

REFRAKTOMETR CYFROWY

PCE-DRF 6



- » Zawartość węglan potasu: 0 ... 51 %
- » 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 takie parametry jak zawartość węglanu potasu w środowisku wodnym czy współczynnik załamania światła. Urządzenie jakim jest oferowany refraktometr cyfrowy jest wodoodporny, określa procentową zawartość węglanu potasu w zakresie pomiarowym od 0 do 51 %, a wynik pomiarowy i temperatura próbki wyświetlane są w dwóch wierszach na wyświetlaczu LCD. Refraktometr cyfrowy znajdzie zastosowanie w przemyśle spożywczym, w procesie produkcji ceramiki czy nawozów..

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 do 1,333 ... 1,465 nD

Rozdzielczość 0,0001 nD

Dokładność $\pm 0,0003$ nD

Węglan potasu (K₂CO₃)

Zakres pomiarowy do 0 ... 51 %

Rozdzielczość 0,1 %

Dokładność $\pm 0,2$ %

Temperatura

Zakres pomiarowy do 0 ... 40 °C

Rozdzielczość 0,1 °C

Dokładność $\pm 0,5$ °C

Ogólne dane techniczne

Kompensacja temperatury automatyczne 10 ... 40 °C

Typ wyświetlacza LCD

Częstotliwość pomiaru 1 Hz

Automatyczne wyłączanie 1 min

Wielkość próbki 0,2 ... 0,3 ml

Język menu Angielski (USA), Angielski (GB)

Klasa ochrony urządzenia IP65

Zasilanie 5 V DC, 500 mA

Waga 115 g

Warunki pracy 0 ... 50 °C, 0 ... 95 % RH

Warunki przechowywania 0 ... 50 °C, 0 ... 95 % RH

Pojemność 500 mAh

Wymiary (D x S x W) 145 x 46 x 27 mm