



WODOSZCZELNY pH / TLENOMIERZ CPO-401

Producent: ELMETRON

- Ma zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- Posiada czytelny, podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności.
- Służy do pomiaru stężenia tlenu rozpuszczonego w wodzie i ściekach w % nasycenia lub w mg/l, pomiaru pH i potencjału redox, temperatury oraz ciśnienia atmosferycznego.
- Ujednolicenie czynności obsługi we wszystkich funkcjach pomiarowych ułatwia pracę.

Funkcja pomiaru tlenu

- Galwaniczny czujnik tlenowy,
- Prosta obsługa przyrządu i czujnika tlenowego.
- Kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- We wszystkich modelach automatyczny pomiar ciśnienia atmosferycznego z przeliczeniem wpływu na pomiar tlenu w mg/l.
- W pomiarach tlenu w mg/l możliwość wprowadzenia poprawki na zasolenie.
- Szeroki zakres pomiarowy stężenia tlenu umożliwia pomiary w stawach natlenionych przez rośliny.

Funkcja pomiaru pH

- Kalibracja elektrody pH w 1 do 5 punktów.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów wprowadzanych przez użytkownika.
- Automatyczna zmiana pamiętanej wartości wzorca pH wraz ze zmianą temperatury.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Pamięć wyników kalibracji 3 elektrod umożliwia ich szybką wymianę (cecha bardzo przydatna w terenie).
- Automatyczna ocena stanu elektrody.
- W zależności od zastosowanej elektrody możliwy jest pomiar czystych wód, ścieków, past itp.
- Precyzyjne określenie potencjału redox (dokładność 0.1 mV).

Inne cechy

- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna 4000 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamięć wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania.
- Pamiętanie terminu następnej kalibracji.
- Zasilanie akumulatorowe z wewnętrznym ładowaniem przez zasilacz 6V.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście RS-232 (lub z USB poprzez adapter w opcji).
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- W skład wyposażenia wchodzi film pomagający w obsłudze przyrządu i czujnika tlenowego.

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl

Dane techniczne

Funkcja	O ₂ mg/l	O ₂ %	Temperatura	pH	mV
Zakres	0 ÷ 60mg/l	0 ÷ 600%	-50.0 ÷ 199.9°C	- 2.000 16.000pH	1999,9mV
Dokładność (± 1 cyfra)	±0.1 mg/l	±1%	±0.1 °C*	±0.002 pH	±0.1 mV
Kompensacja temperatury	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C	-	-5 ÷ 110 °C	
Impedancja wejściowa				10 ¹² Ω	10 ¹² Ω
Zakres pomiaru ciśn. atmosf.	800 1100 hPa				
Wymiary (mm)	L=149 W=82 H=22				

* Dokładność przyrządu. Całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i samego czujnika.

KONTAKT:**MERAZET S.A.**

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl