



Refractómetro para carbonato potásico

PCE-DRF 6

Este refractómetro para carbonato potásico es un dispositivo resistente al agua y determina el porcentaje de carbonato potásico en el agua con un rango de medición de 0 a 51 %. Puede visualizar el valor de medición y la temperatura de la muestra en la pantalla LCD. El refractómetro para carbonato potásico puede medir diferentes parámetros, como el contenido de carbonato potásico y el índice de refracción, de forma rápida y precisa con sólo cuatro o cinco gotas de la muestra. El refractómetro se utiliza para diferentes aplicaciones: fabricación de cristal y cerámica, fabricación de fertilizantes y la industria alimenticia.

La cavidad de muestras de acero inoxidable en forma de embudo protege el prisma de vidrio de posibles daños, y ahí es donde se deja la muestra líquida a medir. La fuente de luz interna permite realizar mediciones en condiciones de escasa iluminación. Nuestro refractómetro se suministra en un robusto estuche de plástico e incluye una pipeta y un cable de carga.

- ▶ Medición precisa y rápida en aprox. 1 segundo
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Valor de medición y temperatura
- ▶ Manejo sencillo (sólo una tecla)
- ▶ Pequeño volumen de muestra
- ▶ Calibración sencilla con agua destilada
- ▶ Compensación de temperatura automática
- ▶ Porta muestra de acero inoxidable con prisma de cristal
- ▶ Desconexión automática tras 1 minuto de inactividad

Características técnicas

Índice de refracción

Cuota de medición	1,3330 ... 1,4200 nD
Resolución	0,0001 nD
Precisión	±0,0003 nD

Carbonato potásico

Rango	0 ... 51 %
Resolución	0,1 %
Precisión	±0,2 %

Temperatura

Rango	0 ... 40 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,5 °C

Otras especificaciones

Compensación temperatura	Automático 10 ... 40 °C
Pantalla	LCD
Cuota de medición	1 Hz
Desconexión automática	60 segundos
Cantidad de muestra	0,2 ... 0,3 ml
Idioma menú	Inglés
Protección IP	IP65
Alimentación	5 V DC / 500 mA
Peso	115 g
Condiciones funcionamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Condiciones almacenamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Capacidad batería	500 mAh
Dimensiones	145 x 46 x 27 mm

Contenido del envío

1 x Refractómetro PCE-DRF 6
1 x Pipeta
1 x Estuche
1 x Cable USB-A - USB-C (sólo para carga, no incluye adaptador de red)
1 x Manual de instrucciones

Más información

