

Rifrattometro PCE-DRB 10

Rifrattometro Abbe per misurare l'indice di rifrazione e in % Brix / Retroilluminazione / Connessione termostato / Ampio schermo touch-screen / Memoria dati per diversi utenti e campioni

Con il rifrattometro Abbe PCE-DRB 10, è possibile misurare con precisione l'indice di rifrazione e il valore Brix. Il rifrattometro Abbe è un dispositivo digitale che indica l'indice di rifrazione in un intervallo di 1,3000 e 1,7000 nD e il valore Brix tra 0 e 100%. Oltre a misurare in queste due grandezze, il rifrattometro Abbe ha un'alta risoluzione e precisione. Il rifrattometro Abbe consente di regolare i diversi parametri in base alle esigenze dell'utente.

È possibile regolare i diversi parametri attraverso l'ampio touch screen LED di facile lettura. Inoltre, ogni volta che si accende, il rifrattometro digitale Abbe esegue la calibrazione. Questa calibrazione garantisce una misura corretta e viene eseguita automaticamente. Tuttavia, è possibile eseguire una calibrazione anche mentre si lavora con il dispositivo. È possibile memorizzare i valori nel dispositivo stesso. Se si desidera analizzare i risultati in un secondo momento, è possibile leggere i valori nel proprio rifrattometro, filtrando la lettura per utente, i campioni o la data. Per evitare misure errate causate da luce naturale o artificiale, il campione, posizionato nella parte superiore, viene chiuso con un coperchio. Poiché l'indice di rifrazione cambia in base alla temperatura (da tenere in considerazione durante la misura), è possibile collegare un termostato al rifrattometro Abbe, per garantire una temperatura costante.

- Per indice di rifrazione e contenuto di zucchero
- Struttura robusta
- Connessione per termostato
- Dispositivo da tavolo
- Ampio touch screen a LED
- Memoria

Specifiche tecniche

Range di misura

Indice di rifrazione	1,3000 ... 1,7000 nD
Contenuto di zucchero	0 ... 100% Brix
Temperatura	0 ... 95 °C

Risoluzione

Indice di rifrazione	0,0001 nD
Contenuto di zucchero	0,1% Brix
Temperatura	0,1 °C

Precisione

Indice di rifrazione	±0,0001 nD
Contenuto di zucchero	±0,1% Brix
Temperatura	±0,3 °C

Altre specifiche tecniche

Posizioni della memoria	100
Interfaccia	RS-232
Lunghezza d'onda	589 nm
Temperatura operativa	+10 ... +35 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Alimentazione	100 ... 240V AV, 50/60 Hz
Peso	4 kg
Dimensioni	360 x 240 x 150 mm
Calibrazione	1 Punto
Display	LED da 5,6" touch-screen

Contenuto della spedizione

- 1 x Rifrattometro PCE-DRB 10,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Certificato di fabbrica,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)