

FLUKE.

Monitoimitesteri 1663KIT



Tilaustiedot

Tilausnumero	473093 1663KIT
GTIN	195112035740
Tuoteluokka	47H

Kuvaus

Malli:

Fluke 1663 -monitoimiasennustesteri on ihanteellinen valinta ahkerille ammattilaisille

Asennustesteri 1663 tarjoaa ammattimaisten sähköasentajien tarvitsemat täyden toimintalaajuuden ja parannetut mittaustoiminnot. Se on kompakti ja kevyt (alle 1,3 kg), ja siinä on pehmustettu kanto- ja vyötärövyö mukavaa käyttöä varten. Käyttö on intuitiivinen ja yksinkertainen kaikille käyttäjille, joten sitä voidaan käyttää välittömästi nopeaan ja tehokaseen testaukseen asiaankuuluvien standardien mukaisesti. Lisäksi säästät aikaa lisätoiminnoilla, kuten automaattisella käynnistyksellä RCD- ja silmukkaimpedanssimittauksia varten. Itsetestaus säästää aikaa ja lisää luottamusta mittaustuloksiin.

Tasavirtasuojalaitteiden testaus sähköajoneuvojen latausasemissa – A-tyypin RCD EV tai RDC-DD

Testaa tasavirtasuojalaitteet sähköajoneuvojen latausasemissa käyttämällä VAR-tilaa (vaihteleva RCD-testivirta) B-tyypin RCD:lle (tasaiset tasavirtavikavirrat), joka tuottaa asennustestit A-tyypin RCD:lle EV tai RDC-DD:lle standardin IEC 62.955 (6/60/200 mA ja rampin <math><2-6\text{ mA}</math>) mukaisesti. Tämä mahdollistaa ylimääräisen 6 mA:n tasavirtavalvonnan nopean ja helpon testaamisen latauspisteissä, ja sitä voidaan käyttää yhdessä mittausedapterien Fluke FEV100 tai FEV300 kanssa.

Yhteensopiva ohjelmistojen kanssa

Fluke 1663 on yhteensopiva Fluken TruTest™-ohjelmiston kanssa, joka yksinkertaistaa sähkölaitteiden testauksen tiedonhallintaa ja raportointia perinteisiin menetelmiin verrattuna. Testasitpa sitten kiinteitä asennuksia tai laitteita toimistossa, tarkistit korjauksia korjaamossa tai suorittit toistuvia testejä, asianmukainen tiedonhallinta on ratkaisevan tärkeää, jotta voit

luoda asiakkaille helposti ymmärrettäviä raportteja. TruTest™-ohjelmiston avulla voit nopeasti ja helposti tuoda mittaustuloksia suoraan testaus- ja mittauslaitteista, hallita laitteista siirrettyjä tiedostoja ja syöttää tietoja manuaalisesti tarpeen mukaan.

Muita hyödyllisiä ominaisuuksia:

- **Johdotuksen napaisuuden tarkistaminen, havaitsee katkenneet N-johtimet**
- **Eristysvastuksen, silmukkaresistanssin ja linjaresistanssin mittaaminen**
- **Zmax-muistitoiminto verkko- ja silmukkaimpedanssin mittausta varten**
- **Ainutlaatuinen nollausadapteri nopeaan, aina luotettavaan ja tarkkaan mittajohtojen ja verkkomittajohdon kompensointiin**
- **Moottorin käämien mittausta jatkuvuuden tarkistuksella**
- **Ennakoidun maasulkuvirran (PEFC/IK, Prospective Earth Fault Current) tai ennakoidun oikosulkuvirran (PSC/IK, Prospective Short Circuit Current) laskeminen**
- **RCD-laukaisuaajan ja RCD-laukaisuvirran mittaaminen (ramppitesti)**
- **RCD-kytkinten, tyyppi A ja AC, laukaisuaajan ja laukaisuvirran mittaaminen vain yhdellä testillä**
- **RCD-kytkinten vaihtelevan testivirran mittaaminen**
- **RCD-kytkinten/vikavirtasuojalaitteiden automaattinen testausjakso**
- **Sisältää pyörivän kentän suunnanosoitimen**
- **Turvallisuuseritelmat ylijännitekategorioiden CAT III 500 V ja CAT IV 300 V mukaisesti**

Tunnus:

Vaihtojännitteen mittaaminen

Vaihteluväli: 500 V

Resoluutio 0,1 V

Tarkkuus 45–66 Hz:ssä: 0,8 % + 3 desimaalia

Tulon impedanssi: 360 kΩ

Ylikuormitussuoja: 660 V tehollinen

Jatkuvuuden tarkistus (RLO)

Mittausalueet (automaattinen mittaustila): 20 Ω / 200 Ω / 2 000 Ω

Resoluutio: 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Tyhjäkäyntijännite: >4 V

Eristysvastuksen mittaaminen (RISO)

Testijännite: 50 / 100 / 250 / 500 / 1 000 V

Testijännitteen tarkkuus (nimellisellä testivirralla): +10 %, -0 %

Eristysvastuksen vaihteluväli: 20 MΩ / 50 MΩ; 20 MΩ / 100 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ / 500 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ / 1 000 MΩ

Resoluutio: 0,01 MΩ / 0,1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ

Testivirta: 1 mA 50 kΩ:ssa; 1 mA 100 kΩ:ssa; 1 mA 250 kΩ:ssa; 1 mA 500 kΩ:ssa; 1 mA 1 MΩ:ssa

Silmukka- ja verkkoimpedanssi (ZI)

Vaihteluväli: 10 Ω (suurvirta mΩ -tila) / 20 Ω / 200 Ω / 2 000 Ω

Resoluutio: 0,001 Ω / 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Oikosulkuvirta (Ik), PSC-testi

Vaihteluväli: 1 000 A / 10 kA (50 kA)

Resoluutio: 1 A / 0,1 kA

Lasketut arvot: arvioitu oikosulkuvirta/maasulkuvirta (PEFC) tai arvioitu oikosulkuvirta (/ PSC) määritetään jakamalla mitattu verkkojännite mitatulla silmukkaimpedanssilla (L-PE) tai verkkoimpedanssilla (L-N).

Maadoitusresistanssin testi (RE)

Vaihteluväli: 200 Ω / 2 000 Ω

Resoluutio: 0,1 Ω / 1 Ω

Taajuus: 128 Hz

Lähtöjännite: 25 V

Vaiheen pyörimissuunta: KYLLÄ

Yleiset eritelvät

Mitat (PxLxK): 10x25x12,5 cm

Paino, paristot ml.: 1,3 kg

Akun tyyppi, määrä: 1,5 V tyyppi AA (LR6 Mignon), 6 kpl yksikköä kohti

Kotelointiluokka: IP40

Turvallisuus: standardien ACC-EN/IEC 61010-1 ja EN/IEC 61010-2-034 mukaisesti

Ylijännitekategoria: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

Asiaankuuluvat standardit: EN 61557-1 – EN 61557-7 ja EN 61557-10

Toimituksen sisältö:

- **Monitoimiasennustesteri Fluke 1663**
- **6 AA-paristoa (IEC LR6)**
- **Kovakantinen kotelo C1600**
- **Nollausadapteri**
- **Vankka sähköverkon mittajohto**
- **Mittajohtosarja**
- **Pehmustettu kanto- ja vyötärövyö**
- **Pikaohje**
- **TP165X-anturipää, jossa on mittajohdot kauko-ohjaukselle**

Tekninen kuvaus

Energiansyöttö	Paristokäyttöinen
Paristotyyppi	LR6
Sisältyvien paristojen lukumäärä	6
Tuotetyyppi	Yleismittari