

POLARIMETRO SEMIAUTOMATICO MODELO POL-200



DESCRIPCIÓN

Para determinar la concentración de sustancias ópticamente activas, este polarímetro está basado en el principio de balance fotoeléctrico. Puede usarse para calcular la pureza, la concentración y el porcentaje de contenido de una sustancia midiendo la composición química de la solución. Muy útil para análisis de azúcares.

CARACTERÍSTICAS

Modos de medición: Rotación óptica, Rotación específica, concentración y escala internacional del azúcar.

Rango de medición: $\pm 90^\circ$, $\pm 130^\circ$ Z

Exactitud: $\pm 0.02^\circ$, $\pm 0.05^\circ$ Z

Resolución: 0.005°

Longitud de onda: 589 nm

Fuente de Luz: LED, filtro de interferencia

Rango de temperatura: 0 a 100°C

Memoria: Almacena hasta 100 conjuntos de datos

Tubo de muestra: 100 / 200 mm

Salida: Interfaz de comunicación USB

Pantalla: TFT táctil de 5.6 pulgadas

Dimensiones: 550 (L) x 300 (W) x 220 (H) mm

Peso: 7.5 kg

Características adicionales:

- Cuenta con un sensor de temperatura que detecta automáticamente la temperatura de la muestra.
- Función de auto-cero.
- Compensación automática de temperatura.
- De 1-3 puntos de calibración.
- Los datos almacenados se pueden transferir a la computadora por la interfaz de comunicación USB.
- Manual de instrucciones en pantalla que muestra detalladamente todas las funciones del polarímetro.