

DIGITALES REFRAKTOMETER

PCE-DRS 1



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

Das digitale Refraktometer für Salzgehalt ist ein Handmessgerät in wasserdichter Ausführung zur Bestimmung des Salzgehaltes von wässrigen Lösungen in den Messbereichen ‰ und ‰.

Desweiteren verfügen die digitalen Refraktometer für Salzgehalt über die Messbereiche spezifische Dichte und Refraktionsindex. Auf dem großdimensionierten Display des batteriebetriebenen digitalen Refraktometers wird Ihnen, neben dem Messwert, auch die Temperatur des Messmediums angezeigt. Der Hauptanwendungsbereich des digitalen Refraktometers erschließt sich in der Lebensmittelherstellung, zur Kontrolle der Salzlaken, Gemüsekonserven, Suppen, Säften und vielen weiteren Produkten, aber auch bei der Überprüfung der Taumittelaufbereitung beim Winterdienst der Straßenmeistereien.

Das robuste, aus ABS Kunststoff gefertigte Gehäuse, und die Edelstahlprobenmulde schützen das Glasprisma und die Elektronik vor mechanischer Beschädigung. Die Kalibrierung kann schnell und einfach mit destilliertem oder deionisiertem Wasser auf Tastendruck durchgeführt werden. Das digitale Refraktometer schließt durch nur drei Bedientasten eine Fehlbedienung weitgehend aus und fördert die intuitive Gerätebedienung.

Anwendungsbereiche

Das große Wunder der Wissenschaft ist, dass es durch ein Phänomen möglich wird, das andere zu studieren und zu bestimmen.

Spezifikation

Refraktionsindex

Messbereich 1,333 ... 1,39 nD

Auflösung 0,0001 nD

Genauigkeit 0,0003 nD

Salzgehalt

Messbereich 0 ... 28 ‰

Auflösung 0,1 ‰

Genauigkeit 0,2 ‰

Salzgehalt

Messbereich 0 ... 280 ‰

Auflösung 1 ‰

Genauigkeit 2 ‰

Dichte

Messbereich 1 ... 1,217

Auflösung 0,001

Genauigkeit 0,002

Temperatur

Messbereich 0 ... 40 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ±0,5 °C

Allgemeine technische Daten

Temperaturkompensation automatisch 10 ... 40 °C

Display Typ LCD

Ansprechzeit 1 s

Automatische Abschaltung 1 min

Gehäuse ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)

Probenmenge 4 ... 5 Tropfen

Probenmulde Edelstahlring mit Glasprisma

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Schutzklasse (Gerät) IP65

Akku/Batterie 1 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan

Kapazität 1200 mAh

Betriebsbedingungen 10 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 125 x 62 x 28 mm

Gewicht 144 g