ANALIZATOR WODY

PCE-WQS 40



- **Jednoczesny pomiar pH i przewodności**
- **Precyzyjny pomiar z szybkim czasem reakcji**
- **Wyświetlacz LCD**
- **Interfejs RS485 do integracji z systemem**
- **Montaż na ścianie**
- **Wytrzymałe elektrody do pracy ciągłej**
- **Napięcie zasilania 9 ... 24 V DC**

Proponowany analizator wody dzięki wyposażeniu w wytrzymałe, łatwe w montażu elektrody (długość przewodu 5 m) wykona jednoczesny, precyzyjny pomiar przewodności i ph. Wyniki pomiaru wykonanego przez analizator wody odczytamy na zintegrowanym wyświetlaczu LCD o przekątnej 1,26 cala, a dzięki interfejsowi RS485, analizator wody możemy zintegrować z posiadanymi systemami pomiarowymi czy kontrolnymi.

Elektroda pH, urządzenia jakim jest analizator wody, posiada wytrzymały korpus z tworzywa sztucznego z membraną szklaną i jest przeznaczona do temperatur od 0 do 60 °C. W celu ułatwienia montażu elektroda pH ma zewnętrzny gwint 3 / 4 cala na górze i na dole. Podłączenie odbywa się za pomocą wtyku BNC. Elektroda przewodności również ma odporny korpus z tworzywa sztucznego i jest wyposażona w przyłącze gwintowane 1 / 2 cala NPT.

Analizator wody montowany jest na ścianie. Do pracy urządzenia jakim jest oferowany analizator wody wymagane jest napięcie zasilania 9 do 24 V DC. Czas reakcji wynosi 45 s dzięki czemu analizator wody szczególnie nadaje się do zastosowań, w których wymagane jest szybkie otrzymanie wyników pomiarowych.

Analizator wody znajdzie zastosowanie podczas szybkiej kontroli jakości wody przeprowadzonej w procesach komunalnych i przemysłowych, uprawie roślin czy eksperymentach naukowych.

Specyfikacja

Przewodność	
Zakres pomiarowy	0 ... 5000 µS/cm
Rozdzielczość	0,1 µS/cm
Dokładność	±1,5 % FS
pH	
Zakres pomiarowy	0 ... 14 pH
Rozdzielczość	0,01 pH
Dokładność	± 0,03 pH
Czujnik temperatury	
Zakres pomiarowy	0 ... 60 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność	±0,2 °C
Elektroda	
Nazwa	PH (elektroda pH)
Zakres temperatury	0 ... 60 °C
Materiał trzpienia	Tworzywo sztuczne
Materiał Diaphragmy	Szkło
Długość trzpienia	50 mm
Średnica trzpienia	23 mm
Średnica trzpienia / informacje dodatkowe	Gwint zewnętrzny 3/4 cala u góry i dołu elektrody
Min. głębokość zanurzenia	25 mm
Długość kabla	5 m
Podłączenie	BNC
Wymiary	160 x 28 mm
Elektroda	
Nazwa	EC (sonda konduktywności)
Zakres temperatury	0 ... 60 °C
Materiał trzpienia	Tworzywo sztuczne
Długość trzpienia	76 mm
Średnica trzpienia	13 mm
Średnica trzpienia / informacje dodatkowe	Przyłącze gwintowane 1/2 cala NPT
Min. głębokość zanurzenia	25 mm
Długość kabla	5 m
Podłączenie	Gołe końce przewodów
Wymiary	133 x 25 mm

Ogólne dane techniczne	
Typ wyświetlacza	LCD
Rozmiar wyświetlacza	1,26 in
Interfejs	RS485
Czas reakcji	45 s
Montaż	Na ścianie
Język menu	Angielski (GB), Angielski (USA)
Klasa ochrony urządzenia	IP42
Zasilanie	9 ... 24 V DC
Warunki pracy	0 ... 60 °C , 0 ... 100 % RH
Warunki przechowywania	0 ... 60 °C , 0 ... 100 % RH
Wymiary (S x W x G)	131 x 69 x 50 mm
Masa	113 g