

Měřič kapacity baterií

1. POPIS

Toto zařízení s kompaktními rozměry je určeno pro měření kapacity baterií typu LiPO, LiFe, Li-ion, NiMH a NiCd.

Základní charakteristika:

- Měření celkové kapacity baterie
- Měření napětí jednotlivých článků
- Jednoduché ovládání
- Napájeno z měřených baterií



2. ZAPOJENÍ

Upozornění: Zařízení může měřit kapacitu 2 až 7 lithiových článků nebo 4–7 NiMH a NiCd článků. Neměřte tedy baterie s jiným počtem článků. Dbejte na polaritu baterie při zapojení. Záměna polarity může mít za následek trvalé poškození modulu.

Zapojení lithiových článků: Zápornou svorku baterie zapojíme na pin s označením \ominus . Kladné svorky jednotlivých článků baterie pak postupně zapojíme na piny s čísly 1–7.

Zapojení NiMH a NiCd článků: Zápornou svorku baterie zapojte na separátní piny označené NiCd NiMH. Při pohledu na pravou stranu zařízení se jedná o tři piny nejvíce vpravo. Zápornou svorku testované baterie zapojte na pravý pin této trojice. Kladnou svorku připojte na zbývající piny (jeden či dva – dle typu baterie).

00101
01001
00001

3. MĚŘENÍ

- Tlačítkem „TYPE“ zvolte typ měřené baterie.
- Tlačítkem „CELL“ zobrazte napětí jednotlivých článků.
- Tlačítkem „MODE“ zobrazte další statistické údaje
 - Max: Zobrazí napětí článku s nejvyšším napětím
 - Min: Zobrazí napětí článku s nejnižším napětím
 - Max-Min: Zobrazí rozdíl napětí článku s nejvyšším a nejnižším napětím.
 - Total: Zobrazí součet napětí všech článků.