

DIGITALES REFRAKTOMETER

PCE-DRF 5



- » **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 Wasserstoffperoxid in Wasser mit einem Messbereich von 0 bis 61 %. Das Messergebnis und die Temperatur der Probe werden auf dem zweizeiligen LCD-Display des digitalen Refraktometers angezeigt. Unser digitales Refraktometer kann verschiedene Parameter wie Prozent und Brechungsindex mit nur vier bis fünf Tropfen der Probe schnell und genau messen. Die Anwendungsbereiche des digitalen Refraktometers sind sehr breit gefächert: Es wird in der Medizin, Lebensmittelindustrie, Pharmatechnik oder Biologie eingesetzt zur Dekontamination beziehungsweise Sterilisation jeglicher Oberflächen.

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		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	1,333 ... 1,465 nD	Temperaturkompensation	automatisch 10 ... 40 °C
Auflösung	0,0001 nD	Display Typ	LCD
Genauigkeit	±0,0003 nD	Messrate	1 Hz
Wasserstoffperoxid		Automatische Abschaltung	
Messbereich	0 ... 61 %	Probenmenge	0,2 ... 0,3 ml
Auflösung	0,1 %	Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Genauigkeit	±0,2 %	Schutzklasse (Gerät)	IP65
Temperatur		Spannungsversorgung	
Messbereich	0 ... 40 °C	Gewicht	115 g
Auflösung	0,1 °C	Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F.
Genauigkeit	±0,5 °C	Lagerbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F.
		Kapazität	500 mAh
		Abmessungen (L x B x H)	145 x 46 x 27 mm