

Rifrattometro PCE-DRU 1 (Urea)

rifrattometro resistente all'acqua per determinare il contenuto di urea / parametri di misura: urea $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$, indice di rifrazione

Il rifrattometro PCE-DRU 1 è un misuratore portatile indicato per determinare la concentrazione di urea. Il risultato della misura e della temperatura vengono visualizzati sul display LCD del rifrattometro su due linee. Il rifrattometro PCE-DRU 1 è in grado di misurare vari parametri, quali l'Urea $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ e l'indice di rifrazione, in modo veloce e preciso, utilizzando soltanto quattro o cinque gocce del campione.

L'anello di acciaio inox a forma di imbuto funge da protezione del prisma di vetro da possibili danni. È qui dove si pone il campione liquido da misurare. La torcia incorporata consente di effettuare misure anche in ambienti scarsamente illuminati.

- Misura veloce e precisa in ca. 1 s
- Ampio display LCD (valore di misura e temperatura)
- Struttura ABS con protezione IP 65
- Compensazione automatica della temperatura
- Piccola quantità del campione
- Calibrazione facile con acqua distillata
- Porta campione in acciaio inox con prisma di vetro
- Facile da usare con tre tasti
- 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
Quantità del campione	4 ... 5 gocce
Porta campione	Anello in acciaio inox con prisma di vetro
Struttura	ABS, IP 65
Alimentazione	1 x Batteria 1,5V AAA
Spegnimento automatico	Dopo 1 min. di inattività
Grado di protezione	IP 65
Dimensioni	121 x 58 x 25 mm
Peso	90 g (senza batteria)

Parametri / Range di misura

Urea $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	0 ... 51,0%
Indice di rifrazione	1,3330 ... 1,4056 nD

Risoluzione

Urea $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	0,10%
Indice di rifrazione	0,0001 nD

Precisione

Urea $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	±0,2%
Indice di rifrazione	±0,0003 nD

Contenuto della spedizione

- 1 x Rifrattometro PCE-DRU 1,
- 1 x Pipetta,
- 1 x Cappuccio del prisma,
- 1 x Batteria,
- Istruzioni per l'uso