

WODOSZCZELNY KIESZONKOWY PRZYRZĄD WIELOFUNKCYJNY CX-105

CX-105 jest uniwersalnym przyrządem umożliwiającym kilka rodzajów pomiarów w zależności od podłączenia odpowiedniej głowicy. Komplet głowic umożliwia pomiary: pH, mV, redox, przewodności, zasolenia w g/l w przeliczeniu na NaCl, zawartości tlenu rozpuszczonego w wodzie w mg/l lub %, wilgotności z odczytem punktu rosy, temperatury powierzchni oraz temperatury cieczy lub powietrza. Użytkownik może wybrać potrzebne głowice.

- Przyrząd może współpracować z następującymi głowicami:
 - GP-105** - do pomiaru pH i temperatury w czystych cieczach
 - GPX-105s** do pomiaru pH i temperatury w ściekach, płynnych masach itp.
 - GR-105 k** - do pomiarów potencjału redox z elektrodą na kablu i temperatury.
 - GC-105** - do pomiaru przewodności, zasolenia i temperatury.
 - GO-105** - do pomiaru stężenia tlenu w wodzie w % lub mg/l i temperatury, z czujnikiem bez kabla.
 - GO-105 k** - do pomiaru stężenia tlenu w wodzie w % lub mg/l i temperatury, z czujnikiem na kablu
 - GT-105** - do dokładnego pomiaru temperatury z czujnikiem bez kabla
 - GT-105k** - do dokładnego pomiaru temperatury z czujnikiem na kablu.
 - GH-105** - do pomiaru wilgotności względnej z czujnikiem bez kabla.
 - GH-105k** - do pomiaru wilgotności względnej z czujnikiem na kablu.
 - GH-105p** - do pomiaru wilgotności względnej ze złączem na dotykowy czujnik do pomiaru temperatury powierzchni, co po porównaniu z temperaturą punktu rosy pozwala stwierdzić, czy w określonych warunkach atmosferycznych malowanie powierzchni jest celowe.
- Wykorzystywany do prac w terenie.
- Dobra dokładność przy zminimalizowanych wymiarach.

Pomiar pH

- Kalibracja głowicy pH w 1 do 3 punktów.
 - Automatyczne wykrywanie buforu pH (4,00, 7,00, 9,00 pH).
 - Automatyczna kompensacja temperatury .
- Głowica **GPX-105s** posiada trwałą, elektrodę pH australijskiej firmy Ionode o nietypowej konstrukcji z „łącznikiem pośrednim” chroniącym właściwy łącznik elektrody przed zatkaniem. Zapewnia stabilny pomiar w ściekach i substancjach półstałych, w których inne elektrody szybko tracą sprawność. W zależności od potrzeb dobierana jest odpowiednia końcówka elektrody.

Pomiar przewodności i zasolenia

- 5 podzakresów automatycznie przełączanych.
- Szeroki zakres pomiaru przewodności (do 100 mS/cm) umożliwia zastosowanie przyrządu do pomiaru czystych wód, ścieków i wody morskiej. Pomiar zasolenia do 60 g/l w przeliczeniu na NaCl.
- W pomiarze przewodności kalibracja przez wprowadzenie stałej K lub w roztworze wzorcowym.
- Temperatura odniesienia do wyboru: 25°C lub 20°C do pomiaru w miodach.

Pomiar tlenu

- Jednopunktowa kalibracja (na 100% nasycenia O₂).
- Pomiar tlenu w % lub mg/l.
- Możliwość wprowadzenia poprawki na zasolenie.
- Czujnik tlenowy galwaniczny o dobrej jakości.

Pomiar temperatury

- Osobna głowica do pomiaru temperatury umożliwia pomiary do 150 °C z czujnikiem 3 cm bez kabla, do 200 °C z czujnikiem 12 cm bez kabla lub 400 °C z czujnikiem na kablu.
- Dokładność pomiaru temperatury zależna od wyboru rodzaju czujnika.

Inne

- W pełni wodoszczelny przyrząd, utrzymujący się na powierzchni wody.
- Zasilanie bateryjnie (3 x LR44).
- Długotrwała praca bez wymiany baterii.
- Automatyczne wyłączanie uniemożliwia przypadkowe rozładowanie baterii.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

Dane techniczne

Pomiar	pH	mV	O ₂	Przewodność	Wilgotność*	Temperatura**
Zakresy	0.00 ÷ 14.00 pH	±1200 mV	199.9% 19.99 mg/l	0 ÷ 100 mS/cm 0 ÷ 60 g/l NaCl	0 ÷ 100 RH	-70 ÷ 400 °C
Dokładność	±0.02 pH ±1 cyfra	±1 mV ±1 cyfra	±3 %	do 50 mS/cm ±1%, >50 mS/cm ±5%	10 ÷ 90%: ±3% RH poza tym zakresem: ±4% RH	±0.8 °C, ±0.3 °C*** ±1 cyfra
Zakres temperatury	-5 ÷ 60 / 90 °C	—	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 50 °C	-40 ÷ 70 °C	—
Kompensacja temp.	-5 ÷ 60 / 90 °C**	—	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 50 °C	-	—
Impedancja wejśc.	10 ¹² Ω	—	—	—	-	—
Współczynnik α	—	—	—	2 %/°C	-	—
Wymiary / Masa	L = 160mm, φ = 26mm, z głowicą GP-105s: L = 235 mm φ = 26mm /ok. 70 g zależnie od rodzaju głowicy					

* Pozostałe dane w opisie PWT-105

** dane dla głowicy GT-105k pozostałe dane w opisie PT-105

*** 0,8 °C z rezystorem Pt-1000B w zakresie 0 ÷ 100 °C , 0,3 °C z rezystorem Pt-1000S w zakresie 0 ÷ 100 °C.

Przyrząd CX-105 z głowicami



ELMETRON

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10
tel. 32 273 81 06, fax 32 273 81 14
handel@elmetron.com.pl www.elmetron.pl