

DO7PLUS

SOLIDNY MIKROOMOMIERZ CYFROWY
DO POMIARU MAŁYCH REZYSTANCJI
Z KOMPENSACJĄ TEMPERATURY

DO7 Plus jest 10 Amperowym mikroomomierzem przystosowanym do pracy w najbardziej wymagających zastosowaniach jak np. w przemyśle lotniczym lub wszędzie tam gdzie potrzebne jest wyznaczenie krzywych chłodzenia. Niezawodna konstrukcja zamknięta w odpornej obudowie (IP67 lub IP 53 przy otwartej pokrywce) daje nieograniczone możliwości pracy w najtrudniejszych warunkach.

DO7 Plus wyposażony jest w duży podświetlany wyświetlacz graficzny, pełną klawiaturę QWERTY, kompensację temperatury przy użyciu opcjonalnego sensora PT100, wbudowane współczynniki dla miedzi i aluminium jak i definiowane przez użytkownika. Zaimplementowana pełna obsługa krzywych chłodzenia umożliwia rysowanie graficznego wykresu na wyświetlaczu w czasie rzeczywistym. Możliwe jest również wykonanie wykresu dla zapisanych wcześniej danych pomiarowych.

Zakres wyświetlanych cyfr wynosi 60000 i umożliwia pomiar średni wykonany w obu kierunkach przepływu prądu eliminując tym samym wpływ termicznej siły elektromotorycznej. Dla wygody użytkownika wbudowano zarówno złącze USB jak i RS232 do komunikacji z komputerem. Wewnętrzna pamięć mieści do 1000 rekordów wraz ze znacznikiem daty i czasu z możliwością przeglądania na wyświetlaczu bądź ściągnięcia przy użyciu załączonego oprogramowania dla późniejszej analizy.

Pamięć urządzenia wykorzystuje najnowsze technologie FRAM, która daje nam nieograniczoną ilość zapisu i odczytu danych oraz 10 lat pracy bez zmiany wewnętrznej baterii.

Zasilanie opiera się o wbudowany akumulator umożliwiający pomiar prądem 10 amper przez czas 1 godziny lub do 20 godzin pomiarów na pozostałych zakresach.

CECHY PRODUKTU

DO7 +

Rysowanie krzywych chłodzenia w czasie rzeczywistym



Szybki, do 2 pomiarów na sekundę



Zakresy pomiarowe od 6mΩ do 6kΩ



Rozdzielczość 100nΩ na zakresie 6mΩ



Podświetlany wyświetlacz LCD z programowanym czasem wyłączenia dla oszczędności baterii



Pomiar pojedynczym impulsem dla szybkiego testu



Pomiar ciągły dla pomiarów indukcyjnych



Test przewodów pomiarowych z diagnozą błędów



Wielojęzyczne Menu: Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański i Włoski



D07 PLUS SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zakres	Prąd Pomiarowy	Rozdzielczość	FSV	Dokładność
6.0000 mΩ	10 A	100 nΩ	60 mV	0.05% Odcz. +0.01%zakres
60.000 mΩ	1 A	1 μΩ	60 mV	0.05% Odcz. +0.01%zakres
600.00 mΩ	100 mA	10 μΩ	60 mV	0.05% Odcz. +0.01%zakres
6.0000 Ω	10 mA	100 μΩ	60 mV	0.05% Odcz. +0.01%zakres
60.000 Ω	1 mA	1 mΩ	60 mV	0.05% Odcz. +0.01%zakres
600.00 Ω	100 μA	10 mΩ	60 mV	0.05% Odcz. +0.01%zakres
6.0000 kΩ	100 μA	100 mΩ	600 mV	0.05% Odcz. +0.01%zakres

Pomiar

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

Wyświetlacz

Graficzny LCD, 60,000 cyfr z podświetleniem.
Wybór jednostek °C lub °F

Zakresy

7 zakresów pomiarowych

Zaciski pomiarowe

4mm bezpieczne gniazda

Temperatura Pracy

0°C do +40°C

Temperatura Przechowywania

-20°C do +50°C

Bezpieczeństwo

Zgodność z PL-EN 61010-1:2001 600V Kat 3

Wymiary

358mm X 269mm X 155mm

Masa

<5kg (samo urządzenie)

Kalibracja

Cyfrowa chroniona hasłem, ręczna lub poprzez interfejs

Bateria

Wewnętrzna, NiMH z miernikiem pojemności baterii.
Wbudowana inteligentna ładowarka.
Napięcie wejściowe 9V do 36V DC.

Zasilanie sieciowe

Zewnętrzny zasilacz sieciowy 90V – 253V, 47Hz do 63Hz

KOD	OPIS	DO7 PLUS AKCESORIA
LS05	Zestaw: 4 x przewód 1m, 4 x krokodylek, 4 x końcówka pomiarowa ostrzowa i 2 x zacisk Kelvina typ KC1	
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.	
HS01-P	Przewody pomiarowe "Duplex Handspikes" z końcówkami ostrzowymi. Długość 3m.	
HS02-P	Przewody pomiarowe "Duplex Handspikes" z końcówkami ostrzowymi. Długość 3m i 15m.	
CH01	"Handspikes" na przewodzie koncentrycznym o długości 3m.	
MTS 5	Wzorzec kalibracyjny	
C02	Ława pomiarowa do pomiaru próbki przewodu długości 1m i średnicy próbki 0.1...100mm	
C02A	Ława pomiarowa do pomiaru próbki przewodu długości 1m i średnicy próbki 1...1000mm	
C03	Ława pomiarowa z wbudowaną łaźnią wodną do pomiaru próbki długości 1m i średnicy 1...1000mm	