

## MIER-M210-14 Miliomierz zakres pomiaru: od 0.001 do 200Ω



### Główne dane techniczne

- **Zakres pomiarowy:** od 0,001 Ω do 200 Ω (automatyczny wybór zakresów: 1,999 Ω, 19,99 Ω, 199,9 Ω).
- **Metoda pomiarowa:** 4-przewodowa (konfiguracja i zaciski Kelvina) – całkowicie eliminująca błędy wynikające z rezystancji i długości przewodów pomiarowych.
- **Prąd pomiarowy:** niski, maksymalnie 5 mA – zapobiega tzw. „czyszczeniu” (usuwaniu mikro-warstw tlenków) badanych styków pod wpływem wysokiego prądu, co zapewnia w pełni wiarygodny wynik.
- **Zasilanie:** bateria 9 V (typ PP3 / MN1604), zapewniająca ok. 20 godzin ciągłej pracy
- **Automatyczne wyłączenie (Auto-powerdown):** po 3 minutach bezczynności w celu oszczędzania baterii.

---

### Szybka instrukcja obsługi (Krok po kroku)

1. **Podłączenie przewodów:**
  - Wepnij wtyki przewodów pomiarowych (np. z zaciskami Krokodyla / Kelvina M210/9A lub sondami M210/9B) do gniazd wejściowych w mierniku.
2. **Uruchomienie:**

- Przyłóż końcówki pomiarowe do badanego elementu (np. styków przełącznika, ścieżki PCB, uzwojenia).
  - Naciśnij przycisk **ON** na obudowie miernika.
  - 3. **Odczyt pomiaru:**
    - Miernik automatycznie dobierze odpowiedni zakres i wyświetli wynik bezpośrednio w omach ( $\Omega$ ) lub miliomach ( $m\Omega$ ).
  - 4. **Wymiana baterii:**
    - Gdy na ekranie pojawi się informacja o rozładowaniu, wysuń pokrywę komory baterii znajdującą się w tylnej, dolnej części obudowy urządzenia i wymień baterię 9 V.
- 

## Interpretacja komunikatów na wyświetlaczu

- **Wahania odczytu:** Upewnij się, że zaciski stykają się pewnie z obwodem. Niestabilny wynik może wskazywać na zimny lut, skorodowany zacisk lub luźny styk w badanym układzie.
- **Migająca cyfra „1”:** Oznacza przekroczenie zakresu pomiarowego (rezystancja w obwodzie jest wyższa niż  $200\ \Omega$ ).