

SERIA WSZECHSTRONNYCH CYFROWYCH MIKROOMIERNYCH ZASILANYCH Z SIECI LUB BATERYJNIE Z KOMPENSACJĄ TEMPERATURY

Seria urządzeń DO5000 daje niesamowitą elastyczność przy pomiarze rezystancji w połączeniu z najwyższą dokładnością i wzorową funkcjonalnością. Produkty z tej serii mikroomierny posiadają wszystkie zalety w jednym praktycznym urządzeniu.

Możliwość programowania wartości prądu pomiarowego z krokiem 1% daje nam pewność, że dostaniesz urządzenie, jakie naprawdę potrzebujesz. Automatywna kompensacja temperatury, odniesienie pomiaru do wykonywanego w temp. 20°C czy limity pomiarowe pozwalają wykonywać wszystkie prace bez zbędnego zamieszania. Wszystkie modele wyposażone są w gniazdo zewnętrznego sensora PT100 na płycie czołowej.

Wszystkie wymienione funkcje są w standardzie wraz z wewnętrzną pamięcią wyników mieszczącą do 4000 rekordów oznaczonych datą i godziną. Funkcje statystyczne pozwalają wyświetlić maksymalny, minimalny lub średni wynik pomiaru czy odchylenie standardowe.

Produkty serii DO5000 są idealnie dopasowane do pracy w laboratoriach przy testach próbek, na liniach produkcyjnych do kontroli jakości a dodatkowa opcja interfejsu IDEE-48 czy PLC umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem i pełną automatyzację procesu pomiaru.

Ustawienie urządzenia w tryb szybkiego pomiaru daje nam osiągi 50 pomiarów na sekundę.

Wszystkie wymienione zalety są dostępne we wszystkich modelach serii. DO5001 różni się jedynie tym od DO5000, że może być zasilany również z baterii a wersja DO5002 ma mniejszy prąd pomiarowy od dwóch pozostałych.

CECHY PRODUKTU	DO5000	DO5001	DO5002
4 - przewodowy pomiar Eliminacja rezystancji przewodów	■	■	■
Zakresy od 3 mΩ do 3kΩ	■	■	
Zakresy od 200mΩ do 30kΩ			■
Rozdzielczość 10μΩ			■
Rozdzielczość 100nΩ	■	■	■
Zerowanie pomiaru (offset)	■	■	■
Cyfrowa Kalibracja	■	■	■
Automatyczna kompensacja temp. z programowanymi współczynnikami	■	■	■
Wskaźnik otwartego obwodu	■	■	■
Prąd pomiarowy od 10mA do 10A	■	■	■
Prąd pomiarowy od 10 μA do 10mA			■
Programowalny prąd pomiarowy od 10% do 100% z krokiem 1%	■	■	■
Wysoka dokładność 0.03%	■	■	■
Tryb szybkiego pomiaru do 50 pomiarów na sekundę	■	■	■
Programowalne limity Hi/Low z zielonym i czerwonym wskaźnikiem LED	■	■	■
Ograniczenie napięcia pomiarowego do 20mV / 50mV max	■	■	■
Kierunek prądu +I / -I oraz średni	■	■	■
Pamięć wyników z analizą statystyczną	■	■	■
Kalkulacja długości przewodu	■	■	■
Wbudowany akumulator		■	



Twój Autoryzowany Przedstawiciel w Polsce:

D05000/DO5001 SPECYFIKACJA

Zakres	Rozdzielczość	Prąd minimalny	Prąd maksymalny	Dokładność przy prądzie max.
30kΩ	1Ω	10μA	100μA	±(0.03% Odcz. +0.02% zakres)
3kΩ	100mΩ	100μA	1mA	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)
300Ω	10mΩ	1mA	10mA	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)
30Ω	1mΩ	10mA	100mA	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)
3Ω	100μΩ	100mA	1A	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)
200mΩ	10μΩ	1A	10A	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)
30mΩ	1μΩ	1A	10A	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)
3mΩ	100nΩ	1A	10A	±(0.03% Odcz. +0.02% zakres)

D05002 SPECYFIKACJA

Zakres	Rozdzielczość	Prąd minimalny	Prąd maksymalny	Dokładność przy prądzie max.
30kΩ	1Ω	10μA	100μA	±(0.03% Odcz. +0.02% zakres)
3kΩ	100mΩ	100μA	1mA	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)
300Ω	10mΩ	1mA	10mA	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)
30Ω	1mΩ	10mA	100mA	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)
3Ω	100μΩ	10mA	100mA	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)
200mΩ	10μΩ	10mA	100mA	±(0.03% Odcz. +0.01% zakres)

Pomiar

4-przewodowy metodą Kelvina/Thomsona. Eliminacja rezystancji przewodów.

Wyświetlacz

Graficzny LCD, 30,000 cyfr

Zakresy

8 zakresów ręczny lub automatyczny wybór

Zaciski pomiarowe

4mm bezpieczne gniazda

Temperatura Pracy

0°C do +45°C wilgotność 80% max.

Temperatura Przechowywania

-20°C do +60°C

Napięcie zasilania

115/230V +10% -10%

47Hz do 63Hz 20VA

Normy Bezpieczeństwa

PL-EN 61010-1 PL-EN 61236

Wymiary

339mm x 324mm x 131mm

Masa

12kg

Auto Zero

Przycisk Zero (offset)

Pomiar średni

Automatyczne wyświetlanie średniego pomiaru

Automatyczna kompensacja temperatury

Automatyczne odniesienie wyniku do temp 20°C lub zdefiniowanej przez użytkownika. Zewnętrzny sensor Pt100 podłączany na przednim panelu.

Hi / Lo Limity

Limity Hi/Low ustawiane na każdym zakresie

Kalibracja

Cyfrowa zabezpieczona kodem

Ochrona

Przyłożone napięcie powyżej 415V rms powoduje przepalenie wewnętrznego bezpiecznika

KOD	OPIS	DO5000 SERIA AKCESORIA
C02	Ława pomiarowa do pomiaru próbki przewodu długości 1m i średnicy próbki 0.1...100mm ²	
C02A	Ława pomiarowa do pomiaru próbki przewodu długości 1m i średnicy próbki 1...1000mm ²	
C03	Ława pomiarowa z wbudowaną łąznią wodną do pomiaru próbki długości 1m i średnicy 1...1000mm ²	
DO500-CS	Wzorzec Kalibracyjny	
HS01-P	Przewody pomiarowe "Duplex Handspikes" z końcówkami ostrzowymi. Długość 3m.	
HS02-P	Przewody pomiarowe "Duplex Handspikes" z końcówkami ostrzowymi. Długość 3m i 15m.	
IEEE-DO5	Interfejs IEEE-488	
IEEE-L01	Kabel IEEE-488 długości 1m	
LS03-P	Zestaw przewodów 2 x 3m zakończonych dużym zaciskiem Kelvina typu KC3.	
LS04-P	Zestaw przewodów długości 3m i 15m zakończonych dużym zaciskiem Kelvina typu KC3.	
LS05	Zestaw: 4 x przewód 1m, 4 x krokodylek, 4 x końcówka pomiarowa ostrzowa i 2 x zacisk Kelvina typ KC1	
LS06-P	Zestaw przewodów pomiarowych zakończonych miniaturowym zaciskiem Kelvina typu KC2	
PLC-DO5	Interfejs PLC	
PT02-DO5	Sensor temperatury z przewodem o długości 2m	
CH01	Koncentryczny przewód pomiarowy typu "Handspike"	

Zobacz również :

www.samso.com.pl www.cropico.pl www.seaward.pl www.clare.com.pl