

WODOSZCZELNY pH /KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ KIESZONKOWY CPC-105

- Służy do pomiaru pH, mV, potencjału redox, przewodności, zasolenia oraz temperatury.
- Kieszonkowy prosty przyrząd o dobrych parametrach technicznych.
- Wykorzystywany do prac w terenie.
- Przyrząd w pełni wodoszczelny – IP-67.
- W **CPC-105** może być stosowana jedna głowica do jednoczesnego pomiaru przewodności oraz pH lub dobierana według potrzeb.



CPC-105 z głowicą GPC-105

Dobór głowic:

- do pomiaru pH czystych wód i pomiaru przewodności - **GPC-105**,
- do pomiaru pH wody z osadami, ścieków, gleby, past i kremów - **GPX-105s**,
- do pomiaru potencjału redox - **GR-105k**,
- do pomiaru samej przewodności - **GC-105**.

- Kalibracja pH w 1 do 3 punktów.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforu pH (4,00, 7,00, 9,00 pH).
- Automatyczna kompensacja temperatury.



Głowica GPX-105s z tulejką do gleby lub mas półpłynnych

Warunkiem długotrwałej pracy jest dobór odpowiedniej głowicy do badanej cieczy oraz jej prawidłowa obsługa.

Głowica **GPX-105s** stosowana do cieczy z osadami, ścieków i półpłynnych mas posiada trwałą elektrodę pH australijskiej firmy Ionode o nietypowej konstrukcji z „łącznikiem pośrednim” chroniącym właściwy łącznik elektrody przed zatkanie. Zapewnia stabilny pomiar w cieczach z osadami, ściekach i substancjach półstałych, w których inne elektrody szybko tracą sprawność. Pracuje kilka lat pod warunkiem prawidłowej, systematycznej obsługi.

W funkcji pomiaru przewodności

- Pięć podzakresów przełączanych automatycznie.
- Szeroki zakres pomiarowy umożliwia pomiar cieczy o przewodności do 100 mS/cm i zasolenia do 60 g/l w przeliczeniu na NaCl.
- Przeliczanie przewodności na zasolenie następuje wg. rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika.
- Temperatura odniesienia do wyboru: 25 °C lub 20 °C (np. do pomiaru w miodach).
- Automatyczna kompensacja temperatury w zakresie 0 ÷ 50 °C.
- Stały współczynnik kompensacji temperatury $\alpha = 2 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$.
- Kalibracja czujnika konduktometrycznego przez wprowadzenie stałej K lub na roztworze wzorcowym.
- Stalowe elektrody pozwalają na pomiary cieczy z osadami lub olejami.
- Zasilanie bateryjne (3 x LR44).
- Długotrwała praca bez wymiany baterii (ok. 200 h pracy ciągłej).
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

Dane techniczne

Funkcja	pH	mV	Przewodność / zasolenie	Temperatura
Zakres	0,00 ÷ 14,00 pH	±1200 mV	0 ÷ 100 mS/cm (autorange) / 0 ÷ 60 g/l NaCl	-5 ÷ 60 °C
Dokładność (±1 cyfra)*	±0,02 pH*	±1mV *	do 10 mS/cm ± 1%* do 50 mS/cm ± 2%* pow. 50 mS/cm ± 5 %* / zasolenie (NaCl) do 25 g/l: ±2,5 %* pow. 25 g/l: ±5%*	±0,8 °C**, w 25 °C ±0.4 °C**
Kompensacja temp.	-5 ÷ 60 °C	-	0 ÷ 50 °C	-
Impedancja wejśc.	>10 ¹² Ω	>10 ¹² Ω	-	-
Współczynnik α	-	-	Stały 2% / °C	-
Zasilanie	3x bateria LR44			
Masa	65 g			
Wymiary (mm)	L = 160 Φ = 26, z głowicą GPX-105s: L = 220, Φ = 26			

* Dokładność samego przyrządu, ** Dokładność z czujnikiem temperatury.

ELMEIRON® Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

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