Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Polarimetro automatico longitud de onda 589,3 nm

Código: B2-01-010676

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El polarímetro es un instrumento para medir la rotación óptica de una sustancia. A partir de la rotación óptica permite analizar y determinar la rotación específica, el grado de azúcar internacional, la concentración y la pureza de la sustancia. Se usa en medicina, petróleo, alimentos, industria química, saborizantes, fragancias, azúcar y otras industrias, así como en universidades e institutos de investigación.

Características

- 1. Determina rotación óptica, rotación específica, concentración y grado de azúcar.
- 2. Fuente de luz fría LED en lugar de la lámpara de sodio y la lámpara halógena de tungsteno tradicionales.
- 3. El rango de medición de rotación óptica llega a ±89°, lo que amplía las muestras que se pueden medir.
- 4. Control sistemático totalmente automatizado.
- 5. Pantalla táctil a color amplia e interfaz de software WINDOWS para el control y la lectura de datos.

Especificaciones técnicas

Especificación	**Rotación óptica±89.99°, grado de azúcar±257° - 589.3nm - 0.001° B2-01-010676**
Fuente de luz	Fuente de luz fría LED+filtro de interferencia de alta precisión
Longitud de onda	589.3nm
Método de medición	Medición única, múltiple y continua
Rango de medición	Rotación óptica±89.99°, grado de azúcar±257°
Rotación óptica · Resolución mínima	0.001°
Rotación óptica · Exactitud	±0.01°(45°≤rotación óptica≤+45°) ±0.02°(Otros rangos)
Rotación óptica · Repetibilidad	0.002°
Temperatura · Rango de temperatura	0~100℃
Temperatura · Resolución de temperatura	0.1℃
Temperatura · Exactitud de temperatura	±0.1℃
Pantalla	Pantalla táctil a color TFT de 7 pulgadas
Tubo de ensayo estándar	200mm, 100mm(Normal)
Opcional	Tubo de ensayo, impresora
Transmitancia	0.01%
Almacenamiento de datos	1000 grupos
Exportación de archivos	PDF y Excel

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	Rotación óptica±89.99°, grado de azúcar±257° - 589.3nm - 0.001° B2-01-010676
Interfaz	USB, RS232
Alimentación eléctrica	AC110/220V, 50/60Hz
Potencia	250W
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	715*355*280mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	820*475*465mm
Peso neto	21.4kg
Peso bruto	30kg

Aplicaciones

1. Defina qué necesita medir

Confirme si su análisis requiere rotación óptica o grado de azúcar, y compare el rango que necesita con el del equipo.

- **Método de medición**: Medición única, múltiple y continua
- **Rango de medición**: Rotación óptica±89.99°, grado de azúcar±257°

2. Revise la resolución y la exactitud

Compare la tolerancia que exige su método o farmacopea con la resolución, la exactitud y la repetibilidad de rotación óptica del equipo.

- **Rotación óptica · Resolución mínima**: 0.001°
- **Rotación óptica · Exactitud**: ±0.01°(45°≤rotación óptica≤+45°) ±0.02°(Otros rangos)
- **Rotación óptica · Repetibilidad**: 0.002°

3. Verifique temperatura y tubos de muestra

Revise que la temperatura de medición de su método y el largo de tubo que usa estén dentro de lo que ofrece el equipo.

- **Temperatura · Rango de temperatura**: 0~100℃
- **Tubo de ensayo estándar**: 200mm, 100mm(Normal)

4. Prevea la instalación

Prevea una toma eléctrica compatible y un mesón con espacio para el equipo.

- **Alimentación eléctrica**: AC110/220V, 50/60Hz
- **Potencia**: 250W
- **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 715*355*280mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización