REFRAKTOMETR CYFROWY

PCE-DRD 3



- **Zasolenie 0 ... 28,5 %**
- **Szybki i dokładny pomiar w ok. 1 s**
- **Duży wyświetlacz LCD (zmierzona wartość i temperatura)**
- **Łatwa obsługa (1 przycisk)**
- **Mała objętość próbki**
- **Prosta kalibracja przy użyciu wody destylowanej**
- **Automatyczna kompensacja temperatury**
- **Uchwyt na próbkę ze stali nierdzewnej ze szklanym pryzmatem**
- **Automatyczne wyłączanie po 1 min. bezczynności**
- **Wodoodporny IP65**
- **Akumulator Li-ion 3,7 V / 500 mAh**

Proponowany refraktometr cyfrowy może, przy użyciu zaledwie czterech do pięciu kropli próbki, szybko i dokładnie mierzyć różne parametry, takie jak np. zasolenie (% NaCl) czy współczynnik załamania światła. Urządzenie jakim jest oferowany refraktometr cyfrowy jest wodoodporny, określa procentową zawartość chlorku sodu w wodzie w zakresie pomiarowym od 0 do 28,5 % NaCl, a wynik pomiarowe i temperatura próbki wyświetlane są w dwóch wierszach na wyświetlaczu LCD.

Refraktometr cyfrowy znajdzie zastosowanie w trakcie kontroli zawartości soli w produktach spożywczych, zbiornikach ze słoną wodą czy solankach. Urządzenie jakim jest oferowany refraktometr cyfrowy jest idealnym miernikiem dla przemysłu spożywczego gdzie kontrola zawartości soli w produktach spożywczych pozwala na stwierdzenie czy produkt lub proces jego produkcji jest zgodny z przepisami.

Pierścień ze stali nierdzewnej w kształcie lejka, w który wyposażony jest refraktometr cyfrowy chroni szklany pryzmat, w którym umieszczana jest mierzona próbka przed uszkodzeniem. Wewnętrzne źródło światła umożliwia pomiar także w warunkach słabego oświetlenia. Refraktometr cyfrowy dostarczany jest w wytrzymałym plastikowym etui wraz z pipetą i kablem do ładowania.

Specyfikacja

Współczynnik załamania światła (n)	
Zakres pomiarowy	1,333 ... 1,42 nD
Rozdzielczość	0,0001 nD
Dokładność	± 0,0003 nD
Zawartość soli	
Zakres pomiarowy	0 ... 28,5 %
Rozdzielczość	0,1 %
Dokładność	± 0,2 %
Temperatura	
Zakres pomiarowy	0 ... 40 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność	± 0,5 °C

Ogólne dane techniczne	
Kompensacja temperatury	automatyczne 10 ... 40 °C
Typ wyświetlacza	LCD
Częstotliwość pomiaru	1 Hz
Automatyczne wyłączanie	10 s
Wielkość próbki	0,2 ... 0,3 ml
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP65
Zasilanie	5 V DC, 500 mA
Akumulator / Bateria	1 x 3,7 V Wewnętrzny , Akumulator polimerowy litowo-jonowy
Pojemność	500 mAh
Warunki pracy	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % RH
Warunki przechowywania	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % RH
Wymiary (D x S x W)	145 x 46 x 27 mm
Masa	115 g