

Rifrattometro PCE-DRP 1 (Caffè)

rifrattometro resistente all'acqua per determinare il contenuto di zucchero / parametri di misura brix, destrina, fruttosio, glucosio, lattosio, maltosio e indice di rifrazione / 1,3330 ... 1,5177 nD

Il rifrattometro PCE-DRP 1 è un dispositivo di misura resistente all'acqua che viene utilizzato per determinare la concentrazione di zucchero in un range di misura da 0 fino a 90% Brix. Il risultato della misura e della temperatura viene mostrato sul display LCD del rifrattometro su due linee. Il rifrattometro PCE-DRP 1 è in grado di misurare in modo veloce e preciso vari tipi di parametri come il saccarosio, il fruttosio, la destrina, il glucosio, il lattosio, il maltosio e l'indice di rifrazione, utilizzando soltanto quattro o cinque gocce del campione. I campi di applicazione del rifrattometro sono vari, dalla raccolta della frutta al controllo di qualità. Il rifrattometro PCE-DRP 1 è un dispositivo particolarmente indicato per l'industria alimentare, per il controllo del prodotto e per rispettare le normative vigenti.

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
- Facile da usare con tre tasti
- Piccola quantità del campione
- Calibrazione semplice con acqua distillata
- Compensazione automatica della temperatura
- Porta campione in acciaio inox con prisma di vetro
- 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 campioni	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 di misura / Range di misura

Brix	0,0 ... 50,0%
Caffè p1	0,0 ... 25,0
Indice di rifrazione	1,3330 ... 1,4200 nD

Risoluzione

Brix	0,10%
Caffè p1	0,1
Indice di rifrazione	0,0001 nD

Precisione

Brix	±0,2%
Caffè p1	±0,2
Indice di rifrazione	±0,003 nD

Contenuto della spedizione

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