HI96832

Refractómetros digitales · Etilenglicol y propilenglicol

HI96831 · HI96832



para analizar etilenglicol y propilenglicol

- Intervalo de punto de congelación de 0 a -50 °C con exactitud de ±0.5 °C
- Pantalla LCD de dos niveles
  · Muestra la medición y la temperatura simultáneamente
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Medición sencilla
  · Coloque unas gotas de muestra en la celda y presione READ
- BEPS
  · Avisa cuando una batería baja podría afectar las lecturas
- Protección contra el agua IP65
  · Diseñados para condiciones exigentes de laboratorio y campo.
- Resultados rápidos y exactos
  · Lecturas en aproximadamente 1.5 segundos
- Calibración en un punto
  · Calibre con agua destilada o desionizada
- Volumen de muestra reducido
  · Bastan tan solo 2 gotas de muestra
- Apagado automático
  · Después de tres minutos sin uso
- Celda de acero inoxidable
  · Resiste la corrosión por agua salada
- Carcasa termoplástica de ABS

Los refractómetros digitales HI96831 para etilenglicol y HI96832 para propilenglicol son robustos, portátiles y resistentes al agua. Miden el índice de refracción para determinar el porcentaje en volumen y el punto de congelación de soluciones de etilenglicol y propilenglicol, respectivamente.

Eliminan la incertidumbre de los refractómetros mecánicos. Las muestras se miden después de calibrar con agua destilada o desionizada. En segundos, se miden el índice de refracción y la temperatura, y se convierten a porcentaje en volumen o punto de congelación. Ambos medidores utilizan referencias reconocidas internacionalmente para la conversión de unidades y la compensación de temperatura de soluciones de glicol, como el CRC Handbook of Chemistry and Physics, 87.ª edición.

Especificaciones		HI96831 Etilenglicol	HI96832 Propilenglicol
% en volumen (% v/v)	Intervalo	0 a 100 %	0 a 100 %
	Resolución	0.1 %	0.1 %
	Exactitud (a 25 °C/77 °F)	±0.2 %	±0.3 %
Punto de congelación (FP)	Intervalo	0 a -50 °C (32 a -58 °F)	0 a -51 °C (32 a -59.8 °F)
	Resolución	0.1°C (0.1°F)	0.1°C (0.1 °F)
	Exactitud (a 25 °C/77 °F)	±0.5°C (±1.0°F)	±0.5°C (±1.0°F)
Temperatura	Intervalo	0 a 80 °C (32 a 176 °F)	0 a 80 °C (32 a 176 °F)
	Resolución	0.1°C (0.1°F)	0.1°C (0.1°F)
	Exactitud (a 25 °C/77 °F)	±0.3°C (±0.5°F)	±0.3°C (±0.5°F)
Especificaciones adicionales	Compensación de temperatura	Automática de 0 a 40 °C (32 a 104 °F)	
	Tiempo de medición	Aproximadamente 1.5 segundos	
	Volumen mínimo de muestra	100 µL (para cubrir totalmente el prisma)	
	Fuente de luz	LED amarillo	
	Celda de muestra	Anillo de acero inoxidable y prisma de vidrio flint	
	Autoapagado	Después de tres minutos sin uso	
	Grado de protección	IP65	
	Tipo de batería / autonomía	9 V / aproximadamente 5000 lecturas	
	Dimensiones / peso	192 x 102 x 67 mm (7.6 x 4.01 x 2.6 pulgadas) / 420 g (14.8 oz)	
Información para pedidos	Los modelos HI96831 y HI96832 incluyen batería y manual de instrucciones.		