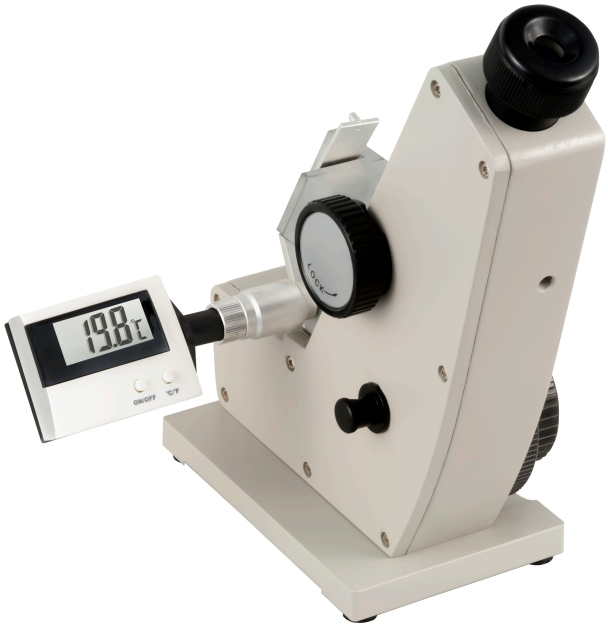
ABBE-REFRAKTOMETER

PCE-ABBE-REF2



- **Nemt at betjene**
- **Måler brydningsindeks og sukkerindhold**
- **Robust støbt hus**
- **Høj opløsning**
- **Bredt anvendelsesområde**
- **Termometer til indskruning**

Med et Abbe-refraktometer kan brydningsindekset nD bestemmes hurtigt og præcist mellem 1,300 og 1,700. Et Abbe-refraktometer måler også sukkerindholdet i gennemskinnelige væsker, dispersioner, emulsioner eller andre stoffer. Ved hjælp af det medfølgende termometer kan brydningsindekset bestemmes i temperaturområdet 0 ... 70 °C. Til temperaturregulering af instrumentet er der på begge sider af dette Abbe-refraktometer monteret adaptere til vandslanger på de øvre og nedre prismeholdere, så temperaturregulering med en ekstern termostat er mulig. Med et Abbe-refraktometer kan sukkerindholdet eksempelvis bestemmes præcist i området 0 ... 95 % (1,333 ... 1,531). Anvendelsesområdet er dog væsentligt større: måling og analyse af fedt, olie, maling, lak, fødevarer, kemiske stoffer, alkohol og opløsningsmidler.

Hvordan fungerer et Abbe-refraktometer?
Et refraktometer er et måleinstrument, der bruges til at bestemme brydningsindekset. Dette fungerer ved hjælp af refraktometri for både flydende og faste stoffer, så længe de er transparente. Når prøven er påført et refraktometer, skaber en særlig optik modstående lyse og mørke felter.

Specifikation

Brydningsindeks	
Måleområde	1,3 ... 1,7 nD
Opløsning	0,005 nD
Nøjagtighed	0,005
Sukkerindhold	
Måleområde	0 ... 95 %
Opløsning	0,25 %
Nøjagtighed	±0,25 %

Generelle tekniske data	
Displaytype	LCD
Skærmstørrelse	1,2 Tomme
Temperaturområde	0 ... 70 °C
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Batteri	1 x 1,5 V LR44 , Alkali-Mangan
Kapacitet	140 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Opbevaringsforhold	10 ... 30 °C , 0 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	160 x 90 x 240 mm
Vægt	1850 g