

DIGITALE REFRACTOMETER

PCE-DRF 5



- » **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 waterstofperoxide in water met een meetbereik van 0 t/m 61%. Het meetresultaat en de temperatuur van het monster worden weergegeven op het tweeregelige LCD-scherm van de digitale refractometer. Onze digitale refractometer kan verschillende parameters zoals procenten en brekingsindex snel en nauwkeurig meten met slechts vier tot vijf druppels van het monster. De digitale refractometer heeft een breed toepassingsgebied: hij wordt gebruikt in de geneeskunde, de voedingsindustrie, de farmaceutische technologie en de biologie om elk oppervlak te ontsmetten of te steriliseren.

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 tot	1,333 ... 1,465 nD
Resolutie	0,0001 nD
Nauwkeurigheid	±0,0003 nD
Waterstofperoxide	
Meetbereik tot	0 ... 61 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	±0,2 %
Temperatuur	
Meetbereik tot	0 ... 40 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,5 °C

Algemene technische gegevens	
Temperatuurcompensatie	automatisch 10 ... 40 °C
Display type	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
Gewicht	115 g
Omgevingscondities	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Capaciteit	500 mAh
Afmetingen (L x B x H)	145 x 46 x 27 mm