

# POL-200

## POLARÍMETRO SEMIAUTOMÁTICO

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.

DATOS TÉCNICOS	
<b>MODOS DE MEDICIÓN</b>	Rotación óptica, Rotación específica, concentración y escala internacional del azúcar.
<b>RANGO DE MEDICIÓN</b>	$\pm 90^\circ$ , $\pm 130^\circ$ Z
<b>EXACTITUD</b>	$\pm 0.02^\circ$ , $\pm 0.05^\circ$ Z
<b>RESOLUCIÓN</b>	0.005°
<b>LONGITUD DE ONDA</b>	589 nm
<b>FUENTE DE LUZ</b>	LED, filtro de interferencia
<b>RANGO DE TEMPERATURA</b>	0 a 100 °C
<b>MEMORIA</b>	Almacena hasta 100 conjuntos de datos
<b>TUBO DE MUESTRA</b>	100 / 200 mm
<b>SALIDA</b>	Interfaz de comunicación USB
<b>PANTALLA</b>	TFT táctil de 5.6 pulgadas
<b>DIMENSIONES</b>	550 (L) x 300 (W) x 220 (H) mm
<b>PESO</b>	7.5 kg
<b>GARANTÍA</b>	1 año

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