DIGITALT REFRAKTOMETER

PCE-DRG 7



- **Hurtig og præcis måling på ca. 1 s**
- **Stort LCD-display med måleværdi og temperatur**
- **Nem betjening med én knap**
- **Lille prøvevolumen**
- **Nem kalibrering med destilleret vand**
- **Automatisk temperaturkompensation**
- **Prøveholder i rustfrit stål med glasprisme**
- **Automatisk slukning efter 1 min. inaktivitet**

Et digitalt refraktometer bestemmer den procentvise andel af dimethylformamid i vand med et måleområde på 0 til 100 %. Måleresultatet og prøvens temperatur vises i to linjer på LCD-displayet på et digitalt refraktometer. Et digitalt refraktometer kan hurtigt og præcist måle forskellige parametre og brydningsindekset med kun fire til fem dråber af prøven. Anvendelsesområderne for et digitalt refraktometer er meget brede: Det anvendes til vandanalyse, i den kemiske industri eller ved fremstilling af produkter, der indeholder dimethylformamid.

Den tragtformede ring i rustfrit stål beskytter glasprismet mod beskadigelse. Den væskeprøve, der skal måles, placeres på glasprismet. Den interne lyskilde muliggør måling under dårlige lysforhold. Et digitalt refraktometer leveres i et stabilt plastiketui med pipette og opladningskabel.

Specifikation

Brydningsindeks	
Måleområde	1,326 ... 1,432 nD
Opløsning	0,0001 nD
Nøjagtighed	±0,0003 nD
Dimethylformamid	
Måleområde	0 ... 100 %
Opløsning	0,1 %
Nøjagtighed	±0,2 % %
Temperatur	
Måleområde	0 ... 40 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C

Generelle tekniske data	
Temperaturkompensation	automatisk 10 ... 40 °C
Displaytype	LCD
Målehastighed	1 Hz
Automatisk slukning	1 min
Prøvemængde	0,2 ... 0,3 ml
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP65
Strømforsyning	5V DC, 500mA
Batteri	1 x 3,7 V LP562438 , Litium-ion-polymer-akku
Kapacitet	500 mAh
Ydeevne	1,85 Wh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	145 x 46 x 27 mm
Vægt	115 g