

Digitalrefraktometer PCE-DRP 1 Kaffee p1



Digital Refraktometer PCE-DRP 1 für Kaffee

Mit dem digitalen Refraktometer PCE-DRP 1 kann man die Konzentration von transparenten bzw. gelösten Stoffen in einer Flüssigkeit messen. Es wird durch eine flüssige Lösung Licht gestrahlt, welches auf dem Weg gebrochen oder reflektiert wird.

Je nach Konzentration der Stoffe verhält sich die Geschwindigkeit des Lichtes anders. Dadurch kann ein Konzentrationswert gemessen werden. Espresso, Kaffee überall wird "Kaffee" aus den gemahlenden Bohnen ausgewaschen und ist anschliessend unterschiedlich dicht in der Kaffee-Lösung vorhanden. Mit dem Refraktometer PCE-DRP 1 wird anhand der Kaffee-Lösung der Wert in Brix % auf dem digitalen Display wieder gegeben.

- ▶ 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

Messparameter

Bereich

Brix	0,0 ... 50,0 %
Kaffee p1	0,0 ... 25,0
Refraktionsindex	1,3330 ... 1,4200 nD

Auflösung

Brix	0,10 %
Kaffee p1	0,1
Refraktionsindex	0,0001 nD

Genauigkeit

Brix	±0,2 %
Kaffee p1	±0,2
Refraktionsindex	±0,003 nD

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!