REFRACTÓMETRO PARA HIDRÓXIDO DE POTASIO

PCE-DRF 7



- **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**

Este refractómetro para hidróxido de potasio es un dispositivo resistente al agua y determina el porcentaje de hidróxido de potasio en el agua con un rango de medición de 0 a 21 %. Puede visualizar el valor de medición y la temperatura de la muestra en la pantalla LCD. El refractometro para hidróxido de potasio puede medir diferentes parámetros, como el contenido de hidróxido de potasio 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: análisis de agua, control de alimentos y fabricación de productos que contienen hidróxido de potasio.

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 liquida 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.

Especificación

Índice de refracción	
Rango hasta	1,333 ... 1,3744 nD
Resolución	0,0001 nD
Precisión	±0,0003 nD
Temperatura	
Rango hasta	0 ... 40 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,5 °C
Hidróxido de potasio	
Rango hasta	0 ... 21 %
Resolución	0,1 %
Precisión	±0,2 %

Datos técnicos generales	
Compensación de temperatura	automático 10 ... 40 °C
Tipo de pantalla	LCD
Cuota de medición	1 Hz
Desconexión automática	1 min.
Cantidad de muestra	0,2 ... 0,3 ml
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP65
Alimentación	5 V DC, 500 mA
Batería	1 x 3,7 V LP562438 , Batería de polímero de iones de litio
Capacidad de la batería	500 mAh
Potencia	1,85 Wh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	145 x 46 x 27 mm
Peso	115 g