

POLARÍMETROS SIN TERMORREGULACIÓN – P8000/P8100

Si desea la máxima funcionalidad, si bien no es estrictamente necesaria la termorregulación de las muestras para mediciones de alta precisión, nuestros modelos de polarímetros P8000 y P8100 son la opción adecuada. Únicamente se diferencian en la precisión de la medición de la rotación óptica; las restantes características son idénticas. Los aparatos son muy robustos y, sin embargo, precisos; gracias a las piezas en contacto con la muestra resistentes a los agentes químicos, son adecuados para casi todas las muestras.

P8000 y P8100 son especialmente recomendables en caso de gran cantidad de muestras en la industria azucarera. En lugar de la termorregulación, puede utilizarse la compensación de temperatura conforme a ICUMSA. Permite medir a cualquier temperatura; los resultados se convierten a la temperatura deseada. Asimismo, nuestros aparatos tienen predefinida la escala internacional del azúcar y en la conversión a la rotación específica se tiene en cuenta el peso.

Para cada tipo de muestra se encuentran disponibles tubos de medición adecuados de vidrio y acero inoxidable. El tubo se llena manualmente mediante un embudo o abriendo la rosca lateral. Una vez introducido el tubo en la cámara de medición e iniciada la medición, la pantalla muestra

los valores de medición en las escalas seleccionadas en cuestión de segundos. Además de la escala internacional del azúcar, los aparatos llevan predefinida de fábrica la rotación óptica, la rotación específica y la concentración y el usuario puede utilizar numerosas escalas definidas por éste. Asimismo, puede elegir entre dos procedimientos de medición, la medición con indicación manual del tiempo de medición y con tiempo de medición optimizado gracias al reconocimiento automático de estabilidad, y entre diferentes modos de medición: medición individual, continua o a intervalos. Para su limpieza, se extrae el tubo, se abre la rosca lateral y se enjuaga con el medio adecuado.

Nuestros polarímetros P8000 y P8100 cuentan con una interfaz de usuario clara y estructurada que permite su manejo de forma sencilla incluso por parte de personal no formado. Se integra en todos nuestros instrumentos de medición, de forma que el usuario puede trabajar siempre de forma sencilla. Un monitor TFT ultramoderno permite visualizar todos los datos de forma clara y la pantalla táctil integrada completa la experiencia cómoda para el usuario. Asimismo, el ajuste de nuestros aparatos, dirigido por menú, con nuestras placas de control de cuarzo se realiza en un santiamén.

SUS VENTAJAS

- Manejo intuitivo mediante pantalla táctil
- Administración de usuario opcional con dos niveles de habilitación
- Ajuste intuitivo y dirigido por menú
- Teclas de acceso directo de libre configuración
- Numerosos métodos de libre configuración
- Escalas predefinidas (rotación óptica y específica, escala internacional del azúcar, concentración)
- Numerosas escalas de libre definición con conversiones a base de tablas o fórmulas
- Tubos adecuados para cada tipo de muestra
- Medición hasta una densidad óptica de 3,0
- Medición de la temperatura directamente en la muestra
- Compensación de temperatura fiable
- Tiempo de medición reducido de 1 s aprox.
- Indicación manual del tiempo de medición o tiempo de medición optimizado gracias al reconocimiento automático de estabilidad
- Carcasa compacta y robusta de acero, revestida de polvo
- LED de gran potencia con una vida útil de 100.000 h
- Interfaces para la transmisión de los valores de medición
- Numerosas conexiones para aparatos periféricos
- Conformidad con GMP/GLP, 21 CFR Part 11, Ph. Eur., OIML, ICUMSA, etc.
- IQ/OQ/PQ por A.KRÜSS/un socio de servicio certificado
- Asistencia, mantenimiento, calibración y ajuste in situ

TUBOS DE MEDICIÓN RECOMENDADOS

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

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





P8000 con tubo de medición PRG-100-E y sonda térmica PRT-E

P8000

P8100

ESCALAS	Rotación óptica [°] Escala internacional del azúcar [°Z] Concentración [g/100 ml] Rotación específica Definida por el usuario	
INTERVALOS DE MEDICIÓN	± 90° ± 259 °Z 0–99,9 g/100 ml	
PRECISIÓN	± 0,003° ± 0,01 °Z ± 0,5 g/100 ml	± 0,002° ± 0,01 °Z ± 0,5 g/100 ml
RESOLUCIÓN	0,001° 0,01 °Z 0,1 g/100 ml	
TIEMPO DE MEDICIÓN ± 90°	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 °C	
RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA	0,1 °C	
PRECISIÓN DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA	± 0,2 °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		