

KONDUKTOMETR CC-505

- Przyrząd laboratoryjny do dokładnych pomiarów przewodności właściwej, zasolenia i temperatury.
- Poprzez pomiar przewodności umożliwia także przybliżone określenie zawartości suchej pozostałości (TDS).
- W przypadku pomiarów zasolenia uwzględniono rzeczywistą zależność przewodności od stężenia NaCl lub KCl, co znacznie zwiększa dokładność przeliczeń.
- Posiada duży podświetlany wyświetlacz z regulacją jaskrawości.
- Przyrząd przystosowany jest do współpracy z czujnikami konduktometrycznymi o stałej $K = 0,01 \div 19,999 \text{ cm}^{-1}$, z elektrodami platynowymi i wtyczką BNC.
- Posiada 6 podzakresów pomiarowych przełączanych automatycznie (autorange).
- Kalibrację można przeprowadzić wprowadzając do pamięci przyrządu stałą K, podaną przez producenta czujnika konduktometrycznego, lub przez jej wyznaczenie w roztworze wzorcowym.
- Przyrząd zapamiętuje wartości stałych 3 czujników konduktometrycznych, obsługujących cały zakres pomiarowy.
- Posiada automatyczną lub ręczną kompensację temperatury, dla współczynnika temperatury $\alpha = 0 \div 10 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$, z możliwością zmiany temperatury odniesienia.
- W skład zestawu wchodzi czujnik temperatury CT2B-121, kabel USB oraz program zbierania danych.
- Przyrząd posiada funkcję zegara z kalendarzem, ułatwiającą ewidencjonowanie wyników pomiarów.
- Pamięta do 950 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z podaniem daty, czasu i temperatury pomiaru.
- Zapamiętanie wyników pomiarów i stałych czujników jest niezależne od zasilania.
- Połączenie z komputerem przez złącze USB.
- Przyrząd posiada zasilanie sieciowe za pomocą wewnętrznego zasilacza.
- Przyrząd spełnia wymagania GLP.
- Przyrząd posiada deklarację zgodności CE oraz gwarancję producenta w okresie 24 miesięcy.



Funkcja	Przewodność	Zasolenie	Temperatura
Zakres pomiarowy	0 ÷ 1999,9 mS/cm (autorange)	0 ÷ 250 g/l NaCl 0 ÷ 200 g/l KCl	-50,0 ÷ 199,9°C
Dokładność przyrządu	± 0,1 %; >20 mS/cm: ± 0,25%		± 0,1°C*
Zakres kompensacji temp.	-5 ÷ 70°C		—
Czujnik temperatury	Pt-1000 standardowy lub dokładny (opcja)		
Wymiary (mm)	L = 200, W = 180, H = 20/50		
Masa	620 g		

* Całkowity błąd pomiaru temperatury zależy od dokładności zastosowanego czujnika.

Producent

ELMETRON Sp.j., 41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

Sprzedawca

HYDROMET
Zakład Produkcji Elementów Aparatury Fizykochemicznej
44-100 Gliwice, ul. Karola Miarki 12
tel./fax +48 32 2345537
www.hydromet.com.pl e-mail: hydromet@hydromet.com.pl