



Refractómetro para cloruro de magnesio

PCE-DRG 1

Este refractómetro es un dispositivo resistente al agua y determina el porcentaje de cloruro de magnesio en soluciones acuosas con un rango de medición de 0 a 35 %. Puede visualizar el valor de medición y la temperatura de la muestra en la pantalla LCD. El refractómetro para cloruro de magnesio puede medir diferentes parámetros, como el contenido de cloruro de magnesio y el índice de refracción, de forma rápida y precisa con sólo cuatro o cinco gotas de la muestra. La variedad de uso de este refractómetro para cloruro de magnesio es muy amplia: comprobación del contenido de sal en alimentos, depósitos de agua salada, salmueras, etc. En la industria se utiliza durante los procesos de fabricación así como el control de productos que integran cloruro de magnesio.

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 para cloruro de magnesio 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

Índice de refracción	1,333 ... 1,465 nD
Resolución	0,0001 nD
Precisión	±0,0003 nD

Cloruro de magnesio

Rango	0 ... 35 %
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
Cantidad de muestra	0,2 ... 0,3 ml
Idioma menú	Inglés
Protección IP	IP65
Desconexión automática	60 segundos
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-DRG 1
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

