DIGITALE REFRACTOMETER

PCE-DRF 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 kaliumcarbonaat in waterige media met een meetbereik van 0 t/m 51 %. Het meetresultaat en de temperatuur van het monster worden in twee regels weergegeven op het LCD-scherm 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. Onze digitale refractometer kan worden gebruikt voor een groot aantal toepassingen, waaronder het controleren van het kaliumcarbonaatgehalte bij de productie van glas en keramiek, bij de productie van meststoffen en in de voedingsmiddelenindustrie.

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

Specificatie

Brekingsindex	
Meetbereik	1,333 ... 1,465 nD
Resolutie	0,0001 nD
Nauwkeurigheid	±0,0003 nD
Kaliumcarbonaat	
Meetbereik	0 ... 51 %
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