

# Digitalrefraktometer PCE-DRB 1



**Wasserdichtes digitales Refraktometer zur Bestimmung des Zuckergehaltes /  
Messparameter Brix, Brechungsindex /  
0...90 % Brix / 1,3330 ... 1,5177 nD**

Das digital Refraktometer PCE-DRB 1 ist ein wasserdichtes Handmessgerät zur Bestimmung des Zuckergehaltes mit einem Messbereich von 0 bis 90 % Brix. Das Messergebnis und die Temperatur des zu messenden Mediums werden Ihnen am Display angezeigt. Je nach Typ des Refraktometers ist die Messung von Zuckergehalt und Brechungsindex mit nur vier bis fünf Tropfen Probenflüssigkeit schnell und einfach durchzuführen. Die Anwendungsbereiche der Digital- Refraktometer erstrecken sich von der Obsternte über die Obstsortierung und Begutachtung bis hin zur Qualitätskontrolle. Weitere Einsatzgebiete finden sich in der Lebensmittelindustrie zur Kontrolle von Inhaltsstoffen und Einhaltung verschiedener Normen.

Der trichterförmige Edelstahlring schützt das Glasprisma weitgehend vor mechanischer Beschädigung und unterstützt das Aufbringen der Probenflüssigkeit. Die interne Lichtquelle erlaubt Messungen unter Kunstlichtbedingungen ohne das hierdurch eine Messwertverfälschung eintritt. Um das Messergebnis zu verbessern können die Digital-Refraktometer PCE-DRB 1 eine Durchschnittsmessung durchführen. Dabei wird die gleiche Probe 15 mal gemessen und der Mittelwert angezeigt.

- ▶ sekundenschnelle und präzise Messergebnisse
- ▶ großes LCD (Messwert und Temperatur)
- ▶ wasserdichtes ABS Gehäuse IP 65
- ▶ leichte Bedienung (drei Tasten)
- ▶ kleine Probenmenge
- ▶ einfache Kalibrierung mit destilliertem Wasser
- ▶ automatische Temperaturkompensation
- ▶ Edelstahlprobenmulde mit Glasprisma
- ▶ Batteriekontrollsystem
- ▶ Abschaltautomatik nach 1 Min. Messpause

## Technische Daten

Temperaturkompensation	automatisch 10 ... 40 °C
Messgeschwindigkeit	ca. 1 Sek.
Probenvolumen	4 ... 5 Tropfen
Probenmulde	Edelstahlring mit Glasprisma
Gehäuse	ABS, IP 65
Batterie	1 x 1,5 V AAA
Abschaltautomatik	nach 1 Min. Messpause
Schutzart	IP 65
Abmessungen	121 x 58 x 25 mm
Gewicht	90 g ohne Batterie

### Messbereich

Zuckergehalt	0 ... 90 % Brix
Brechungsindex	1,3330 ... 1,5177 nD
Temperatur	0 ... 40 °C

### Auflösung

Zuckergehalt	0,1 % Brix
Brechungsindex	0,0001 nD
Temperatur	0,1 °C

### Genauigkeit

Zuckergehalt	0,2 % Brix
Brechungsindex	0,0003 nD
Temperatur	±0,5 °C

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!