DIGITALT REFRAKTOMETER

PCE-DRC 1



- **Hurtige og præcise måleresultater på få sekunder**
- **Stort LCD-display med måleværdi og temperatur**
- **Vandtæt ABS-kabinet, IP 65**
- **Automatisk temperaturkompensation**
- **Lille prøvemængde**
- **Nem kalibrering med destilleret vand**
- **Prøvecelle af rustfrit stål med glasprisme**
- **Nem betjening med tre knapper**
- **Batterikontrolsystem**
- **Automatisk slukning efter 1 minuts målepause**

Med et digitalt refraktometer kan indholdet af rengøringsmidler eller frostvæske i anlæg og maskiner hurtigt og præcist bestemmes. Både i industrien og i bilsektoren anvendes dette praktiske, digitale refraktometer. Der kommes blot nogle få dråber af væsken i prøvecellen af rustfrit stål med glasprisme, hvorefter dækslet lukkes, målingen startes, og resultatet aflæses på displayet. På den måde kan det kontrolleres, om der er opnået en tilstrækkelig mængde rengøringsmiddel til den valgte væske. Hvis mængden ikke er tilstrækkelig, kan der doseres lidt mere, hvorefter der udføres en ny kontrol med måleinstrumentet.

Anvendelsesområder

Udvalget af digitale refraktometre på markedet er overvældende. For at vælge den rigtige type refraktometer bør anvendelsesområdet altid indgå i beslutningen. Et glykolrefraktometer er for eksempel en væsentlig lettelse for bilister og personer, der arbejder i bil- og transportindustrien, især inden for køretøjsvedligeholdelse. Digitale refraktometre til glykolmåling kan også anvendes af ikke-fagfolk, når kvaliteten af motorolie, frostvæske eller rengøringsvæsker skal kontrolleres.

Specifikation

Ethylenglykol	
Måleområde	-50 ... 0 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C
Propylenglykol	
Måleområde	-50 ... 0 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C
Rengøringsmidler	
Måleområde	-40 ... 0 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C
Batterisyre	
Måleområde	1 ... 1,5 SG
Opløsning	0,001 SG
Nøjagtighed	±0,005 SG
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