REFRAKTOMETR

PCE-DRC 2



- **precyzyjny wynik pomiaru w kilka sekund**
- **duży wyświetlacz LCD (mierzona wartość i temperatura)**
- **wodoodporna obudowa ABS IP 65**
- **automatyczny kompensacja temperatury**
- **mała ilość próbki**
- **prosta kalibracja wodą destylowaną**

Ile cukru znajduje się w płynie , można określić najdogodniej za pomocą cyfrowego refraktometru Brixa. Cyfrowy refraktometr cukru Brix firmy PCE Instruments to ręczne urządzenie pomiarowe, które zostało specjalnie zaprojektowane do przeprowadzania precyzyjnej analizy roztworów zawierających cukier. W ten sposób, przy wsparciu refraktometru cukru Brix, użytkownik może przeprowadzić nieskomplikowaną kontrolę jakości i sprawdzić stężenie cukru w cieczy.

Jednostka miary Brix jest stosowana głównie w w przemyśle owocowym i określa gęstość względną cieczy. Refraktometr cukru Brix to precyzyjny przyrząd pomiarowy oparty na pomiarze współczynnika załamania światła cieczy i gwarantujący maksymalną niezawodność nawet w trudnych warunkach pomiarowych. Za pomocą refraktometru Brix użytkownik może już przy niewielkiej ilości próbki zmierzyć zawartość cukru w płynie. Aby uzyskać miarodajny wynik, wystarczy wlać cztery do pięciu kropli do lejkowatego wgłębienia przyrządu pomiarowego ze stali nierdzewnej. Pryzmat jest osadzony w studzience próbki, a zawartość cukru jest mierzona w ten sposób za pomocą załamania światła. Wewnętrzne źródło światła umożliwia również pomiary w warunkach sztucznego oświetlenia. Sztuczne światło może szybko spowodować błędy pomiarowe przy użyciu analogowego refraktometru Brixa. Temperatura otoczenia ma duży wpływ na wynik pomiaru.

Specyfikacja

Brix	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 % Brix
Rozdzielczość	0,1 % Brix
Dokładność	0,2 % Brix
Współczynnik załamania światła (n)	
Zakres pomiarowy	1,333 ... 1,42 nD
Rozdzielczość	0,0001 nD
Dokładność	0,0003 nD
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
Czas reakcji	1 s
Automatyczne wyłączanie	1 min
Obudowa	ABS (kopolimery akrylonitrylo-butadieno-styrenowe)
Wielkość próbki	4 ... 5 kropli
Komora próbki	pierścień ze stali nierdzewnej z pryzmatem szklanym
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP65
Akumulator / Bateria	1 x 1,5 V Bateria AAA , Alkaliczno - Manganowa
Pojemność	1200 mAh
Warunki pracy	10 ... 40 °C , 0 ... 80 % RH
Warunki przechowywania	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % RH
Wymiary (D x S x W)	125 x 62 x 28 mm
Masa	144 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