industrias, laboratorios y comercios. Son ideales para pesajes de precisión en entornos profesionales y educativos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelos		F-5000-1BF
Capacidad (g)	5100	
Resolución (g)	0.1	
Rango de pesaje (g)	0.1-5100	
Tiempo estable	≤ 2s	
Dimensión de platillo	160 x 160 mm	
Material de fabricación	Carcasa: plástico ABS Platillo: Acero inoxidable 304	
Temperatura de trabajo	5°C - 25°C	
Repetibilidad (g)	0.2	
Linealidad (g)	0.3	
Pesa de calibración	5000g, 2000g, 1000g	
Fuente de alimentación	110-220V, 50/60Hz (Enchufe transformador de 6V, 500 mA) o 3 unidades de pila AAA	
Dimensiones	Interior: 310*230*130 mm - Exterior: 660*470*320 mm	
Peso	2 kg	

Sector	Aplicaciones	Ejemplos
Laboratorio y farmacéuticas	• Pesaje de reactivos químicos • Medición de ingredientes en medicamentos • Control de calidad en productos farmacéuticos	Un laboratorio usa la balanza XY1002C para medir sustancias químicas con una precisión de 0.01 g.
Industria alimentaria	• Dosificación de ingredientes en producción de alimentos. • Control de peso en envasado • Pesaje de especias y aditivos	Una fabrica de chocolates usa la balanza XY3002C para pesar cacao y garantizar uniformidad.
Joyería y metales preciosos	• Medición exacta de oro, plata y piedras preciosas • Valoración de piezas en compra y venta • Control de peso en fabricación de accesorios de lujo	Un joyero usa la balanza F-3000-1BF para pesar diamantes y calcular su valor exacto.
Industria electrónica	• Pesaje de componentes electrónicos pequeños • Ensamblaje de dispositivos con medidas exactas • Control de calidad en producción de circuitos y chips	Una empresa de microchips usa la balanza F-3000-1BF para pesar y clasificar piezas de precisión.
Investigación y educación	• Experimentos científicos en universidades • Prácticas de pesaje en laboratorios académicos • Medición de sustancias en proyectos de innovación	Una universidad usa la balanza XY2002C en su laboratorio de química para experimentos.
Industria cosmética	• Elaboración de cremas, perfumes y productos de belleza • Dosificación de ingredientes en maquillaje • Control de peso en envasado de cosméticos	Una empresa de cosmética usa la balanza F5000-1BF para pesar ingredientes en cremas faciales.
Comercio y tienda minoristas	• Venta de productos a granel (café, especias, hierbas medicinales) • Control de peso en semillas y frutos secos • Pesaje en mercados y tiendas especializadas	Una tienda de productos orgánicos usa la balanza XY1002C para pesar hierbas medicinales antes de venderlas.