

Li-ION Battery Pack Final Tester

Li-ION Battery Pack Final Tester

Akkumulátorok gyártósori végellenőrzéséhez

A készülék bemutatása:

A készülék egyszerű „megy / nem megy” ellenőrzést hajt végre Li-Ion akkumulátorcellákon. A feladat az akkumulátorcellákba integrált védőelektronika alapállapotának és a cella feszültségének ellenőrzése. A tesztelő készülék a tesztelés alatt álló akkumulátorcellából nyeri a működéséhez szükséges energiát. A teszterbe helyezett akkumulátor hatására – ha az akkumulátor feszültsége meghaladja a 2,5V-ot - a mérőprogram elindul és ellenőrzi a cellafeszültséget. Amennyiben a cella feszültsége meghaladja a 3,6V-os határértéket, a teszter két rövid sípolással és a zöld LED bekapcsolásával jelez. Amennyiben el tud indulni a mérőprogram, de a cella feszültsége nem éri el a specifikált küszöböt, úgy egy hosszú sípolás ismételésével és a piros LED bekapcsolásával jelez. Ha a tesztelt akkumulátorban 2,5V-nál kevesebb feszültség van, vagy annak védelmi elektronikája letiltotta a működést, a teszter nem tud elindulni, sem hang, sem fényjelzést nem ad ki.

Műszaki paraméterek

Tápellátás

- Tápellátása: nincs külső tápellátás. Az energiát a vizsgált akkumulátorból nyeri.
- Maximális teljesítményfelvétel: kb. 10mA /3,6V

Környezeti paraméterek

- IP védettség: IP00 Csak beltéri használatra
- Tárolási környezeti hőmérsékleti tartomány: 0 °C-tól +85 °C-ig
- Üzemi környezeti hőmérsékleti tartomány: 10 °C-tól +50 °C-ig
- Maximális megengedett páratartalom: 80%, nem nedvesítő környezet