

MIERNIK PRZEWODNOŚCI

Model: CD-4303

Inteligentny obwód mikroprocesorowy, profesjonalny przyrząd o wysokiej jakości, duży dwufunkcyjny wyświetlacz LCD, wyjście RS-232.



Charakterystyka

- Mikroprocesorowy obwód wewnętrzny zapewniający maksymalnie możliwą dokładność i funkcje dodatkowe.
- Duży, dwufunkcyjny wyświetlacz LCD z regulacją kontrastu – łatwy odczyt nawet przy silnym oświetleniu zewnętrznym.
- Zwarta obudowa o dużej odporności mechanicznej i niewielka masa - łatwość obsługi i wygodny transport.
- Funkcja DATA HOLD - pamięć bieżącego odczytu na wyświetlaczu.
- Pamięć wartości maksymalnej, minimalnej i średniej odczytu serii pomiarów.
- Automatem wyłącznik zasilania zwiększający trwałość baterii.
- Szybki i dokładny pomiar, cyfrowy odczyt i wygoda obsługi dzięki niezależnej sondzie.
- Interfejs szeregowy RS-232.
- Szeroki zakres pomiaru: 200 μ S, 2mS, 20mS.
- Wbudowana funkcja automatycznej kompensacji temperatury w zakresie 0 °C do 60 °C z regulacją od 0 do 5,0% na 1°C. Skręcenie potencjometru na wartość 0% umożliwia pomiar bez kompensacji temperatury.
- Sonda z elektrodą węglową o dużej trwałości.
- Jednoczesny odczyt przewodności i temperatury.
- Przełącznik wyboru jednostek pomiaru temperatury.
- Wskaźnik rozładowania baterii.
- Szeroki zakres zastosowań: przemysł papierniczy, spożywczy i galwaniczny, kontrola jakości i uzdatnianie wody, wylęgarnie ryb, akwarystyka, laboratoria fotograficzne, szkolnictwo.

DANE TECHNICZNE

Obwód pomiarowy	Jednokładowy obwód mikroprocesorowy	Wskaźnik przepięnienia	wyświetlany symbol "— — —"
Wyświetlacz	Dwufunkcyjny, 13 mm wyświetlacz LCD z regulacją kontrastu.	Temperatury współczynnik korekcyjny	ustawienie fabryczne : 2,0% na °C automatyczna korekcja od 0°C do 60°C z regulacją w zakresie 0 ÷ 5% / °C
Zakresy pomiarowe	200 μ S – 0,1 μ S do 199,9 μ S	Temperatura pracy	przyrząd: 0°C do 50°C sonda pomiarowa: 0°C do 60°C
	2mS – 0,2mS do 1,999mS		
	20mS – 2mS do 19,99mS		
	temperatura: °C, °F	Pobór prądu zasilania	7,8 mA
Czujnik pomiarowy	elektroda węglowa o dużej dokładności przetwarzania	Dopuszczalna wilgotność	poniżej 80% RH
		Zasilanie	bateria 9V (6F22 lub odpowiednik)
Funkcja DATA HOLD	pamięć wybranego odczytu na wyświetlaczu – uruchamiana przyciskiem	Waga	350g
Funkcja pamięci	pamięć - z możliwością przywołania – wartości maksymalnej, minimalnej i średniej odczytu	Wymiary	przyrząd: 180 x 72 x 32mm sonda: \varnothing 22mm x 120mm
		Wyposażenie	- instrukcja obsługi, - sonda przewodności - futerał
Automatyczny wyłącznik	zwiększenie trwałości baterii zasilającej		
Okres próbkowania	około 0,4 sekundy	Roztwór wzorcowy (kalibracyjny)	wzorec przewodności 1,413mS, roztwór CD-14 – opcja
Wyjście danych cyfrowych	interfejs szeregowy RS-232		
Kompensacja temperatury	automatyczna od 0°C do 60°C		

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (w temp. 23 \pm 5 °C)

Funkcja	Zakres pomiarowy	Zakres odczytu	Rozdzielczość	Dokładność
Przewodność	200 μ S	0,1 μ S do 199,9 μ S	0,1 μ S	\pm (2% zakresu + 1 cyfra)
	2 mS	0,2 mS do 1,999 mS	0,001 mS	
	20 mS	2 mS do 19,99 mS	0,01 mS	
	* μ S – mikrosiemens, mS – milisiemens			
Temperatura	°C	0°C do 60°C	0,1 °C	\pm 0,8°C
	°F	32°F do 140°F	0,1 °F	\pm 1,5°F