

pH/KONDUKTOMETR CPC-105

Ogólne cechy przyrządu

- Wodoszczelny przyrząd, przeznaczony do pomiarów pH, mV, przewodności właściwej, zasolenia i temperatury.
- Przyrząd posiada wymienną głowicę, wyposażoną w elektrody pH i czujnik konduktometryczny ze stalowymi elektrodami, łatwymi do czyszczenia.
- Po podłączeniu głowicy GR-105, przyrząd umożliwia pomiary potencjału redoks.
- Niewielka masa, kieszonkowe wymiary, wodoszczelna obudowa (IP67) i prosta obsługa, preferują przyrząd do stosowania podczas pomiarów prowadzonych w terenie.
- Posiada zasilanie bateryjne, zapewniające długotrwałą pracę bez wymiany baterii.
- Automatyczne wyłączenie zasilania zabezpiecza przed przypadkowym rozładowaniem baterii.
- Przyrząd posiada gwarancję producenta w okresie 24 miesięcy.



Cechy przyrządu w funkcji pomiaru pH

- Zamontowane w głowicy elektrody pH, przeznaczone są do pomiarów w wodach lub roztworach klarownych.
- Przyrząd umożliwia odczyty potencjału wbudowanych elektrod pH.
- Automatycznie wykrywa bufony o wartościach pH 4,00, 7,00 i 9,00.
- Umożliwia 1 ÷ 3 punktową kalibrację elektrod.
- Posiada automatyczną kompensację temperatury.

W funkcji pomiaru przewodności

- Przyrząd posiada 5 podzakresów pomiarowych przełączanych automatycznie.
- Umożliwia pomiary przewodności właściwej w zakresie do 100 mS/cm, lub zasolenia w zakresie do 60 g/l NaCl.
- Przeliczenie przewodności na zasolenie następuje według zależności rzeczywistej, a nie stałego współczynnika.
- Stalowe elektrody konduktometryczne ułatwiają pomiary w roztworach zanieczyszczonych substancjami olejowymi.
- Możliwość wyboru temperatury odniesienia 25°C lub 20°C ułatwia pomiary w miodach.
- Kalibracja przez wprowadzenie wartości stałej K, lub przez wyznaczenie jej w roztworze wzorcowym.
- Przyrząd umożliwia automatyczną kompensację temperatury, dla stałego współczynnika temperatury $\alpha = 2\%/^{\circ}\text{C}$.

Dane techniczne przyrządu

Funkcja	pH	Potencjał	Przewodność	Zasolenie	Temperatura
Zakres pomiarowy	0 ÷ 14,00 pH	± 1200 mV	0 ÷ 100 mS/cm	0 ÷ 60 g/l NaCl	-5 ÷ 70°C
Dokładność przyrządu	± 0,02 pH	± 1 mV	do 50 mS/cm: 1% >50 mS/cm: 5%	do 5 g/l: ±1,5% do 25 g/l: ±2,5% >25 g/l: ±5%	± 0,8°C w 25°C: ±0,4°C
Zakres kompensacji temp.	-5 ÷ 60°C	—	0 ÷ 50°C	0 ÷ 50°C	—
Impedancja wejściowa	10 ¹² Ω		—	—	—
Współczynnik temp. α	—	—	2%/°C		—
Zasilanie	3 baterie LR44				
Wymiary	L = 160 mm, Ø = 26 mm				
Masa	65 g				

Producent

ELMETRON Sp.j., 41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

Sprzedawca

HYDROMET S.C.

Justyna Krakowczyk i Adam Krakowczyk

44-100 Gliwice, ul. Karola Miarki 12

tel./fax +48 32 2345537

www.hydromet.com.pl e-mail: hydromet@hydromet.com.pl