Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Polarimetro automatico 200 mm, 100 mm

Código: B2-01-012063

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El polarímetro es un instrumento para determinar la rotación óptica de una sustancia, basado en la rotación de la luz polarizada. Al medir el ángulo de rotación que la muestra produce en la luz polarizada, se analizan y determinan la concentración, el contenido y la pureza de la sustancia. La luz natural pasa por el espejo polarizador y produce luz polarizada plana; cuando el tubo se llena con una sustancia ópticamente activa, la luz polarizada atraviesa la solución y su ángulo rota a la izquierda o a la derecha. Para que la luz rotada pase por la rejilla del polarizador, el polarizador debe girarse cierto ángulo hasta ver el brillo en el ocular. Ese ángulo de giro es la rotación de la solución de la sustancia medida.

Características

- 1. Pantalla táctil a color.
- 2. Principio de medición por equilibrio fotoeléctrico automático.
- 3. Lecturas estables, sin error humano.
- 4. Medición repetida automática 6 veces, con cálculo del promedio y la raíz cuadrática media.

Especificaciones técnicas

Especificación	**±45°(rotación óptica) /±120°Z(azúcar) - LED+filtro de interferencia - 589nm B2-01-012063**
Fuente de luz	LED+filtro de interferencia
Rango de medición	±45°(rotación óptica) /±120°Z(azúcar)
Longitud de onda	589nm
Transmisión mínima	10%
Exactitud de medición	±(0.01+valor medido*0.05%)°(rotación óptica)
Repetibilidad	≤0.003°(rotación óptica)
Modo de prueba	Rotación óptica, rotación específica, concentración, grado de azúcar
Tubo de prueba	200mm, 100mm
Interfaz	USB, RS232
Alimentación eléctrica	AC110/220V, 50/60Hz
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	570*350*280mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	730*480*470mm
Peso bruto	36kg

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Aplicaciones

1. Confirme sus muestras

Confirme que el rango de medición y los modos de prueba cubran sus muestras.

- **Rango de medición**: ±45°(rotación óptica) /±120°Z(azúcar)
- **Modo de prueba**: Rotación óptica, rotación específica, concentración, grado de azúcar

2. Revise la exactitud

Revise la exactitud y la repetibilidad según su norma.

- **Exactitud de medición**: ±(0.01+valor medido*0.05%)°(rotación óptica)
- **Repetibilidad**: ≤0.003°(rotación óptica)

3. Prevea la instalación

Confirme la alimentación disponible y el espacio para el equipo.

- **Alimentación eléctrica**: AC110/220V, 50/60Hz
- **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 570*350*280mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización