

DIGITALE REFRACTOMETER

PCE-DRF 2



- » **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 azijnzuur in vloeistoffen met een meetbereik van 0 t/m 75 %. Het meetresultaat en de temperatuur van het monster worden weergegeven op het tweeregelige LCD-display van de digitale refractometer. De digitale refractometer kan verschillende parameters zoals procenten en brekingsindex snel en nauwkeurig meten met slechts vier tot vijf druppels van het monster. Toepassingen voor de digitale refractometer zijn onder andere het controleren van het azijnzuurgehalte in voedsel.

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. De digitale refractometer wordt geleverd in een stevige kunststof koffer met pipet en oplaadkabel.

Specificatie

Brekingsindex	
Meetbereik tot	1,327 ... 1,377 nD
Resolutie	0,0001 nD
Nauwkeurigheid	±0,0003 nD
Azijnzuur	
Meetbereik tot	0 ... 75 %
Resolutie	0 %
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
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