DIGITALE REFRACTOMETER

PCE-DRG 6



- **Snelle en nauwkeurige meting in ca. 1s**
- **Groot LCD-scherm (gemeten waarde en temperatuur)**
- **Eenvoudig te bedienen (1-knopsbediening)**
- **Klein monstervolume**
- **Eenvoudige kalibratie met gedestilleerd water**
- **Automatische temperatuurcompensatie**
- **Roestvrijstalen monsterhouder met glazen prisma**
- **Automatische uitschakeling na 1 min. inactiviteit**

Onze digitale refractometer bepaalt het percentage dimethylformamide in waterige media met een meetbereik van 0 t/m 55%. Het meetresultaat en de temperatuur van het monster worden in twee regels weergegeven op het LCD-display van de digitale refractometer. Onze digitale refractometer kan verschillende parameters zoals procenten en de brekingsindex snel en nauwkeurig meten met slechts vier tot vijf druppels van het monster. De toepassingsgebieden van de digitale refractometer zijn zeer breed: Voor het analyseren van water, in de chemische industrie of zelfs bij de productie van producten die dimethylformamide bevatten.

De trechtervormige roestvrijstalen ring beschermt het glazen prisma waarin het te meten vloeistofmonster wordt geplaatst tegen beschadiging. De interne lichtbron maakt metingen mogelijk in slechte lichtomstandigheden. Onze digitale refractometer wordt geleverd in een stevige kunststof koffer met pipet en oplaadkabel.

Specificatie

Brekingsindex	
Meetbereik	1,326 ... 1,4039 nD
Resolutie	0,0001 nD
Nauwkeurigheid	±0,0003 nD
Dimethylformamide	
Meetbereik	0 ... 55 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	±0,2 %
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 40 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,5 °C

Algemene technische gegevens	
Temperatuurcompensatie	automatisch 10 ... 40 °C
Type beeldscherm	LCD
Meetfrequentie	1 Hz
Automatisch uitschakelen	1 min
Hoeveelheid monster	0,2 ... 0,3 ml
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP65
Stroomvoorziening	5V DC, 500mA
Batterij	1 x 3,7 V LP562438 , Lithium-ion polymeerbatterij
Capaciteit	500 mAh
Prestaties	1,85 Wh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	145 x 46 x 27 mm
Gewicht	115 g