DIGITALT REFRAKTOMETER

PCE-DRW 1



- **Hurtige og præcise måleresultater**
- **Stort LCD med måleværdi og temperatur**
- **Vandtæt ABS-kabinet, IP 65**
- **Nem betjening med tre knapper**
- **Lille prøvemængde**
- **Nem kalibrering med destilleret vand**
- **Automatisk temperaturkompensation**
- **Rustfri stålkumme med glasprisme**
- **Batterikontrolsystem**
- **Automatisk slukning efter 1 minuts målepause**

Sukkerindholdet i stamurten er et vigtigt holdepunkt for bryggeren ved fremstilling af øl. Stamurten betegner indholdet af næringsstoffer, før gæringsprocessen begynder. Et digitalt refraktometer fra PCE er specielt udviklet til at bestemme sukkerandelen i urten. På denne måde kan bryggeren bestemme det potentielle alkoholindhold i det senere fremstillede øl. Sukkerandelen er afgørende for alkoholindholdet i det færdigbryggede øl.

Et digitalt refraktometer er et instrument, der er baseret på måling af en væskes brydningsindeks. Med et digitalt refraktometer kan sukkerkoncentrationen i stamurten allerede måles med en lille prøvemængde. For at opnå et meningsfuldt resultat er det tilstrækkeligt at dryppe få dråber af væsken i måleinstrumentets rustfrie stålkumme. I prøvekummen er der indbygget et prisme, og på denne måde måles sukkerkoncentrationen i stamurten ved hjælp af lysbrydning.

Den integrerede lyskilde i et digitalt refraktometer forhindrer målefejl, som hurtigt kan udløses af kunstigt lys, f.eks. lysstofrør, ved brug af et analogt refraktometer. Måleresultatet vises hurtigt og præcist efter en automatisk temperaturkompensation (10 ... 40 grader Celsius) på det store og letlæselige LC-display.

Specifikation

Brix	
Måleområde	0 ... 50 % Brix
Opløsning	0,1 % Brix
Nøjagtighed	±0,2 % Brix
Tæthed	
Måleområde	1 ... 1,13 D20/20
Opløsning	0,001 D20/20
Nøjagtighed	±0,002 D20/20
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
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