

KONDUKTOMETR CC-401

- Przyrząd terenowo-laboratoryjny przeznaczony do dokładnych pomiarów przewodności właściwej, zasolenia, temperatury oraz rezystancji badanej cieczy.
- Poprzez pomiar przewodności umożliwiono także przybliżone określenie zawartości suchej pozostałości (TDS).
- W przypadku pomiarów zasolenia uwzględniono rzeczywistą zależność przewodności od stężenia NaCl lub KCl.
- Niewielka masa i wymiary oraz duży podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności ułatwiają pomiary w terenie.
- Wodoszczelna obudowa (IP66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- Przyrząd przystosowany jest do współpracy z czujnikami o stałej $K = 0,01 \div 19,999 \text{ cm}^{-1}$, co umożliwia badanie przewodności w pełnym zakresie pomiarowym, od wód wysokiej czystości do roztworów silnych elektrolitów.
- Posiada 6 podzakresów pomiarowych przełączanych automatycznie.
- Posiada funkcję „HOLD” umożliwiającą zatrzymanie wyniku widocznego na ekranie.
- Sygnalizuje ustalenie odczytu dźwiękiem oraz napisem „READY”.
- Kalibrację można przeprowadzić wprowadzając do pamięci przyrządu wartość stałej K , podaną przez producenta czujnika konduktometrycznego, lub przez jej wyznaczenie w 1 ÷ 5 roztworach wzorcowych.
- Przyrząd zapamiętuje wartości stałych 3 czujników konduktometrycznych dla całego zakresu pomiarowego.
- Umożliwia przesłanie do komputera raportu z ostatnich dziesięciu kalibracji.
- Przyrząd posiada automatyczną lub ręczną kompensację temperatury, dla współczynnika $\alpha = 0 \div 10 \text{ } \%/^{\circ}\text{C}$, z możliwością zmiany temperatury odniesienia.
- Zmniejszono błąd pomiaru przez zastosowanie nieliniowej kompensacji temperatury dla wód naturalnych, o przewodności od $60 \text{ } \mu\text{S/cm}$ do 1 mS/cm , określonych normą PN-EN 27888:1999.
- W przypadku pomiarów przewodności wód ultra czystych zwiększono dokładność pomiaru przez automatyczne dostosowanie współczynnika α do temperatury i rodzaju śladowych zanieczyszczeń.
- 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 pomiaru.
- Umożliwia zapamiętanie terminu następnej kalibracji.
- Zapamiętanie wyników pomiarów i stałych czujników jest niezależne od zasilania.
- Połączenie z komputerem przez złącze mikro USB.
- Przyrząd zasilany jest akumulatorami lub przez zasilacz połączony kablem USB dołączonym do zestawu.
- Do przyrządu dołączono płytę CD z instrukcją i filmem ułatwiającym opanowanie podstaw jego obsługi oraz programem zbierania danych lub raportów kalibracji.
- Przyrząd spełnia wymagania GLP, posiada deklarację CE oraz 24 miesięczną gwarancję producenta.



Funkcja	Przewodność	Rezystancja	Zasolenie
Zakres pomiarowy	0 ÷ 1999,9 mS/cm (autorange)	0,5 Ωcm ÷ 200 MΩcm	0 ÷ 250 g/l NaCl 0 ÷ 200 g/l KCl
Dokładność	± 0,1 % >20 mS/cm: ± 0,25%*	± 2,0% wartości mierzonej	± 2,0% wartości mierzonej
Zakres kompensacji temp.	-5 ÷ 70°C	—	-5 ÷ 70°C
Zakres współczynnika α	0 ÷ 10 %/°C		
Czujnik temperatury	Pt-1000B		
Zasilanie	Akumulatory 2 x AA 1,2V; zasilacz USB 5V/1000mA		
Wymiary (mm) / masa	L = 149, W = 82, H = 22 / 220 g		

* 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