

DIGITALES REFRAKTOMETER

PCE-DRF 4



- » **Schnelle und genaue Messung in ca. 1 s**
- » **Große LCD-Anzeige (Messwert und Temperatur)**
- » **Einfach zu bedienen (1-Knopf-Bedienung)**
- » **Kleines Probenvolumen**
- » **Einfache Kalibrierung mit destilliertem Wasser**
- » **Automatische Temperaturkompensation**
- » **Edelstahl-Probenhalter mit Glasprisma**
- » **Automatische Abschaltung nach 1 min. Inaktivität**

Unser digitales Refraktometer bestimmt den prozentualen Anteil von Glycerin in Wasser mit einem Messbereich von 0 bis 100 %. Das Messergebnis und die Temperatur der Probe werden auf dem LCD-Display des digitalen Refraktometers in zwei Zeilen angezeigt. Unser digitales Refraktometer kann verschiedene Parameter wie Prozent und den Brechungsindex mit nur vier bis fünf Tropfen der Probe schnell und genau messen. Die Anwendungsbereiche des digitalen Refraktometers sind sehr breit gefächert: Zur Wasseranalyse, Kontrolle von Kosmetik oder auch in der Herstellung von Produkten die Glycerin enthalten.

Der trichterförmige Edelstahlring schützt das Glasprisma vor Beschädigungen, in das die zu messende Flüssigkeitsprobe eingelegt wird. Die interne Lichtquelle ermöglicht die Messung bei schlechten Lichtverhältnissen. Geliefert wird unser Digitales Refraktometer in einem stabilen Kunststoff-Etui mit Pipette und Ladekabel.

Spezifikation

Refraktionsindex

Messbereich 1,333 ... 1,474 nD

Auflösung 0,0001 nD

Genauigkeit $\pm 0,0003$ nD

Glycerin

Messbereich 0 ... 100 %

Auflösung 0 %

Genauigkeit $\pm 0,2$ %

Temperatur

Messbereich 0 ... 40 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 0,5$ °C

Allgemeine technische Daten

Temperaturkompensation automatisch 10 ... 40 °C

Display Typ LCD

Messrate 1 Hz

Automatische Abschaltung 1 min

Probenmenge 0,2 ... 0,3 ml

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Schutzklasse (Gerät) IP65

Spannungsversorgung 5V DC, 500mA

Akku/Batterie 1 x 3,7 V intern , Lithium-Ion-Polymer-Akku

Kapazität 500 mAh

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 145 x 46 x 27 mm

Gewicht 115 g