DIGITALT REFRAKTOMETER

PCE-DRF 2



- **Hurtig og præcis måling på ca. 1 s**
- **Stort LCD-display med måleværdi og temperatur**
- **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 procentdelen af eddikesyre i væsker med et måleområde på 0 til 75 %. Et digitalt refraktometer viser måleresultatet og prøvens temperatur på det tolinjede LCD-display. Et digitalt refraktometer kan måle forskellige parametre som procent og brydningsindeks hurtigt og præcist med blot fire til fem dråber af prøven. Et digitalt refraktometer anvendes eksempelvis til kontrol af eddikesyreindholdet i fødevarer.

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

Specifikation

Brydningsindeks	
Måleområde	1,327 ... 1,377 nD
Opløsning	0,0001 nD
Nøjagtighed	±0,0003 nD
Eddikesyre	
Måleområde	0 ... 75 %
Opløsning	0 %
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)
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