REFRAKTOMETER

PCE-5890



- **Anvendelsesområde: honning**
- **Måleområde: 12 ... 27 % vand / 58 ... 90 % Brix**
- **Opløsning: 1 % / 0,5 %**
- **Nøjagtighed: ±1 % / 0,5 %**

Med et refraktometer kan sukkerindholdet i honning og vandindholdet bestemmes nøjagtigt. Dette refraktometer har en tredobbelt skala, der viser alle parametre på én gang. Honning er det søde stof, som bier fremstiller ved at optage nektar og honningdug samt andre sukkerholdige safter, der findes på levende plantedele, berige dem med egne kropsstoffer, ændre dem i kroppen, opbevare dem i vokstavler og lade dem modne.

Honning kan være flydende, tyktflydende eller krystalliseret. Ved kontrol af honning bestemmes vandindholdet med et måleinstrument, nemlig et refraktometer. Hvert refraktometer, der anvendes, skal kontrolleres mindst én gang årligt med en referenceopløsning, inden sæsonen begynder. Denne kontrol påhviler biavleren (jf. også: Betjening / vedligeholdelse af et refraktometer). Før slyngning bør vandindholdet være < 17 %.

Specifikation

Brix	
Måleområde	58 ... 90 % Brix
Opløsning	0,5 % Brix
Nøjagtighed	±0,5 % Brix
Brix	
Måleområde	35 ... 43 Bé
Opløsning	0,5 Bé
Nøjagtighed	±0,5 Bé
Brydningsindeks	
Måleområde	12 ... 27 %
Opløsning	1 %
Nøjagtighed	±1 %

Generelle tekniske data	
Temperaturkompensation	nej
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	145 x 39 x 39 mm
Vægt	160 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com