

## Pomiar rezystancji multimetrem LCR-6200.

Pomiar 4-przewodowy sondą Kelvina.

- Włączyć multimetr przyciskiem po prawej stronie panelu funkcyjnego. Multimetr włącza się ok. 5 sekund.
- W celu ustawienia parametrów pomiaru nacisnąć przycisk **MEAS SETUP** (z prawej strony wyświetlacza) lub **Setup** (z prawej strony miernika).
- Następnie przyciskami kursorów przejść do pola FUNC i nacisnąć przycisk obok wartości R-X (przejść do ekranu tej wartości naciskając dolny przycisk MORE 3/4).
- Następnie przyciskami kursorów przejść do pola FREQ i przyciskami numerycznymi wpisać wartość np. 1 i przycisk obok kHz. Nacisnąć przycisk **Measure** (z prawej strony miernika).
- Podłączyć mierzony element do miernika za pomocą uchwytów sondy Kelvina (pomiar 4-o przewodowy). Odczytać mierzone wartości na ekranie.
- Nacisnąć przycisk **MEAS SETUP** (z prawej strony wyświetlacza) i następnie przyciskami kursorów przejść do pola FREQ i przyciskami numerycznymi wpisać nową wartość np. 200 i przycisk obok kHz. Nacisnąć przycisk **Measure**.
- Odczytać mierzone wartości na ekranie.
- Powtórzyć pomiar innego parametru zmieniając wartość pola FUNC np. Z-Q lub Rs-Q.
- Aby powiększyć wyświetlany wynik na całym ekranie nacisnąć przycisk **ENLARGE** poniżej ekranu. Ponowne naciśnięcie tego przycisku spowoduje wyświetlanie w trybie NORMAL.
- Aby zmniejszyć lub zwiększyć szybkość pomiaru nacisnąć przycisk **MEAS SETUP** a następnie przyciskami kursorów przejść do pola SPEED i nacisnąć przycisk obok odpowiedniej wartości **SLOW/MED/FAST**. Nacisnąć przycisk **Measure**.
- Aby zapisać wygląd ekranu należy włożyć sformatowaną (FAT/FAT32) pamięć przenośną do portu USB z przodu miernika. Pojawi się komunikat u dołu ekranu o gotowości pamięci. Nacisnąć przycisk **Enter**. Pojawi się komunikat o zakończeniu zapisu.
- Wyłączyć multimetr zielonym przyciskiem po prawej stronie panelu funkcyjnego. Multimetr włącza się bezzwłocznie. Rozłączyć przewody pomiarowe od badanego elementu.