

Rifrattometro digitale PCE-DRB 2

rifrattometro digitale resistente all'acqua per determinare il contenuto di zucchero / parametri di misura: Brix, Destrano, Fruttosio, Glucosio, Lattosio, Maltosio e Indice di rifrazione

Il rifrattometro digitale PCE-DRB 2 è un dispositivo di misura resistente all'acqua in grado di determinare il contenuto di zucchero, in un range di misura da 0 fino a 90% Brix. Il risultato della misura e la temperatura, vengono indicati su due linee del display. Il rifrattometro digitale è in grado di misurare velocemente e con estrema precisione, vari parametri: saccarosio, fruttosio, destrano, glucosio, lattosio, maltosio e l'indice di rifrazione, utilizzando soltanto 4 o 5 gocce di campione. L'ambito d'uso del rifrattometro digitale PCE-DRB 2 è molto ampio, dalla raccolta della frutta fino al controllo di qualità. È particolarmente indicato per il settore alimentare, per il controllo del prodotto in conformità alla normativa.

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 sorgente luminosa incorporata consente l'utilizzo del dispositivo anche in zone scarsamente illuminate. Il rifrattometro è in grado di rappresentare una media dei valori di misura allo scopo di ottenere il miglior risultato possibile.

- 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
- 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 di acciaio inox con prisma di vetro
Struttura	ABS, IP 65
Batteria	1 x 1,5 V AAA
Auto-spegnimento	Dopo 1 min. di inattività
Grado di protezione	IP 65
Dimensioni	121 x 58 x 25 mm
Peso	90 g (senza batteria)

Range di misura

Destrano	0 ... 10,6%
Fruttosio	0 ... 68,9%
Glucosio	0 ... 59,9%
Lattosio	0 ... 16,5%
Maltosio	0 ... 15,6%
Indice di rifrazione	1,3330 ... 1,5177 nD
Temperatura	0 ... 40 °C

Risoluzione

Destrano	0,1%
Fruttosio	0,1%
Glucosio	0,1%
Lattosio	0,1%
Maltosio	0,1%
Indice di rifrazione	0,0003 nD
Temperatura	0,1 °C

Precisione

Destrano	0,2%
Fruttosio	0,2%
Glucosio	0,2%
Lattosio	0,2%
Maltosio	0,2%
Indice di rifrazione	0,0003 nD
Temperatura	0,5 °C

Contenuto della spedizione

- 1 x Rifrattometro digitale PCE-DRB 2,
- 1 x Pipetta,
- 1 x Cappuccio del prisma,
- 1 x Batteria,
- 1 x Manuale d'istruzioni