

Rifrattometro PCE-DRS 1

rifrattometro resistente all'acqua PCE-DRS 1 / per determinare: contenuto di sale, peso specifico e indice di rifrazione

Il rifrattometro PCE-DRS 1 è un dispositivo portatile resistente all'acqua per determinare il contenuto di sale e in soluzione acquosa. Il rifrattometro è pensato per valutare la concentrazione di cloruro di sodio, il peso specifico e l'indice di rifrazione. Sul display di ampie dimensioni si possono visualizzare il risultato della misura e la temperatura. Appare anche il simbolo della batteria per indicare il suo stato. Il rifrattometro PCE-DRS 1 viene utilizzato dalle aziende che lavorano nel settore alimentare. Si utilizza principalmente nel controllo dei cibi conservati in salamoia, delle conserve vegetali, delle zuppe, dei sughi e per molti altri prodotti. È molto utile per effettuare controlli di manutenzione delle strade durante l'inverno.

Il rifrattometro ha una struttura robusta in plastica ABS. L'anello di acciaio a forma di imbuto protegge il prisma di vetro da eventuali danni, proprio dove si deposita il liquido che si vuole misurare. La calibrazione può essere effettuata velocemente e con facilità usando acqua distillata o acqua deionizzata. Il funzionamento del rifrattometro per la misura del cloruro di sodio è molto semplice, grazie alla facile combinazione di solo tre pulsanti.

- Misura veloce e precisa in ca. 1 s
- Ampio display LCD (visualizza valore di misura e temperatura)
- Struttura ABS con protezione IP 65
- Compensazione automatica della temperatura
- Dimensioni ridotte del campione
- Calibrazione facile con acqua distillata
- Porta campione in acciaio inox con prisma di vetro
- Facile da usare (solo tre pulsanti)
- Indicatore dello stato della batteria
- Spegnimento automatico dopo 1 min. di inattività

Specifiche tecniche

Compensazione della temperatura	Automatica 10 ... 40 °C
Frequenza di campionamento	Ca. 1 s
Volume del campione	4 ... 5 gocce
Porta campione	Anello di acciaio inox con prisma di vetro
Struttura	ABS
Grado di protezione	IP 65
Alimentazione	1 x 1,5 V AAA
Spegnimento automatico	Dopo 1 min. di inattività
Dimensioni	121 x 58 x 25 mm
Peso	90 g (senza batteria)

Range di misura

Salinità	0 ... 28 %
Salinità	0 ... 280 ‰
Peso specifico	1,000 ... 1,217
Indice di rifrazione	1,3330 ... 1,3900 nD
Temperatura	0 ... 40 °C

Risoluzione

Salinità	0,1 %
Salinità	1 ‰
Peso specifico	0,001
Indice di rifrazione	0,0001nD
Temperatura	0,1 °C

Precisione

Salinità	±0,2 %
Salinità	±2 ‰
Peso specifico	±0,002
Indice di rifrazione	±0,0003 nD
Temperatura	±0,5 °C

Contenuto della spedizione

- 1 x Rifrattometro PCE-DRS 1,
- 1 x Pipetta,
- 1 x Cappuccio per il prisma,
- 1 x Batteria,
- Istruzioni per l'uso