

Regulator przemysłowy pH CP-421

CP-421 jest prostym i dokładnym przyrządem stacjonarnym, wykorzystywanym do pomiarów ciągłych pH i temperatury w wodzie czystej lub ściekach.

Do wyboru jeden z dwóch wariantów przyrządu:

1. Z dwoma przełącznikami, do sterowania zaworami lub sygnalizacją.
2. Z pętlą prądową $0 \div 20 \text{ mA}$ lub $4 \div 20 \text{ mA}$.

Cechy Charakterystyczne:

- Regulator posiada układ automatycznej kompensacji temperatury.
- Umożliwiono 3 punktową kalibrację elektrody pH w roztworach buforowych o wartościach 4,00, 7,00 oraz 9,00 pH.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów.
- Pamięć wewnętrzna umożliwiająca zbieranie wyników i ich przesył do komputera.
- Podświetlany wyświetlacz.
- Zapewniono możliwość kalibracji bez potrzeby odłączania wyjść.
- Gwarancja 24 miesiące.
- Szybkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne.



Istnieje możliwość zapamiętania 8000 wyników. Wbudowana pamięć umożliwia pamiętanie wyników z zadanyim interwałem czasowym: najkrótszy 1 minuta, kolejne: 2, 5, 10, 15, 30, 60 minut. Po zapelnieniu pamięci kasowany jest najstarszy wynik i dopisywany nowy. Wyniki można przesłać do komputera przez USB. Dołączony program komputerowy umożliwia przesłanie wyników mierzonej funkcji i temperatury z datą i godziną zapisu.

W zależności od warunków pracy można zastosować odpowiednio dobraną elektrodę pH zabudowaną w głowicy zanurzeniowej albo przepływowej.

Gdy odległość między elektrodą a regulatorem jest większa niż 10 m, niezbędny jest dodatkowy przedwzmacniacz montowany w głowicy zanurzeniowej lub obok głowicy przepływowej.

Produkt polski.

Dane techniczne

Funkcja	pH	Temperatura
Zakres	0,00 ÷ 14,00 pH	-50,0 ÷ 199,9 °C
Rozdzielczość	0,01 pH	0,1 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,01pH*	±0,1 °C**
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 110 °C	-
Impedancja wejściowa	>10 ¹² Ω	
Pamięć	8000 wyników zbieranych z wybranym interwałem czasowym	
Parametry przekaźników	2A/250VAC/30VDC	
Zakłócenia radioelektryczne	poziom N	
Zasilanie	zasilacz 12 V / 100 mA	
Masa	220 g	
Wymiary (mm)	L=149, W=82, H=22	

* Dokładność przyrządu.

Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd standardowego czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0.8 °C, z rezystorem Pt-1000A ±0.35 °C.

ELMETRON® Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl