

Refractómetro digital resistente al agua para determinar la salinidad en % y ‰ / Peso específico / Índice de refracción / contenido en cloruro

El refractómetro digital cloruro sódico es un medidor portátil resistente al agua para determinar el contenido de sal en soluciones acuosas en los rangos de medición % y ‰. Además el refractómetro digital de cloruro sódico dispone de rangos de medición de peso específico, el contenido de cloruro e índice de refracción. En la gran pantalla del refractómetro digital de cloruro sódico se muestra el valor medido y la temperatura. También tiene indicación del estado de la batería. La principal aplicación del refractómetro digital en las empresas del sector de la alimentación, para controlar las salmueras, conservas vegetales, sopas, jugos y muchos otros productos, así como la revisión y el mantenimiento de las carreteras durante el invierno.

El refractómetro digital tiene una robusta carcasa de plástico ABS, y el anillo de acero inoxidable en forma de embudo, protege el prisma de cristal de posibles daños, y ahí es donde se deja la muestra líquida a medir. La calibración se puede hacer de forma rápida y fácil con agua destilada o agua desionizada. El refractómetro digital de cloruro sódico se maneja solo con tres teclas, por lo que tiene un funcionamiento muy fácil.

- Medición rápida y precisa en aprox. 1 s
- Gran pantalla LCD (valor de medición y temperatura)
- Carcasa ABS con protección IP 65
- Compensación de temperatura automática
- Volumen de la muestra pequeña
- Fácil de calibrar con agua destilada
- Porta muestra de acero inoxidable con prisma de cristal
- Fácil de usar (sólo con tres teclas)
- Indicador del estado de la batería
- Desconexión automática después de 1 min. sin actividad

Especificaciones técnicas

Compensación de temperatura	automática 10 ... 40 °C
Velocidad de medición	Aprox. 1 s
Volumen de muestra	4 ... 5 gotas
Porta muestra	Anillo de acero inoxidable con prisma de cristal
Carcasa	ABS
Tipo de protección	IP 65
Alimentación	1 x 1,5 V AAA
Desconexión automática	Después de 1 min. sin actividad
Dimensiones	121 x 58 x 25 mm
Peso	90 g (sin batería)

Rango de medición

Salinidad	0 ... 28 %
Salinidad	0 ... 280 ‰
Peso específico	1,000 ... 1,217
Índice de refracción	1,3330 ... 1,3900 nD
Temperatura	0 ... 40 °C

Resolución

Salinidad	0,1 %
Salinidad	1 ‰
Peso específico	0,001

Índice de refracción 0,0001nD
Temperatura 0,1 °C

Precisión

Salinidad ±0,2 %
Salinidad ±2 ‰
Peso específico ±0,002
Índice de refracción ±0,0003 nD
Temperatura ±0,5 °C

Contenido del envío

1 x Refractómetro digital PCE-DRS 1
1 x Pipeta
1 x Cubierta del prisma
1 x Batería
1 x Manual de instrucciones