BRIX-REFRAKTOMETER

PCE-032-LED



- **LED-lampe i prismedækslet**
- **Skalaens skarphed kan tilpasses med okularet**
- **Automatisk temperaturkompensation**
- **Kalibrering via justerskrue**
- **Skruetrækker, pipette og klud medfølger**
- **Prismedæksel, der kan udskiftes**

Et Brix-refraktometer er et optisk instrument, der undersøger lysets opførsel ved overgangen fra et medium til et andet. Derfor er det meget vigtigt, at både prismet og prismedækslet holdes rene, tørre og fri for ridser. Dette Brix-refraktometer med belysning fungerer ligesom næsten alle analoge håndrefraktometre efter gennemlysningsprincippet og er egnet til undersøgelse af transparente væsker. Analoge Brix-refraktometre fungerer normalt med omgivende lys, der trænger gennem prismedækslet, prøven og måleprismet. Dette Brix-refraktometer med belysning har en LED-belysning i prismedækslet. Dermed er målingen uafhængig af det omgivende lys, og der kan også måles udendørs ved svag belysning. Skaleringen er tilpasset LED-belysningen. Med dette Brix-refraktometer kan der derfor udføres målinger i kælderrum, laboratorier, produktionshaller eller værksteder, uden at skalaen skal kontrolleres og eventuelt indstilles på ny til den pågældende kunstbelysning.

LED-lyset brydes ved overgangsstedet fra prøvevæsken til måleprismet og ledes gennem en linse til en skive med måleskala. Brydningsindekset for den undersøgte væske bestemmer den vinkel, hvormed lyset fra måleprismet rammer linsen.

Specifikation

Brix	
Måleområde	0 ... 32 %
Opløsning	0,2 %
Nøjagtighed	±0,2 %

Generelle tekniske data	
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x ø)	180 x 35 mm
Vægt	130 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

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