

WODOSZCZELNY WIELOFUNKCYJNY PRZYRZĄD TERENOWO - LABORATORYJNY CPO-401

CPO-401 mierzy pH, potencjał redox (mV), stężenie tlenu w powietrzu w %, zawartość tlenu rozpuszczonego w wodzie lub ściekach w % albo w mg/l, ciśnienie atmosferyczne i temperaturę.

Obecnie proponowany model został zmodernizowany, dzięki czemu zyskał szereg nowych możliwości ułatwiających obsługę.

Cechy charakterystyczne:

- Funkcja „HOLD” umożliwia zatrzymanie wyniku widocznego na ekranie.
- Sygnalizacja pomiaru ustalonego - „READY” (napis + dźwięk).
- Możliwość przesłania do komputera raportu z ostatnich dziesięciu kalibracji.
- Ma zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych.
- Przyrząd posiada czytelny, podświetlany wyświetlacz z regulacją jaskrawości.
- Wszystkie funkcje pomiarowe cechuje bardzo wysoka dokładność i stabilność.
- Ujednoczenie czynności we wszystkich funkcjach pomiarowych ułatwia obsługę.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.

NEW
NEW
NEW



W funkcji pomiaru pH

- W zależności od dobrania odpowiedniej elektrody pH możliwy jest pomiar czystych wód, ścieków, past itp.
- Kalibracja elektrody pH w 1 do 5 punktów.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów wprowadzanych przez użytkownika.
- W przypadku stosowania wzorców automatyczna zmiana pamiętanej wartości pH wzorca wraz ze zmianą temperatury.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Pamięć wyników kalibracji 3 elektrod umożliwia ich szybką wymianę.
- Automatyczna ocena stanu elektrody.
- Możliwość odczytania nachylenia charakterystyki elektrody i przesunięcia zera.

W funkcji mV - potencjał redox

- NEW**
- Wysoka dokładność (0,1 mV).
 - Możliwość automatycznego przeliczenia wyniku pomiaru redox odniesionego do elektrody chlorosrebrowej na elektrodę wodorową.

W funkcji pomiaru stężenia tlenu

- Możliwość pomiaru tlenu w powietrzu oraz czystości tlenu technicznego.
- Automatyczny pomiar ciśnienia atmosferycznego z przeliczeniem wpływu na pomiar tlenu zawartego w wodzie w mg/l.
- Automatyczne przeliczenie wpływu zmierzonego zasolenia określonego z wykorzystaniem konduktometru, na wynik pomiaru tlenu zawartego w wodzie w mg/l.
- Kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa.
- Galwaniczny czujnik tlenowy dokładny i prosty w obsłudze.
- Szeroki zakres pomiarowy stężenia tlenu w wodzie umożliwia pomiary w stawach natlenionych przez rośliny.

W przypadku preferowania pomiarów zawartości tlenu w mg/l celowy jest zakup przyrządu CCO-401 przeliczającego automatycznie wpływ zasolenia na zawartość tlenu lub CX-401 mierzącego również pH.

Inne cechy

- NEW**
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
 - Funkcja zegara z kalendarzem.
 - Pamięć wewnętrzna do 4000 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
 - Pamięć wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania.
 - Pamiętanie terminu następnej kalibracji.
 - Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście mikro USB.
 - Zmiana daty zabezpieczona hasłem.
 - Program transmisji umożliwia wydruk danych w formie zabezpieczonej przed dokonywaniem zmian.
 - Zasilanie poprzez akumulatory lub zasilacz przez kabel USB.
 - Przyrząd spełnia wymogi GLP.
 - Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- NEW**

W zestawie czujnik temperatury **CT2B-121**. Elektrody pH i czujnik tlenowy (COG-1 lub COG-2) dobierane w zależności od rodzaju pomiaru i wymagań użytkownika.

Dane techniczne

Funkcja	pH	mV	Tlen woda %	Tlen woda mg/l	Tlen powietrze %	Temperatura
Zakres	-6,000 ÷ 20,000 pH	±1999,9 mV	0 ÷ 600%	0 ÷ 60 mg/l	0 ÷ 100 %	-50,0 ÷ 199,9 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,002 pH*	±0,1 mV*	±0,1%**	±0,01 mg/l**	±0,1 %*	±0,1 °C***
Kompensacja temp.	-5 ÷ 110 °C	-	-	0 ÷ 40 °C	-	-
Impedancja wejściowa	>10 ¹² Ω	>10 ¹² Ω	-	-	-	-
Ciśnienia atmosfer.	800 ÷ 1100 hPa, dokładność ± 2 hPa					
Czujnik temperatury	Pt-1000 standard lub dokładny					
Zasilanie	akumulatory 2 x AA 1,2V, zasilacz USB 5 V / 1000 mA					
Wymiary (mm)	L=149 W=82 H=22					

* Dokładność samego przyrządu. ** Dokładność przyrządu. Z czujnikiem tlenu COG-1 lub COG-2 dokładność w temperaturze kalibracji ±1%. Przy różnicy ±5 °C od tej temperatury dokładność ± 3%, przy różnicy ±10 °C dokładność ±5%.

*** Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C, 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