

Digitale Refractometer PCE-DRB 1 / PCE-DRB 2

waterdichte digitale refractometer voor de bepaling van het suikergehalte /
meetparameters: Brix, dextrose, fructose, glucose, lactose, maltose en brekingsindex /
0...90 % Brix / 1,3330 ... 1,5177 nD

De digitale refractometer is een waterdichte handheld meter voor de bepaling van het suikergehalte, met een meetbereik van 0 ... 90% Brix. Het grote LCD scherm van de digitale refractometer toont het meetresultaat en de temperatuur van het te meten materiaal. Afhankelijk van het type refractometer is de meting van dextrose, fructose, glucose, lactose, maltose en de brekingsindex snel en eenvoudig uit te voeren, met slechts 4 á 5 druppeltjes van de testvloeistof. De digitale refractometer wordt gebruikt vanaf de oogst en de sortering van het fruit tot de inspectie en de kwaliteitscontrole. Andere toepassingen zijn o.a. de controle van ingrediënten in de voedingsindustrie en de controle ter naleving van verschillende normen.

De roestvrijstalen trechtervormige ring beschermt de glazen prisma tegen mechanische beschadigingen en vergemakkelijkt de aanbreng van de testvloeistof. Dankzij de interne lichtbron kunnen er metingen bij kunstmatig licht worden verricht, zonder beïnvloeding van het meetresultaat. Om het meetresultaat te optimaliseren kan de digitale refractometer een gemiddelde waarde bepalen, door dezelfde testvloeistof 15 keer te meten en hieruit het gemiddelde te berekenen.

Mocht u vragen hebben over de digitale refractometer PCE-DRB 1 / PCE-DRB 2, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze refractometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



- Nauwkeurige resultaten binnen enkele seconden
- Groot LCD scherm (meetwaarde en temperatuur)
- Waterdichte ABS-behuizing met IP65 bescherming
- Eenvoudige bediening (drie toetsen)
- Minieme hoeveelheid testvloeistof
- Eenvoudige kalibratie met gedestilleerd water
- Automatische temperatuurcompensatie
- Roestvrijstalen meetvlak met glazen prisma
- Batterij controlesysteem
- Automatische uitschakeling na 1 min. inactiviteit

Algemene technische specificaties van de digitale refractometer PCE-DRB 1 en PCE-DRB 2

Temperatuurcompensatie automatisch	10 ... 40 °C
Meetsnelheid	ca. 1 sec.
Hoeveelheid testvloeistof	4 ... 5 druppels
Testvlak	Roestvrijstalen ring met glazen prisma
Behuizing	ABS, IP 65
Batterij	1 x 1,5 V AAA
Uitschakeling	Na 1 min. inactiviteit
Bescherming	IP 65
Afmetingen	121 x 58 x 25 mm
Gewicht	90 g zonder batterij

Digitale Refractometer PCE-DRB 1

Meetbereik

Suikergehalte	0 ... 90 % Brix
Brekingsindex	1,3330 ... 1,5177 nD
Temperatuur	0 ... 40 °C

Resolutie

Suikergehalte	0,1 % Brix
Brekingsindex	0,0001 nD
Temperatuur	0,1 °C

Nauwkeurigheid

Suikergehalte	0,2 % Brix
Brekingsindex	0,0003 nD



Temperatuur $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Digitale Refractometer PCE-DRB 2

Meetbereik

Dextrose	0 ... 10,6 %
Fructose	0 ... 68,9 %
Glucose	0 ... 59,9 %
Lactose	0 ... 16,5 %
Maltose	0 ... 15,6 %
Brekingsindex	1,3330 ... 1,5177 nD
Temperatuur	0 ... 40 $^{\circ}\text{C}$

Resolutie

Dextrose	0,1 %
Fructose	0,1 %
Glucose	0,1 %
Lactose	0,1 %
Maltose	0,1 %
Brekingsindex	0,0003 nD
Temperatuur	0,1 $^{\circ}\text{C}$

Nauwkeurigheid

Dextrose	0,2 %
Fructose	0,2 %
Glucose	0,2 %
Lactose	0,2 %
Maltose	0,2 %
Brekingsindex	0,0003 nD
Temperatuur	0,5 $^{\circ}\text{C}$



Display van de digitale refractometer PCE-DRB 1 / PCE-DRB2



Leveromvang van de digitale refractometer PCE-DRB 1 / PCE-DRB 2

Leveromvang

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



1 x Digitale Refractometer PCE-DRB1 of PCE-DRB 2, 1 x Pipet, 1 x Prisma afdekking,
1 x Handleiding, 1 x Batterij

