

Rifrattometro Abbe 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
- Design robusto
- 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
Termometro	0 ... 95 °C

Risoluzione

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

Precisione

Indice di rifrazione	±0,0001 nD
Contenuto di zucchero	±0,1% Brix
Termometro	±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
Calibrazione
Display

360 x 240 x 150 mm
1 Punto
LED da 5,6" touch-screen

Immagine del rifrattometro



Uso del rifrattometro Abbe PCE-DRB 10 in un laboratorio



Aggiunta di un campione nel rifrattometro Abbe



Utilizzo del rifrattometro Abbe



Prisma del rifrattometro Abbe



Connessione del rifrattometro Abbe per collegare un termostato



Il rifrattometro Abbe con il coperchio del prisma aperto

Contenuto della spedizione

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