

Tuote

BT6065 tarkka akkutestaaja

Otsikko

2-in-1 tarkka akkutestaaja ja jännitemittari

Lyhyt kuvaus

Tarkka akkutestaaja samanaikaiseen sisäisen vastuksen (AC-IR) ja avoimen piirin jännitteen (OCV) mittaukseen, 6,5-numeroinen tarkkuus ja kaksi OCV-aluetta (10 V ja 100 V), 5,5-numeroinen tarkkuus ja 5 aluetta AC-IR:lle 1 kHz:llä, täysin etäohjattava LAN:n, RS-232C:n, USB:n ja ulkoisen I/O:n kautta.

Bannerin tekniset tiedot

- OCV-alueet: 10 V, 100 V
- 6,5-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 10 μV (OCV) USP
- 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 seuranta
- EOL-akkujen luokittelu
- Muodostumisprosessin seuranta

Tuotekuvaus

Paranna akkutestauskykyjäsi HIOKI BT6065 -tarkkuusakkutesterin vertaansa vailla olevalla tarkkuudella ja nopeudella. Tämä kompakti 2-in-1-laite on suunniteltu suurikapasiteettisille akuille, joiden sisäinen vastus on alhainen. Se mittaa tarkasti avoimen piirin jännitteen (OCV) ja AC-sisäisen vastuksen (AC-IR) mittaukset alan standardina olevalla 1 kHz:n taajuudella. Sen 5 vastusalue, jotka ulottuvat 5 mΩ:sta 50 Ω:iin, tekevät siitä täydellisen edistyneeseen kennojen luokitteluun ja laadunvarmistukseen akkujen tuotannossa. 6,5-numeroisella näytöllä varustettu BT6065 erittäin tarkan 10 μV:n DC-jännitteen resoluution ja 10 nΩ:n AC-IR-resoluution yhdistämällä kahden laitteen ominaisuudet yhteen kompaktiin laitteeseen.

Korkean mittaustarkkuuden lisäksi BT6065-akkutesterissä on 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. Reitin vastuksen valvonta mahdollistaa jatkuvan ongelmien, kuten anturin kulumisen ja johtojen katkeamisen, havaitsemisen ennakoivan huollon tueksi ja estää hyvien kennojen virheellisen tunnistamisen viallisiksi huonon kosketuksen tai johdotuksen vuoksi. Keskinäisen häiriön vähentämisen (MIR) toiminto mahdollistaa kahden lähellä olevan laitteen toiminnan rinnakkain toisiaan häiritsemättä. Lopuksi, samanaikainen AC-IR- ja OCV-mittaus lyhentää mittausaikaa jopa 50 %.

Aikaa säästävään käyttöön tuotantoympäristöissä BT6065-laitetta 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-mallista voidaan käyttää ilman muutoksia, mikä mahdollistaa akkutesterin saumattoman päivittämisen olemassa oleviin testausjärjestelmiin.

Pakkauksen sisältö

- BT6065 tarkkuusakutesteri
- Virtajohto
- Käynnistysopas
- Käyttöohjeet

Liittyvät tuotteet

- BT6075 tarkkuusakutesteri
- L2100 nastatyyppinen johto
- L2120 nastatyyppinen johto
- L2121 Klipsityyppinen johto
- Z5038 Nollauskortti
- Z2005 Lämpötila-anturi
- L9510 USB-kaapeli
- L9637 RS-232C-kaapeli
- Z4006 USB-asema
- 9642 LAN-kaapeli
- SW1001 Kytkinrunko
- SW1002 Kytkinrunko