



Polarímetro automático de alta velocidad longitud de onda 589 nm

Código: B2-01-010663

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Introducción

El polarímetro automático de alta velocidad es un instrumento avanzado diseñado para la medición precisa de la rotación óptica en diversas sustancias. Ideal para laboratorios, compañías farmacéuticas e instituciones de investigación, este polarímetro ofrece precisión, velocidad y comodidad de uso inigualables.

Especificaciones técnicas

Especificación	±90°(Rotación) ±259°Z(Azúcar) - 0,1% - 8°/S
Modo de medición	Rotación óptica, rotación específica, grado y concentración de azúcar.
Métodos de uso frecuente	30
Fuente de luz	(LED) (hasta 100000 horas) + filtros de interferencia de precisión
Longitud de onda de trabajo	589 nm (espectro de sodio D)
Rango de medición	±90°(Rotación) ±259°Z(Azúcar)
Lectura mínima	0,001°
Exactitud	±0,004°
Repetibilidad	□0,002°
Transmisión mínima de muestras que se pueden medir	0,1%
Velocidad de respuesta	8°/S
Tiempo de medición	6 veces/26 s
Control de temperatura de la muestra	Sí
Modo de control de temperatura	Peltier (integrado)
Rango de control de temperatura	10~50°C
Precisión del control de temperatura	±0,2°C
Mostrar	LCD táctil de matriz de puntos a color de 8 pulgadas
Método de calibración	Calibración automática multipunto
Almacenamiento de datos	10000 juegos
Interfaz de comunicación de salida	USB/Impresora/Ethernet
Tubos de ensayo	200 mm, 100 mm (normal), 100 mm (control de temperatura)
Tubos opcionales	50 mm (normal), 200 mm (control de temperatura)

Especificación	$\pm 90^{\circ}$ (Rotación) $\pm 259^{\circ}$ Z(Azúcar) - 0,1% - 8°/S
Peso bruto	36 kilos
Tamaño del paquete	860*510*470 mm

Aplicaciones

1. Define what you need to measure

Compare the optical rotation or sugar degree of your samples with the measuring range and confirm that the accuracy and repeatability meet your method.

- **Measurement Range:** $\pm 90^{\circ}$ (Rotation) $\pm 259^{\circ}$ Z(Sugar)
- **Minimum Reading:** 0.001°
- **Accuracy:** $\pm 0.004^{\circ}$
- **Repeatability:** $\pm 0.002^{\circ}$

2. Review tubes and samples

Confirm which tube lengths your method requires and whether you need optional tubes; also check the minimum transmission the instrument accepts for dark samples.

- **Min. Transmission of Samples able to be Measured:** 0.1%
- **Test Tubes:** 200mm, 100mm(Regular), 100mm(Temp. control)
- **Optional Tubes:** 50mm(Regular), 200mm(Temp. control)

3. Review the temperature control

Check that the measuring temperature of your method falls within the control range of the instrument.

- **Temp. Control Range:** 10~50°C
- **Temp. Control Accuracy:** $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)