

TLENOMIERZ CO-401

- Przyrząd terenowo-laboratoryjny do dokładnych pomiarów zawartości tlenu w powietrzu w %, a także stężenia tlenu rozpuszczonego w wodzie lub ściekach w % nasycenia lub w mg/l, ciśnienia atmosferycznego i temperatury.
- Przyrząd przystosowany jest do współpracy z galwanicznym czujnikiem tlenowym, dołączonym do zestawu.
- Kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa.
- Przyrząd umożliwia przesłanie do komputera raportu z ostatnich dziesięciu kalibracji.
- Szeroki zakres pomiarowy umożliwia badanie stężenia tlenu w wodzie stawów natlenionej przez rośliny.
- Przyrząd umożliwia pomiary stężenia tlenu w powietrzu, a także określenie czystości tlenu technicznego.
- Niewielka masa i wymiary oraz duży podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności ułatwiają pomiary w terenie.
- Wodoszczelna obudowa (IP66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- Przyrząd automatycznie mierzy ciśnienie atmosferyczne i przelicza jego wpływ na wynik pomiaru stężenia tlenu w wodzie lub ściekach, w mg/l.
- Po wprowadzeniu wartości zasolenia, przyrząd automatycznie przelicza wynik pomiaru stężenia tlenu w wodzie lub ściekach, w mg/l.
- Posiada funkcję „HOLD” umożliwiającą zatrzymanie wyniku widocznego na ekranie.
- Przyrząd sygnalizuje ustalenie odczytu dźwiękiem oraz napisem „READY”.
- Przyrząd posiada automatyczną lub ręczną kompensację temperatury.
- W skład zestawu wchodzi czujnik temperatury CT2B-121 z rezystorem Pt-1000B.
- Przyrząd posiada funkcję zegara z kalendarzem, ułatwiającą ewidencjonowanie wyników pomiarów.
- Pamięta do 4000 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z podaniem daty, czasu i temperatury.
- Zapamiętanie wyników pomiarów i charakterystyki czujnika tlenu jest niezależne od zasilania.
- Połączenie z PC przez złącze mikro USB.
- Przyrząd zasilany jest akumulatorami lub przez zasilacz z kablem USB dołączonym do zestawu.
- Do przyrządu dołączono płytę CD z instrukcją i filmem ułatwiającym opanowanie podstaw jego obsługi oraz z programem zbierania danych lub raportów kalibracji.
- Przyrząd spełnia wymagania GLP.
- Przyrząd posiada deklarację zgodności CE oraz gwarancję producenta w okresie 24 miesięcy.



Funkcja	Zawartość O ₂ (%)	Nasycenie O ₂ (%)	Stężenie O ₂ (mg/l)	Temperatura
Środowisko pomiaru	powietrze	woda	woda	woda lub powietrze
Zakres pomiarowy	0 ÷ 100 %	0 ÷ 600 %	0 ÷ 60 mg/l	-50,0 ÷ 199,9 °C
Dokładność z czujnikiem tlenu*	± 1 %	± 1%	± 0,1 mg/l	± 0,1 °C**
Kompensacja temperatury	—	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C	—
Zakres ciśnienia atmosferycznego	800 ÷ 1100 hPa			
Wymiary (mm) / masa	L = 149, W = 82, H = 22 / 220 g			
Zasilanie	Akumulatory 2 x AA 1,2V, zasilacz USB 5V/1000mA			

* Dokładność w temperaturze kalibracji.

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

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