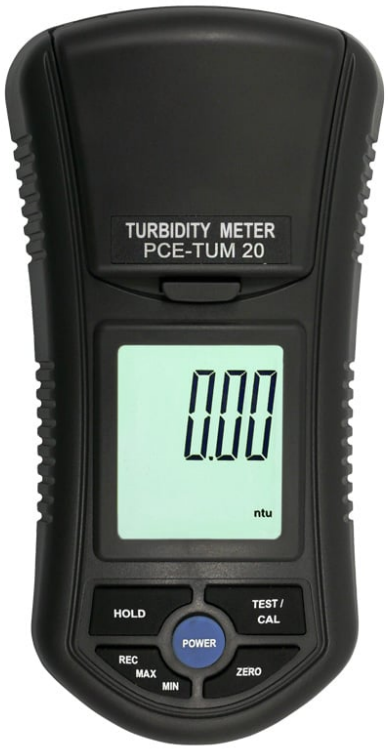
MĘTNOŚCIOMIERZ / MIERNIK MĘTNOŚCI

PCE-TUM 20



- **Duży wyświetlacz LCD 41 mm x 34 mm**
- **Zegar czasu rzeczywistego**
- **Wysoka dokładność**
- **Zgodny z normą ISO 7027**
- **Pomiar światła rozproszonego i przechodzącego**
- **Kalibracja 0 NTU i 100 NTU**
- **Kompaktowa, odporna na uderzenia obudowa**
- **Automatyczne wyłączanie po 5 min.**

Proponowany mętnościomierz / miernik mętności to poręczny, mobilny miernik, który dzięki wykorzystaniu światła podczerwonego (automatyczne przełączenie między metodą nefelometrii i metodą ekstynkcyjną / transmisyjną) umożliwia precyzyjny pomiar czystości cieczy bez wpływu naturalnego zabarwienia próbki. Urządzenie jakim jest mętnościomierz / miernik mętności idealnie sprawdza się w pracy terenowej przy badaniu wody i ścieków, oferując szybką kalibrację oraz kompletny zestaw z walizką transportową.

Unikalną cechą oferowanego urządzenia jakim jest mętnościomierz / miernik mętności jest zastosowanie dwóch różnych metod detekcji w zależności od stopnia zmętnienia cieczy.W zakresie niskim (0,00 ... 50,0 NTU): miernik jakim jest mętnościomierz / miernik mętności wykorzystuje klasyczną nefelometrie (pomiar światła rozproszonego pod kątem 90°), co gwarantuje niezwykłą dokładność przy badaniu niemal czystych płynów z rozdzielczością do 0,01 NTU. W zakresie wysokim (50 ... 1000 NTU) wykorzystywana jest metoda ekstynkcyjna / transmisyjna (pomiar światła przechodzącego pod kątem 180°) z rozdzielczością 1 NTU. Mętnościomierz / miernik mętności automatycznie przełącza się pomiędzy tymi zakresami. Jako źródło światła wykorzystuje diodę LED działającą w bliskiej podczerwieni (830-850 nm). Ponieważ podczerwień znajduje się poza zakresem światła widzialnego, naturalne zabarwienie próbki (np.

Specyfikacja

Mętność	
Zakres pomiarowy	0 ... 50 NTU
Rozdzielczość	0,01 NTU
Dokładność	± 5 % zakresu pom. lub ± 0,5 NTU
Mętność	
Zakres pomiarowy	50 ... 1000 NTU
Rozdzielczość	1 NTU
Dokładność	± 5 % zakresu pom. lub ± 0,5 NTU

Ogólne dane techniczne	
Funkcje pomiarowe	HOLD, MIN, MAX
Typ wyświetlacza	LCD
Rozmiar wyświetlacza	2,1 in
Normy	ISO 7027
Czujnik	Fotodioda
Automatyczne wyłączanie	5 min
Źródło światła	LED, podczerwień 850 nm
Kąt pomiaru	90 °
Czas pomiaru	10 s
Kalibracja	Kalibracja 2-punktowa (0 NTU / 100 NTU)
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP20
Zasilanie	Baterie
Akumulator / Bateria	6 x 1,5 V Bateria AAA , Alkaliczno - Manganowa
Pojemność	1200 mAh
Warunki pracy	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % RH
Warunki przechowywania	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % RH
Wymiary (D x S x W)	155 x 76 x 62 mm
Masa	320 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