

# Cyfrowy Mikroomierz AD 7100



## Przeznaczenie:

Mikroomierz AD7100 jest nowoczesnym przyrządem służącym do pomiaru bardzo małych rezystancji prądem do **100 A** i rozdzielczości do **0,1 mikrooma**.

Miernik AD7100 używa 4-przewodowej metody pomiaru, która eliminuje rezystancję przewodów pomiarowych.

AD7100 być użyty do pomiarów rezystancji:

- Styków przełączników, przekaźników, styczników
- Przewodów, połączeń kablowych
- Połączeń śrubowych, zaciskowych
- Połączeń lutowanych, spawanych
- Elementów elektrycznych i elektronicznych



Podzakres	Rozdzielczość	Prąd pomiarowy	Podstawowa dokładność
2000 mΩ	100 μΩ	0,1 A	±0,15 % podzakresu ±0,04 % pomiaru
200 mΩ	10 μΩ	1 A	
20 mΩ	1 μΩ	10 A	
2000 μΩ	0,1 μΩ	100 A	

## Cechy konstrukcyjne i użytkowe:

- 4 – zaciskowa metoda pomiaru,
- Sygnalizacja poprawności podłączenia przewodów pomiarowych,
- Gniazda z blokadą przed ich rozłączeniem,
- Graficzny, podświetlany wyświetlacz LCD (240 x 128) ,
- Wskaźnik rzeczywistego prądu pomiarowego,
- Maksymalny czas pomiaru: 10 sek.
- Kontrola temperatury układu stabilizacji prądu pomiarowego,
- Samoczynne wyłączenie miernika przy braku obsługi,
- Możliwość dołączenia zewn. źródła prądu pomiarowego (opcja),
- Zasilanie: Akumulatory kwasowe - żelowe,
- Elektroniczna kontrola ładowania akumulatorów,
- Temperatura pracy: -5°C ÷ +40 °C,
- Wymiary: 410 mm x 330 mm x 175mm,
- Masa: 8.8 kg,
- Miernik wykonano w II klasie ochronności,

### Akcesoria w zestawie:

- Wysokoprądowe (100A) silikonowe przewody pomiarowe z zaciskami imadłkowymi – dł. 3 mb,
- Silikonowe przewody pomiarowe z krokodylkami – dł. 3 mb,
- Torba przenośna na przewody,
- Ładowarka akumulatorów ADZ 7100