REFRACTÓMETRO PARA CONTENIDO DE SAL

PCE-DRS 1



- **Para salmueras**
- **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**

Refractómetro digital resistente al agua para determinar el contenido de sal en % y ‰

El refractómetro digital PCE-DRS 1 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 para determinar el contenido de sal dispone de rangos de medición de peso especifico y el índice de refracción. En la gran pantalla del refractómetro para determinar el contenido de sal se muestra el valor de medición y la temperatura. La principal aplicación del refractómetro digital son las empresas del sector de la alimentación para controlar las salmueras, conservas vegetales, sopas, jugos y muchos otros productos. También se usa para la revisión y el mantenimiento de las carreteras durante el invierno.

El refractometro digital tiene una carcasa robusta de plástico ABS y una cavidad de muestra de acero inoxidable que protegen el prisma de cristal y la electrónica de posibles daños. Puede calibrar el refractómetro de forma rápida y sencilla usando agua destilada o agua desionizada. El refractómetro digital para determinar el contenido de sal se maneja con sólo tres teclas, por lo que tiene un funcionamiento muy fácil.

Ámbitos de aplicación

El gran milagro de la ciencia es conseguir que a través de un fenómeno se posible estudiar y determinar otro fenómeno.

Especificación

Índice de refracción	
Rango hasta	1,333 ... 1,39 nD
Resolución	0,0001 nD
Precisión	0,0003 nD
Contenido de sal	
Rango hasta	0 ... 28 %
Resolución	0,1 %
Precisión	0,2 %
Contenido de sal	
Rango hasta	0 ... 280 ‰
Resolución	1 ‰
Precisión	2 ‰
Peso específico	
Rango hasta	1 ... 1,217
Resolución	0,001
Precisión	0,002
Temperatura	
Rango hasta	0 ... 40 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,5 °C

Datos técnicos generales	
Compensación de temperatura	automático 10 ... 40 °C
Tipo de pantalla	LCD
Tiempo de respuesta	1 s
Desconexión automática	1 min.
Carcasa	ABS
Cantidad de muestra	4 ... 5 gotas
Porta muestra	Anillo de acero inoxidable con prisma de cristal
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP65
Batería	1 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	1200 mAh
Condiciones de funcionamiento	10 ... 40 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	125 x 62 x 28 mm
Peso	144 g