DIGITALT REFRAKTOMETER

PCE-DRF 5



- **Hurtig og præcis måling på ca. 1 s**
- **Stort LCD-display med måleværdi og temperatur**
- **Enkel betjening med én knap**
- **Lille prøvevolumen**
- **Enkel kalibrering med destilleret vand**
- **Automatisk temperaturkompensation**
- **Rustfri prøveholder med glasprisme**
- **Slukker automatisk efter 1 min. inaktivitet**

Et digitalt refraktometer bestemmer andelen af hydrogenperoxid i vand fra 0 til 61 %. Måleresultatet og prøvens temperatur vises på det tolinjede LCD-display på et digitalt refraktometer. Et digitalt refraktometer kan måle forskellige parametre som procent og brydningsindeks hurtigt og præcist med kun fire til fem dråber af prøven. Anvendelsesområderne for et digitalt refraktometer er meget brede: Det anvendes inden for medicin, fødevareindustrien, farmaceutisk teknologi eller biologi til dekontaminering eller sterilisering af alle overflader.

Den tragtformede ring af rustfrit stål beskytter glasprismet mod beskadigelser, og den væskeprøve, der skal måles, lægges i glasprismet. Den interne lyskilde muliggør måling under dårlige lysforhold. Det digitale refraktometer leveres i et stabilt plastiketui med pipette og opladningskabel.

Specifikation

Brydningsindeks	
Måleområde	1,333 ... 1,465 nD
Opløsning	0,0001 nD
Nøjagtighed	±0,0003 nD
Hydrogenperoxid	
Måleområde	0 ... 61 %
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