REFRAKTOMETR CYFROWY

PCE-DRG 7



- **Zawartość dimetyloformamidu: 0 ... 100 %**
- **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 dimetyloformamidu w środowisku wodnym czy współczynnik załamania światła. Urządzenie jakim jest oferowany refraktometr cyfrowy określa procentową zawartość dimetyloformamidu w zakresie pomiarowym od 0 do 100 %, a wynik pomiarowe i temperatura próbki wyświetlane są w dwóch wierszach na wyświetlaczu LCD. Refraktometr cyfrowy znajdzie zastosowanie w procesie kontroli zawartości dimetyloformamidu w przemyśle chemicznym.

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	1,326 ... 1,432 nD
Rozdzielczość	0,0001 nD
Dokładność	± 0,0003 nD
Dimetyloformamid (DMF)	
Zakres pomiarowy	0 ... 100 %
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	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
Pojemność	500 mAh
Wydajność	1,85 Wh
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

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com