

Tuote

BT6075 tarkka akkutestaaja

Otsikko

2-in-1 tarkka akkutestaaja ja jännitemittari

Lyhyt kuvaus

Tarkka akkutesteri samanaikaiseen sisäisen vastuksen (AC-IR) ja avoimen piirin jännitteen (OCV) mittaamiseen, 7,5-numeroinen tarkkuus ja kaksi mittausaluetta OCV:lle (10 V ja 100 V), 5,5-numeroinen tarkkuus ja 5 mittausaluetta AC-IR:lle 1 kHz:llä, täysin kauko-ohjattava LAN:n, RS-232C:n, USB:n ja ulkoisen I/O:n kautta.

Bannerin tekniset tiedot

- OCV-alueet: 10 V, 100 V
- 7,5-numeroinen näyttöalue OCV-mittauksille
- AC-IR-alueet: 5 aluetta 5 mΩ:sta 50 Ω:iin
- 5,5-numeroinen näyttöalue AC-IR-mittauksille 1 kHz:llä
- Pienin resoluutio: 10 nΩ (AC-IR) ja 1 μV (OCV)

Ainutlaatuiset ominaisuudet

- Vertailusäätö kompensoi tarkasti pyörrevirtojen vaikutukset käyttämällä todellisia akkuja vertailukohtana
- Keskinäisen häiriön vaimennus (MIR) mahdollistaa vakaan, rinnakkaisen tarkastuksen kahdella lähekkäin sijoitetulla laitteella
- Samanaikainen ΩV-mittaus lyhentää mittausaikaa jopa 50 %
- Reitin vastuksen valvonta mahdollistaa testijohtojen luotettavan valvonnan ennakoivaa huoltoa tai vianetsintää varten

Käyttökohteet

- Akkujen saapuvat tavaratarkastus
- Ikääntymisprosessin valvonta
- EOL-akkujen luokittelu
- Muodostumisprosessin valvonta

Tuotekuvaus

Paranna akkutestauskykyäsi HIOKI BT6075 -tarkkuusakkutesterin vertaansa vailla olevalla tarkkuudella ja nopeudella. Suunniteltu suurikapasiteettisille kennoille, joiden sisäinen vastus on alhainen, tämä kompakti 2-in-1-laite tarjoaa tarkat avoimen piirin jännitteen (OCV) ja AC-sisäisen vastuksen (AC-IR) mittaukset alan standardina olevalla 1 kHz:n taajuudella. Sen viisi vastusalueita, jotka ulottuvat 5 mΩ:sta 50 Ω:iin, tekevät siitä täydellisen edistyneeseen kennojen luokitteluun ja laadunvarmistukseen akkujen tuotannossa. 7,5-numeroisella näytöllä varustettu BT6075 saavuttaa erittäin tarkan 1 μV:n DC-jännitteen resoluution ja 10 nΩ:n AC-IR-resoluution yhdistämällä kahden laitteen ominaisuudet yhteen kompaktiin laitteeseen.

Korkean mittaustarkkuuden lisäksi BT6075-akutestaaja tarjoaa neljä innovatiivista ominaisuutta, jotka on kehitetty yhteistyössä johtavien akkuvalmistajien kanssa. Nämä ominaisuudet parantavat käytettävyyttä ja auttavat välttämään tyypillisiä ongelmia, joita akkujen testauksessa esiintyy.

Referential Adjustment kompensoi tarkasti pyörrevirtojen vaikutukset käyttämällä todellisia akkuja vertailukohtana, mikä takaa luotettavampia mittaustuloksia erityisesti akkuja testattaessa alustoilla. Route Resistance Monitoring mahdollistaa jatkuvan ongelmien, kuten anturin kulumisen ja johtojen katkeamisen, havaitsemisen, mikä tukee ennakoivaa huoltoa ja estää hyvien kennojen virheellisen tunnistamisen viallisiksi huonon kosketuksen tai johdotuksen vuoksi. Mutual Interference (MIR) mahdollistaa kahden lähellä olevan laitteen toiminnan rinnakkain ilman keskinäistä häiriötä. Lopuksi samanaikainen AC-IR- ja OCV-mittaus lyhentää mittausaikaa jopa 50 %.

Aikaa säästävään käyttöön tuotantoympäristöissä BT6075-mallia voidaan käyttää multiplekserin kanssa mittauskanavien lisäämiseksi säilyttäen samalla poikkeuksellisen tarkkuuden. Laitteessa on kaikki tarvittavat liitännät saumattomaan integrointiin, mukaan lukien LAN, RS- 232C, Ext. I/O, USB-C ja lämpötila-anturiliitin. BT3562A-mallin viestintäkomennot BT3562A-mallista voidaan käyttää ilman muutoksia, mikä mahdollistaa akkutesterin saumattoman päivittämisen olemassa oleviin testausjärjestelmiin.

Pakkauksen sisältö

- BT6075 tarkka akkutesteri
- Virtajohto
- Käynnistysopas
- Käyttöohjeet

Liittyvät tuotteet

- BT6065 tarkka akkutesteri
- L2100 nastatyypinen johto
- L2120 nastatyypinen johto
- L2121 Klipsityypinen johto
- Z5038 Nollauskortti
- Z2005 Lämpötila-anturi
- L9510 USB-kaapeli
- L9637 RS-232C-kaapeli
- Z4006 USB-asema
- 9642 LAN-kaapeli
- SW1001 Kytkinrunko
- SW1002 Kytkinrunko