

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przenośny potencjostat/galwanostat z multiplekserem oraz akcesoriami - 1 kpl.:

1) Potencjostat/galwanostat – 1 szt.

- Moduł FRA do analizy EIS w zakresie od 10 uHz do 100 kHz,
- zakres amplitud AC nie mniej niż od 1 mV do 0.25 V,
- 9 zakresów prądowych od 100 pA do 10 mA (funkcja potencjostatu),
- 8 zakresów prądowych od 1 nA do 10 mA (funkcja galwanostatu),
- dokładność pomiaru prądu < 0.2% , dokładność pomiaru potencjału < 0.1%,
- rozdzielczość pomiaru prądu nie mniej niż 0.005% zakresu,
- zakres potencjałów DC +/- 10V,
- maksymalne natężenie prądu +/- 30 mA,
- rozdzielczość nie mniejsza niż 18 bit,
- wejście wzmacniacza > 1 TΩ, przepustowość 1 MHz,
- zasilany z USB, komunikacja przez USB i Bluetooth,
- wymiary nie większe niż 20x10x5 cm (±5 mm),
- obudowa ochronna, najlepiej metalowa z gumowym wykończeniem,
- waga do 600 g,
- możliwość realizacji pomiaru na baterii nie krócej niż 4h przy pełnym obciążeniu,
- przestrzeń dyskowa 8 GB lub więcej,
- wysokiej jakości, podwójnie ekranowany kabel z przyłączami

2) Multiplekser ośmiokanałowy – 1 szt.

- Kabel połączeniowy Y-Cable MUX8-R2 do użytku z PalmSens4
- Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego

3) 4-kanałowy kabel komórkowy do użytku z MUX8-R2 – 2 szt.

- zakończony 2 mm złączami bananowymi, w tym przewodami sensorowymi

4) Zaciski krokodylkowe – 1 kpl

- 8 czarnych,
- 8 czerwonych,
- 8 niebieskich,
- 8 zielonych