DIGITALT REFRAKTOMETER

PCE-DRB 2



- **Hurtige og præcise måleresultater**
- **Stort LCD: måleværdi og temperatur**
- **Vandtæt ABS-kabinet, IP 65**
- **Nem betjening med tre knapper**
- **Lille prøvemængde**
- **Nem kalibrering med destilleret vand**
- **Automatisk temperaturkompensation**
- **Prøvebrønd af rustfrit stål med glasprisme**
- **Batterikontrolsystem**
- **Automatisk slukning efter 1 min. målepause**

Et digitalt refraktometer er et vandtæt håndholdt måleinstrument til bestemmelse af sukkerindhold med et måleområde på 0 ... 90 % Brix. Måleresultatet og temperaturen for det målte medium vises på det store LCD-display på et digitalt refraktometer i to linjer. Afhængigt af typen kan et digitalt refraktometer måle sakkarose, dextran, fruktose, glukose, laktose, maltose og brydningsindeks hurtigt og nemt med kun fire til fem dråber prøvevæske. Anvendelsesområderne for et digitalt refraktometer omfatter frugthøst, sortering og vurdering af frugt samt kvalitetskontrol. Yderligere anvendelsesområder findes i fødevareindustrien til kontrol af indholdsstoffer og overholdelse af forskellige standarder.

Den tragtformede ring af rustfrit stål beskytter glasprismet i vid udstrækning mod mekaniske skader og understøtter påføringen af prøvevæsken. Den interne lyskilde gør det muligt at udføre målinger under kunstige lysforhold, uden at dette forvrænger måleresultatet. For at forbedre måleresultatet kan et digitalt refraktometer udføre en gennemsnitsmåling. Den samme prøve måles 15 gange, hvorefter middelværdien vises.

Specifikation

Brix	
Måleområde	0 ... 68,9 % Brix
Opløsning	0,1 % Brix
Nøjagtighed	0,2 % Brix
Brydningsindeks	
Måleområde	1,333 ... 1,5177 nD
Opløsning	0,0001 nD
Nøjagtighed	0,0003 nD
Temperatur	
Måleområde	0 ... 40 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C

Generelle tekniske data	
Temperaturkompensation	automatisk 10 ... 40 °C
Displaytype	LCD
Svartid	1 s
Målemedium	Dextran, Fruktose, Glukose, Laktose, Maltose
Automatisk slukning	1 min
Kabinet	ABS (acrylonitril-butadien-styren-copolymerer)
Prøvemængde	4 ... 5 dråber
Prøvebrønd	Ring i rustfrit stål med glasprisme
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP65
Batteri	1 x 1,5 V AAA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	1200 mAh
Driftsbetingelser	10 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	125 x 62 x 28 mm
Vægt	144 g