

BALANZAS ELECTRÓNICAS DE PRECISIÓN



DESCRIPCIÓN DE LAS BALANZAS ELECTRÓNICAS DE PRECISIÓN

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.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

MAYOR PRECISIÓN

- Permiten obtener mediciones precisas y confiables.

DURABILIDAD

- Materiales de alta calidad que garantizan una larga vida útil.

VERSATILIDAD

- Adecuadas para múltiples aplicaciones en laboratorios, farmacias, joyerías y más.

FÁCIL OPERACIÓN

- Interfaz intuitiva y teclas de acceso rápido para funciones.

RAPIDEZ EN MEDICIONES

- Respuesta instantánea para optimizar el trabajo.

AHORRO DE ENERGÍA

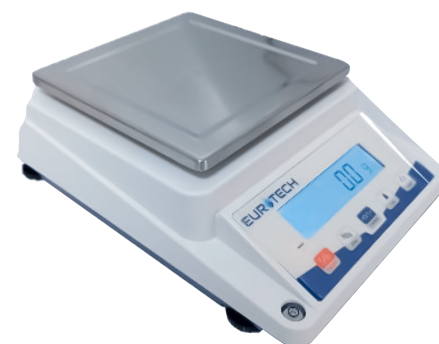
- Algunas incluyen función de apagado automático para reducir el consumo.



Estas balanzas son ideales para quienes requieren **mediciones exactas y funcionalidad avanzada en un equipo confiable y eficiente.**

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| Modelos | XY-1002C | XY-3002C | XY-20002C | F-1000-1BF | F-3000-1BF | F-5000-1BF |
|-------------------------|--|---------------------|------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad (g) | 110 | 310 | 2100 | 1100 | 3100 | 5100 |
| Resolución (g) | | 0.01 | | | 0.1 | |
| Rango de pesaje (g) | 0.01-110 | 0.01-310 | 0.01-2100 | 0.1-1100 | 0.1-3100 | 0.1-5100 |
| Tiempo estable | | | ≤ 2s | | | |
| Dimensión de platillo | | Φ130 mm | | | 160 x 160 mm | |
| Material de fabricación | | | | Carcasa: plástico ABS Platillo: Acero inoxidable 304 | | |
| Temperatura de trabajo | | | | 5°C - 25°C | | |
| Repetibilidad (g) | | 0.02 | | | 0.2 | |
| Linealidad (g) | | 0.03 | | | 0.3 | |
| Pesa de calibración | 100g 50g 20g | 200g 100g 50g | 2000g 1000g 500g | 1000g 500g 200g | 3000g 2000g 1000g | 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 | | | | | |

APLICACIONES Y USOS

| Sector | Aplicaciones | Ejemplos |
|-------------------------------------|--|---|
| Laboratorio y farmacéuticas | <ul style="list-style-type: none">• 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 | <ul style="list-style-type: none">• Dosificación de ingredientes en producción de alimentos.• Control de peso en envasado• Pesaje de especias y aditivos | Una fábrica de chocolates usa la balanza XY3002C para pesar cacao y garantizar uniformidad. |
| Joyería y metales preciosos | <ul style="list-style-type: none">• 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-1000-1BF para pesar diamantes y calcular su valor exacto. |
| Industria electrónica | <ul style="list-style-type: none">• 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 | <ul style="list-style-type: none">• Experimentos científicos en universidades• Prácticas de pesaje en laboratorios académicos• Medición de sustancias en proyectos de innovación | Una universidad usa la balanza XY20002C en su laboratorio de química para experimentos. |
| Industria cosmética | <ul style="list-style-type: none">• 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 | <ul style="list-style-type: none">• 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. |

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 6V / 500mA |
| | Frecuencia nomina: 60Hz |
| | Consumo: 5W |
| 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. |

*Esta ficha contiene imágenes referenciales