Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Medidor de densidad 0,00000-3,00000 g/cm3

Código: B2-01-012167.1 / B2-01-012167.2 / B2-01-012167.3

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Industria de bebidas: medición de la concentración de azúcar, jugos, té de hierbas, aditivos alimentarios y control de calidad de bebidas gaseosas. Industria alimentaria: control de calidad en el procesamiento de jugo de uva, jugo de tomate, jarabe de frutas, aceite vegetal y bebidas gaseosas. Industria cervecera y de licores: determinación de la concentración de alcohol en baijiu (licor chino), vino amarillo de arroz, vino tinto, cerveza, vino de frutas, vino de arroz, etc. Industria petroquímica: ensayo de la gravedad API del petróleo crudo, de la densidad de gasolina y diésel, y monitoreo de procesos de mezcla de aditivos. Industria química: ensayo de concentraciones de urea, detergentes, etilenglicol, ácido, álcali y amoníaco en productos químicos. Industria farmacéutica: control de calidad de materias primas e intermedios farmacéuticos; determinación de la gravedad específica y la densidad de fármacos. Sabores y fragancias: ensayo de materias primas para sabores comestibles, fragancias de uso diario, sabores de tabaco y aditivos alimentarios. Instituciones de inspección y ensayo: medición de la densidad de líquidos en laboratorios de referencia, instituciones de ensayo oficiales y organismos de ensayo de terceros.

Características

1. Unidades de medición incorporadas: los tres modelos miden densidad (g/cm³, kg/m³) y gravedad específica a 4°C/20°C/25°C.
2. Modelo con exactitud de medición ±0.0003g/cm³: agrega fórmulas definidas por el usuario.
3. Modelo con exactitud de medición ±0.0001g/cm³: integra más de 30 métodos de medición (general, alimentos, petroquímica, química de uso diario, farmacéutica, definidos por el usuario).
4. Modos de medición: todos los modelos tienen modo de medición de precisión / modo de inspección preliminar rápida.
5. Funciones de software y de cumplimiento (modelos con exactitud de medición ±0.0001g/cm³ y ±0.0003g/cm³): métodos definidos por el usuario, gestión jerárquica de usuarios (4 niveles de autoridad) y pista de auditoría (opcional con software FDA).
6. Sistema de muestreo: todos los modelos tienen cámaras HD para observar el muestreo en video. El modo de muestreo es automático (compatible con manual) y admite varios muestreadores.

Especificaciones técnicas

Especificación	±0.0001g/cm³ - ±0.00005g/cm³ B2-01-012167.1	±0.0003g/cm³ - ±0.0001g/cm³ B2-01-012167.2	±0.0005g/cm³ - ±0.0002g/cm³ B2-01-012167.3
Rango de medición	0.00000~3.00000g/cm³	0.0000~3.0000g/cm³	0.0000~3.0000g/cm³
Resolución de medición	0.00001g/cm³	0.0001 g/cm³	0.0001 g/cm³
Exactitud de medición	±0.0001g/cm³	±0.0003g/cm³	±0.0005g/cm³
Repetibilidad de medición	±0.00005g/cm³	±0.0001g/cm³	±0.0002g/cm³
Resolución de temperatura	0.01°C	0.01°C	0.01°C
Rango de control de temperatura	5~70°C	5~70°C	5~50°C

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	±0.0001g/cm³ - ±0.00005g/cm³ B2-01-012167.1	±0.0003g/cm³ - ±0.0001g/cm³ B2-01-012167.2	±0.0005g/cm³ - ±0.0002g/cm³ B2-01-012167.3
Precisión del control de temperatura	±0.02°C	±0.02°C	±0.05°C
Exactitud del control de temperatura	±0.05°C	±0.05°C	±0.1°C
Compensación automática de viscosidad	Sí	Sí	No
Método de calibración	Aire seco / agua destilada	Aire seco / agua destilada	Aire seco / agua destilada
Almacenamiento de datos	128 G	128 G	128 G
Observación del muestreo	Cámara HD, observación por video	Cámara HD, observación por video	Cámara HD, observación por video
Modo de muestreo	Automático (compatible con manual), múltiples muestreadores opcionales	Automático (compatible con manual), múltiples muestreadores opcionales	Automático (compatible con manual), múltiples muestreadores opcionales
Modo de visualización	Pantalla táctil LCD a color de 10.1 pulgadas, sistema operativo Android	Pantalla táctil LCD a color de 10.1 pulgadas, sistema operativo Android	Pantalla táctil LCD a color de 10.1 pulgadas, sistema operativo Android
Interfaz de comunicación	RS232*1, RJ-45*1, USB*3	RS232*1, RJ-45*1, USB*3	RS232*1, USB*3
Accesorios opcionales	Impresora térmica, impresora matricial, impresora WIFI, función de pista de auditoría (software FDA)	Impresora térmica, impresora matricial, impresora WIFI, función de pista de auditoría (software FDA)	Impresora matricial, impresora térmica
Salida de informes	PDF / Excel	PDF / Excel	PDF / Excel
Alimentación eléctrica	AC 100~240V, 50/60Hz, 120W	AC 100~240V, 50/60Hz, 120W	AC 100~240V, 50/60Hz, 120W
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	439*350*217mm	439*350*217mm	439*350*217mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	720*470*390mm	720*470*390mm	720*470*390mm
Peso neto	10kg	10kg	10kg
Peso bruto	23.5kg	23.5kg	23.5kg

Aplicaciones

1. Medición

Compare el rango, la exactitud y la repetibilidad que exige su análisis con los de cada modelo.

- **Exactitud de medición**: ±0.0001g/cm³
  - **Rango de medición**: 0.00000~3.00000g/cm³
  - **Repetibilidad de medición**: ±0.00005g/cm³
- **Exactitud de medición**: ±0.0003g/cm³
  - **Rango de medición**: 0.0000~3.0000g/cm³
  - **Repetibilidad de medición**: ±0.0001g/cm³
- **Exactitud de medición**: ±0.0005g/cm³
  - **Rango de medición**: 0.0000~3.0000g/cm³
  - **Repetibilidad de medición**: ±0.0002g/cm³

2. Control de temperatura

Confirme que el rango de control de temperatura cubra las temperaturas de su método.

- **Exactitud de medición**: ±0.0001g/cm³
  - **Rango de control de temperatura**: 5~70°C
  - **Exactitud del control de temperatura**: ±0.05°C

- **Exactitud de medición**: ±0.0003g/cm³
  - **Rango de control de temperatura**: 5~70°C
  - **Exactitud del control de temperatura**: ±0.05°C
- **Exactitud de medición**: ±0.0005g/cm³
  - **Rango de control de temperatura**: 5~50°C
  - **Exactitud del control de temperatura**: ±0.1°C

3. Instalación

Verifique el espacio para el instrumento y la alimentación eléctrica disponible.

- **Exactitud de medición**: ±0.0001g/cm³
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 439*350*217mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC 100~240V, 50/60Hz, 120W
- **Exactitud de medición**: ±0.0003g/cm³
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 439*350*217mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC 100~240V, 50/60Hz, 120W
- **Exactitud de medición**: ±0.0005g/cm³
  - **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 439*350*217mm
  - **Alimentación eléctrica**: AC 100~240V, 50/60Hz, 120W

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización