

FLUKE.

Multifunkcijski tester 1663KIT**Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	473093 1663KIT
GTIN	195112035740
Razred artikla	47H

Opis**Izvedba:****Večfunkcijski tester namestitev Fluke 1663 je idealna izbira za delavne strokovnjake**

Tester namestitev 1663 ponuja celoten nabor funkcij in naprednih merilnih funkcij, ki jih potrebujejo profesionalni električni inštalaterji. Je kompakten in lahek (manj kot 1,3 kg) ter ima oblazinjen pas za nošenje in pas za boke za udobno rokovanje. Njegovo delovanje je intuitivno in preprosto za vse uporabnike, kar pomeni, da ga je mogoče takoj uporabiti za hitro in učinkovito testiranje v skladu z ustreznimi standardi. Poleg tega prihranite čas z dodatnimi funkcijami, kot je vklopni in izklopni samodejni zagon za meritve RCD-ja in impedance zanke. Samotestiranje vam prihrani čas in vam daje več zaupanja v rezultate meritev.

Preskušanje zaščitnih naprav za enosmerni tok na polnilnih postajah za električna vozila – RCD tipa A EV ali RDC-DD

Preverite zaščitne naprave za enosmerni tok na polnilnih postajah za električna vozila z uporabo načina spremenljivega testnega toka RCD (VAR) za RCD tipa B (gladki enosmerni okvarni tokovi), ki sproži preverjanja namestitve za RCD tipa A EV ali RDC-DD v skladu s standardom IEC 62.955 (6/60/200 mA in rampa <2 do 6 mA). To omogoča hitro in enostavno testiranje dodatnega 6 mA nadzora enosmernega toka na polnilnih mestih in se lahko uporablja v povezavi s testnimi adapterji Fluke FEV100 ali FEV300.

Združljivo s programsko opremo

Fluke 1663 je združljiv s TruTest™, programsko opremo podjetja Fluke, ki poenostavi upravljanje podatkov in poročanje za testiranje električne opreme v primerjavi s tradicionalnimi metodami. Ne glede na to, ali pregledujete fiksne instalacije ali opremo v pisarni, preverjate popravila v delavnici ali izvajate ponovne preglede, je pravilno upravljanje podatkov ključnega pomena za

ustvarjanje poročil, ki jih lahko stranke razumejo. Programska oprema TruTest™ vam omogoča hiter in enostaven uvoz merilnih rezultatov neposredno iz testnih in merilnih naprav, upravljanje datotek, prenesenih iz naprav, in ročno vnašanje podatkov po potrebi.

Druge uporabne funkcije vključujejo:

- **Preverjanje polaritete ožičenja zazna pretrgane prevodnike N**
- **Merjenje izolacijskega upora ter upora zanke in kabla**
- **Pomnilniška funkcija Zmax za merjenje impedance omrežja in zanke**
- **Edinstven ničelni adapter za hitro, vedno zanesljivo in natančno kompenzacijo merilnih vodnikov in omrežnega merilnega vodnika**
- **Merjenje navitij motorja s testiranjem prevodnosti**
- **Izračun pričakovanega toka ozemljitvene napake (PEFC/IK, Prospective Earth Fault Current) ali pričakovanega toka kratkega stika (PSC/IK, Prospective Short Circuit Current)**
- **Merjenje časa sprožitve RCD-ja in sprožilnega toka RCD-ja (preverjanje ramp)**
- **Merjenje prožilnega časa in prožilnega toka za RCD-je, tipa A in AC s samo enim testom**
- **Merjenje spremenljivega testnega toka za RCD**
- **Samodejno testno zaporedje za RCD-je/zaščitne naprave na diferenčni tok**
- **Vključno s prikazom smeri vrtljivega polja**
- **Varnostna specifikacija glede na prenapetostne kategorije CAT III 500 V in CAT IV 300 V**

Lastnosti:

Merjenje izmenične napetosti

Razpon: 500 V

Ločljivost 0,1 V

Natančnost pri 45 do 66 Hz: 0,8 % + 3 mesta

Vhodna impedanca: 360 k Ω

Zaščita pred preobremenitvijo: 660 V efektivno

Preverjanje prevodnosti (RLO)

Merilna območja (avtomatika območja): 20/200/2000 Ω

Ločljivost: 0,01/0,1/1 Ω

Napetost prostega teka: >4 V

Merjenje izolacijskega upora (RISO)

Testna napetost: 50/100/250/500/1 000 V

Natančnost preskusne napetosti (pri nazivnem preskusnem toku): +10 %, -0 %

Razpon izolacijskega upora: 20 M Ω /50 M Ω ; 20 M Ω /100 M Ω ; 20 M Ω /200 M Ω ; 20 M Ω /200 M Ω /500 M Ω ; 20 M Ω /200 M Ω /1000 M Ω

Ločljivost: 0,01 M Ω /0,1 M Ω ; 0,01 M Ω /0,1 M Ω ; 0,01 M Ω /0,1 M Ω ; 0,01 M Ω /0,1 M Ω /1 M Ω ; 0,01 M Ω /0,1 M Ω /1 M Ω

Preskusni tok: 1 mA pri 50 k Ω ; 1 mA pri 100 k Ω ; 1 mA pri 250k Ω ; 1 mA pri 500 k Ω ; 1 mA pri 1 M Ω

Impedanca zanke in omrežja (ZI)

Razpon: 10 Ω (način visokega toka m Ω)/20 Ω /200 Ω /2000 Ω

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

Tok kratkega stika (Ik), test PSC

Razpon: 1.000 A/10 kA (50 kA)

Ločljivost: 1 A/0,1 kA

Izračunane vrednosti: predvideni tok kratkega stika/tok ozemljitvene napake (PEFC) ali pričakovani tok kratkega stika (/PSC) se določi tako, da se izmerjena omrežna napetost deli z izmerjeno impedanco zanke (L-PE) ali omrežno impedanco (L-N).

Preverjanje upora ozemljitve (RE)

Razpon: 200 Ω /2000 Ω

Ločljivost: 0,1 Ω /1 Ω

Frekvenca: 128 Hz

Izhodna napetost: 25 V

Smer vrtenja faze: DA

Splošne specifikacije

Dimenzije (DxŠxV): 10 x 25 x 12,5 cm

Teža vklj. z baterijami: 1,3 kg

Tip baterije, količina: 1,5 V tip AA (LR6 Mignon), 6 kosov na napravo

Zaščita: IP40

Varnost: v skladu z EN/IEC 61010-1 in EN/IEC 61010-2-034

Kategorija prenapetosti: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

Ustrezni standardi: EN 61557-1 do EN 61557-7 in EN 61557-10

Obseg dobave:

- **Večfunkcijski tester namestitve Fluke 1663**
- **6 baterij AA (IEC LR6)**
- **Trdi kovček C1600**
- **Ničelni adapter**
- **Trpežen omrežni merilni vodnik**
- **Komplet merilnih vodnikov**
- **Oblazinjeni nosilni in kolčni trak**
- **Kratka navodila**
- **Sonda TP165X in merilni vodniki za daljinsko upravljanje**

Tehnični opis

Napajanje	Baterijsko napajanje
Tip baterij	LR6
Število vključenih baterij	6
Vrsta izdelka	MULTI-METER