

LA SOLUCIÓN ECONÓMICA PARA MEDICIONES ESTÁNDAR – P3000

El polarímetro P3000 se basa en la tecnología de los aparatos de la serie P8000, si bien está adaptado a las aplicaciones estándar, en las que basta una precisión de medición de $\pm 0,01^\circ$ y puede prescindirse de la termorregulación. Se utiliza, por ejemplo, en la industria alimentaria para el control de calidad. Realiza las mediciones en el tiempo récord habitual de nuestros polarímetros digitales, aprox. 1 s.

Asimismo, en cuanto a robustez y resistencia a los agentes químicos, P3000 no se queda atrás con respecto a los aparatos de la serie P8000, el usuario dispone de la misma variedad de tubos de medición y el proceso desde la inyección de muestras hasta su limpieza es igual que en P8000 y P8100.

Los valores de medición se indican, opcionalmente, como ángulo de rotación óptica o en la escala internacional del azúcar de ICUMSA. Si lo desea, pueden imprimirse en una impresora de serie ASCII. Gracias a la compensación de temperatura fiable, puede medirse en la temperatura deseada; los resultados se convierten a los valores de los 20°C .

P3000 se maneja con pantalla táctil y, debido a sus reducidas funciones, es muy sencillo. La interfaz de usuario se encuentra disponible en dos versiones lingüísticas, alemán e inglés. De esta forma, P3000 ofrece buenas prestaciones a un precio atractivo.

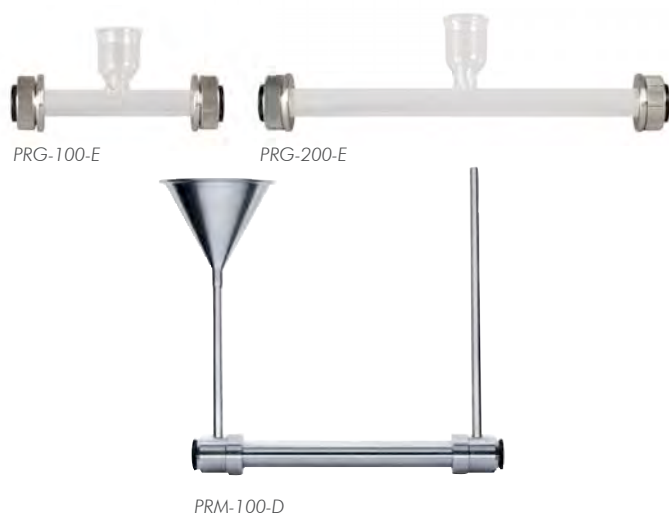


P3000 con tubo de medición PRG-100-E y sonda térmica PRT-E

TUBOS DE MEDICIÓN RECOMENDADOS

- PRG-50/-100/-200-E con sonda térmica PRT-E/PRT-T (tubos incluidos)
- PRM-100/-200-D

Consúltese el catálogo completo de tubos de medición en la página 26.



P3000

ESCALAS	Rotación óptica [°] Escala internacional del azúcar [°Z]
INTERVALOS DE MEDICIÓN	$\pm 90^\circ$ $\pm 259^\circ\text{Z}$
PRECISIÓN	$\pm 0,01^\circ$ $\pm 0,01^\circ\text{Z}$
RESOLUCIÓN	$0,01^\circ$ $0,01^\circ\text{Z}$
TIEMPO DE MEDICIÓN $\pm 90^\circ$	Aprox. 1 s
FUENTE LUMINOSA	1 LED con filtro
LONGITUD DE ONDA	589 nm
MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA	Con sensor térmico PT100, integrado en la sonda térmica PRT-E o PRT-T
INTERVALO DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA	$0-99,9^\circ\text{C}$
RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA	$0,1^\circ\text{C}$
PRECISIÓN DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
TERMORREGULACIÓN	Instalación posterior posible (requiere termostato para baño María PT31, boquilla de paso en la cámara de muestras P8020 y tubo de medición termorregulable PRG-100-ET)
INTERVALO DE TERMORREGULACIÓN	
PRECISIÓN DE TERMORREGULACIÓN	