

DIGITALES REFRAKTOMETER

PCE-DRB 2



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

Das digitale Refraktometer ist ein wassererdichtes Handmessgerät zur Bestimmung des Zuckergehaltes, mit einem Messbereich von 0 bis 90 % Brix. Das Messergebnis und die Temperatur des zu messenden Mediums werden Ihnen im großen LCD des digitalen Refraktometers in zwei Zeilen angezeigt. Je nach Typ des digitalen Refraktometers ist die Messung von Saccharose, Dextran, Fruktose, Glukose, Laktose, Maltose und Brechungsindex, mit nur vier bis fünf Tropfen Probeflüssigkeit, schnell und einfach durchzuführen. Die Anwendungsbereiche der digitalen 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 Probeflüssigkeit. Die interne Lichtquelle erlaubt Messungen unter Kunstlichtbedingungen, ohne das hierdurch eine Messwertverfälschung eintritt. Um das Messergebnis zu verbessern, können die digitalen Refraktometer eine Durchschnittsmessung durchführen. Dabei wird die gleiche Probe 15 mal gemessen und der Mittelwert angezeigt.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten

Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Gewicht	90 g
Akku/Batterie	1x1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Abmessungen (L x B x H)	121 x 58 x 25 mm