

Báscula analizadora de humedad

FICHA TÉCNICA TECNIPÉS

Báscula analizadora de humedad

Familia de analizadores de humedad de laboratorio para determinar humedad, masa seca y masa final mediante pesaje de precisión y secado controlado, con versiones de 50 g, 110 g y 210 g, resolución de 0,1 mg o 1 mg y calentamiento por infrarrojos, halógeno o metal según configuración.



CAPACIDAD

50 · 110 · 210 g

RESOLUCIÓN

0,1 mg / 1 mg

TEMPERATURA

160 °C / 250 °C

MUESTRA

Hasta 20 mm

PLATO

Ø90 × 8 mm

INTERFACES

RS232 · USB · Wi-Fi

Galería del producto



Vista lateral de la unidad de secado.

Funciones principales



- Determinación de humedad, masa seca y masa final de la muestra.
- Resultados expresables como %M, %D, %R y g.
- Cuatro perfiles de secado: estándar, rápido, escalonado y suave.
- Cuatro modos de finalización: temporal, definido, automático y manual.
- Autoprueba, estadísticas, control estadístico de calidad, memoria ALIBI, procedimientos GLP e identificación de muestra.

Memoria, conexión y accesorios



- Memoria interna para hasta 10 usuarios, 1000 productos, 1000 pesajes, 10 taras, 100 programas de secado y 1000 informes.
- Accesorios opcionales: mesas antivibratorias, accesorios específicos para analizador de humedad, impresoras de recibos, cables RS232/RS485, cables de báscula a impresora y escáner de códigos.
- Software opcional: teclado virtual de datos y entorno de desarrollo/integración para registro o conexión con sistemas externos.
- Conectividad RS232, USB-A, USB-B y Wi-Fi según configuración.
- Equipo de laboratorio; confirmar siempre la versión final, accesorios y requisitos documentales antes del suministro.

Versiones disponibles

Versión	Capacidad	Legibilidad	Calentamiento	Temperatura	Masa neta / bruta
50 g alta resolución · metálico	50 g	0,1 mg	Calentador de metal	Máx. 160 °C	4,8 kg / 5,5 kg
50 g estándar · metálico	50 g	1 mg	Calentador de metal	Máx. 160 °C	5,2 kg / 6,5 kg
50 g alta resolución · infrarrojos	50 g	0,1 mg	Radiador de infrarrojos	Máx. 160 °C	4,8 kg / 6 kg
50 g alta resolución · halógeno	50 g	0,1 mg	Calentador de halógeno	Máx. 250 °C	4,8 kg / 6 kg
50 g estándar · infrarrojos	50 g	1 mg	Radiador de infrarrojos	Máx. 160 °C	4,63 kg / 6 kg
50 g estándar · halógeno	50 g	1 mg	Calentador de halógeno	Máx. 250 °C	4,8 kg / 6 kg
110 g · infrarrojos	110 g	1 mg	Radiador de infrarrojos	Máx. 160 °C	4,63 kg / 6 kg
110 g · halógeno	110 g	1 mg	Calentador de halógeno	Máx. 250 °C	4,8 kg / 6 kg
110 g · metálico	110 g	1 mg	Calentador de metal	Máx. 160 °C	4,8 kg / 6,3 kg
210 g · infrarrojos	210 g	1 mg	Radiador de infrarrojos	Máx. 160 °C	4,7 kg / 6 kg
210 g · halógeno	210 g	1 mg	Calentador de halógeno	Máx. 250 °C	4,8 kg / 5,5 kg
210 g · metálico	210 g	1 mg	Calentador de metal	Máx. 160 °C	4,8 kg / 6,3 kg

Control metrológico y SOP

- Control de temperatura de secado de 1 o 2 puntos según perfil de secado, mediante termómetro de control compatible.
- Control de las indicaciones de humedad mediante kit de prueba certificado para analizadores de humedad.
- Los lectores de códigos de barras compatibles trabajan mediante interfaz RS232.
- La unidad de secado puede ser reemplazable según versión y configuración de suministro.
- Confirmar siempre el tipo de calentamiento y el rango de temperatura requerido antes del suministro.

Datos técnicos comunes

Parámetro	Dato
Rango de tara	-50 g, -110 g o -210 g según capacidad
Calibración de masa	Externa
Masa máxima de prueba	Igual a la capacidad máxima de la versión
Repetibilidad de humedad	±0,05 % con muestra aproximada de 2 g; ±0,01 % con muestra aproximada de 10 g
Exactitud de lectura de humedad	0,0001 % en versiones de 0,1 mg; 0,001 % en versiones de 1 mg
Sistema de nivelación	Manual
Pantalla	5,3" LCD con retroiluminación
Altura máxima de muestra	20 mm
Dimensión de platillo	Ø90 mm, altura 8 mm
Dimensiones de embalaje	476 × 381 × 346 mm
Grado de protección	IP43
Modo de visualización	%D, %M, %R y g
Modo de secado	Estándar, rápido, escalonado y suave
Opciones de terminación	Temporal, definida, automática y manual
Funciones adicionales	Identificación de la muestra
Conectividad	RS232, USB-A, USB-B y Wi-Fi
Alimentación	100-120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz
Potencia consumida por el dispositivo	4 W
Potencia del radiador de calor	450 W
Temperatura de trabajo	+10 a +40 °C

Las imágenes, características técnicas y configuraciones pueden variar según disponibilidad, versión suministrada o requisitos de instalación. Confirmar siempre la configuración final en el presupuesto.