

## SOLIDNY, PRZENOŚNY MIKROOMOMIERZ CYFROWY DO POMIARU MAŁYCH REZYSTANCJI

DO 7010 to bardzo kompaktowy i wygodny w użyciu cyfrowy mikroomierz. Wbudowany akumulator NiMh wielokrotnego ładowania z zewnętrzną ładowarką umożliwia pomiary prądem 1 i 10A na wszystkich zakresach z wyjątkiem najwyższego. Graficzny wyświetlacz LCD obrazuje nam wszystkie dostępne dane pomiarowe a uruchamianie pomiaru jednym przyciskiem daje niezrównaną prostotę obsługi. Sam pomiar może być również wyzwolony poprzez przyłączenie przewodów pomiarowych do badanego obiektu. Opcjonalnie można wyposażyć urządzenie w zdalny sterownik, przewody o długości 15 metrów. Funkcja pamięci umożliwia np. zadanie sekwencji pomiarowych z arkusza programu Excel a zmierzone wartości zapisać ponownie w arkuszu.



CECHY PRODUKTU	DO7010
4-przewodowy pomiar rezystancji	■
4 zakresy pomiarowe 6mΩ do 6Ω	■
Rozdzielczość 1μΩ na zakresie 6mΩ	■
Wyświetlacz graficzny i menu w 3 językach	■
Prąd pomiarowy 1A lub 10A nawet na zakresie 600 mΩ	■
Wybór kierunku prądu pomiarowego	■
Automatyczny średni wynik pomiaru	■
Przycisk Offsetu	■
Wbudowany rezystor wzorcowy dla kontroli działania	■
Pamięć 1000 wyników pomiarów wraz ze znacznikiem daty i godziny	■
Limity Hi/Lo z sygnalizacją dźwiękową i Led	■
Automatyczne wyzwolenie pomiaru po podłączeniu przewodów do mierzonego obiektu	■
Zwarta konstrukcja i niewielka masa 4kg	■
RS232 interfejs wraz ze zdalnym terminalem sterującym z odległości do 15 metrów.	■
Ładowalny akumulator NiMh ze wskaźnikiem naładowania	■



Twój Autoryzowany Przedstawiciel w Polsce:

**SAMSO** GRZEGORZ NADOLNY  
**SAFETY AND MEASUREMENT SOLUTIONS**

## D07010 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zakres	Rozdzielczość	Prąd Pomiarowy	Dokładność przy 20°C ±5°C /rok	Współczynnik temp./°C
6Ω	1mΩ	100mA/1A	±(0.1% Odcz. +0.1% zakres)	40ppm Odcz. + 30ppm zakres
600mΩ	100μΩ	1A/10A	±(0.1% Odcz. +0.1% zakres)	40ppm Odcz. + 30ppm zakres
60mΩ	10μΩ	1A/10A	±(0.1% Odcz. +0.1% zakres)	40ppm Odcz. + 30ppm zakres
6mΩ	1μΩ	1A/10A	±(0.1% Odcz. +0.1% zakres)	40ppm Odcz. + 30ppm zakres

### Pomiar

4-przewodowy metodą Kelvina/Thomsona. Eliminacja rezystancji przewodów. Napięcie pomiaru 5V DC.

### Wyświetlacz

Graficzny LCD 240 x 64 z podświetleniem

### Zakresy

4 zakresy wraz z trybem automatycznym. Do wyboru dwie wartości prądu pomiarowego na każdym zakresie

### Zaciski pomiarowe

Przewody przyłączone poprzez gniazda "Jaeger". Dostępnych jest szeroki zakres różnych przewodów.

### Temperatura Pracy

0°C do +50°C wilgotność max. 80%

### Temperatura Przechowywania

-20°C do +50°C

### Bezpieczeństwo

Zgoda z PL-EN 61010-1, Urządzenie Klasa 111 (SELV), Moduł baterii Klasa 111 (SELV), ładowarka Klasa 111

### Wymiary

390mm x 160mm x 270mm

### Masa

4kg

### Bateria

DO7010 dostarczamy z baterią NiMh oraz zewnętrzną ładowarką. Moduł baterii jest w pełni wymienny i znajduje się w panelu przednim i może być szybko wymieniony na nowy w przypadku rozładowania.

### Gniazdo zdalnego sterowania

Panel zdalnego sterowania umożliwia pełną kontrolę nad funkcjami DO7010 z odległości do 15 metrów. Połączenie zrealizowane jest poprzez złącze RS232

### Przewody pomiarowe

Zakończone klipsami Kelvina w 3 rozmiarach lub "handspike" Całkowita długość przewodów pomiarowych sięga 100m

### Pamięć

DO7010 ma dwa tryby zapisu danych do pamięci. Pierwszy z nich zapisuje wyniki pomiarów wraz ze znacznikiem daty i czasu drugi natomiast zachowuje informacje takie jak ID wykonującego pomiar czy numer seryjny urządzenia

KOD	OPIS	DO7010 AKCESORIA
DO7010-BP	Zestaw baterii	
DO7010-REM	Terminal zdalnego sterowania. Dostarczany wraz z przewodem RS232 długości 15 metrów	
HS01-710	Przewody pomiarowe "Duplex Handspikes" z końcówkami ostrzowymi. Długość 3m.	
HS02-710	Przewody pomiarowe "Duplex Handspikes" z końcówkami ostrzowymi. Długość 3m i 15m.	
LS03-710	Zestaw przewodów 2 x 3m zakończonych dużym zaciskiem Kelvina typu KC3.	
LS04-710	Zestaw przewodów długości 3m i 15m zakończonych dużym zaciskiem Kelvina typu KC3.	
MTS3	Wzorzec kalibracyjny	
REMT015	Kabel zdalnego sterowania o długości 15 metrów	
RSL04	Kabel RS232	
XL-710	Arkusze formatu Excel umożliwiające załadowanie sekwencji testu dla DO7010 oraz do ściągnięcia wyników	

Zobacz również :

[www.samso.com.pl](http://www.samso.com.pl) [www.cropico.pl](http://www.cropico.pl) [www.seaward.pl](http://www.seaward.pl) [www.clare.com.pl](http://www.clare.com.pl)