REFRACTOMETER KOFFIE

PCE-DRP 1



- **Nauwkeurige resultaten binnen enkele seconden**
- **Groot LCD scherm (meetwaarde en temperatuur)**
- **Waterdichte ABS behuizing met IP65 bescherming**
- **Automatische temperatuurcompensatie**
- **Minieme hoeveelheid testvloeistof**
- **Eenvoudige kalibratie met gedestilleerd water**

De digitale refractometer PCE-DRP 1 is een waterdicht handheld meetapparaat geschikt voor koffie. Met de refractometer PCE-DRP 1 kan de concentratie van transparante of opgeloste stoffen in een vloeistof gemeten worden. Er wordt hierbij een lichtstraal door de vloeistof gezonden, welke onderweg gebroken of gereflecteerd wordt.

De snelheid van het licht is afhankelijk van de stofconcentratie. Hierdoor kan een concentratiewaarde gemeten worden. Alle koffiesoorten die ontstaan uit gemalen koffiebonen hebben een andere dichtheid. Met de Refractometer PCE-DRP 1 wordt aan de hand van de koffieoplossing een waarde in Brix weergegeven op het digitale display.

Specificatie

Brix	
Meetbereik	0 ... 50 % Brix
Resolutie	0,1 % Brix
Nauwkeurigheid	±0,2% Brix
Brekingsindex	
Meetbereik	1,333 ... 1,42 nD
Resolutie	0,0001 nD
Nauwkeurigheid	0,0003 nD
Koffie p1	
Meetbereik	0 ... 25
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
Reactietijd	1 s
Automatisch uitschakelen	1 min
Behuizing	ABS (acrylonitril-butadieen-styreen copolymeren)
Hoeveelheid monster	4 ... 5 druppels
Monsterbak	Roestvrijstalen ring met glazen prisma
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP65
Batterij	1 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan
Capaciteit	1200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	10 ... 40 °C , 0 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	125 x 62 x 28 mm
Gewicht	144 g