

FLUKE.

Multifunkčné skúšačky 1663KIT



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	473093 1663KIT
GTIN	195112035740
Trieda položky	47H

Popis

Prevedenie:

Multifunkčná skúšačka inštalácie Fluke 1663 je ideálnou voľbou pre tvrdo pracujúcich profesionálov

Skúšačka inštalácie 1663 poskytuje plný rozsah funkcií a pokročilé možnosti merania, ktoré profesionálni elektroinštalatéri potrebujú. Je kompaktná a ľahká (menej ako 1,3 kg) a má čalúnený popruh a bedrový pás pre pohodlnú manipuláciu. Obsluha je intuitívna a jednoduchá pre všetkých používateľov, takže ju možno okamžite použiť na rýchle a efektívne skúšky podľa príslušných noriem. Okrem toho môžete ušetriť čas s ďalšími funkciami, ako je zapnutie/vypnutie automatického spustenia pre merania impedancie RCD a slučky. Automatická skúška vám ušetrí čas a poskytne vám väčšiu dôveru vo výsledky merania.

Testovanie DC ochranných zariadení na nabíjaciach staniciach elektrických vozidiel – RCD typu A EV alebo RDC-DD

Skontrolujte DC ochranné zariadenia na nabíjaciach staniciach elektrických vozidiel pomocou režimu variabilného skúšobného prúdu RCD (VAR) pre RCD typu B (plynulý jednosmerný chybový prúd), ktorý generuje skúšky inštalácie pre RCD typu A EV alebo RDC-DD podľa IEC 62.955 (6/60/200 mA a lineárne rastúca funkcia <2 bis 6 mA). To umožňuje rýchlu a jednoduchú skúšku ďalšieho 6 mA DC monitorovania v nabíjaciach bodoch a môže byť použitá v kombinácii so skúšobnými adaptérmí Fluke FEV100 alebo FEV300.

Kompatibilná so softvérom

Fluke 1663 je kompatibilný so softvérom TruTest™ od spoločnosti Fluke, ktorý zjednodušuje správu údajov a vypracovanie správ o skúškach elektrických zariadení v porovnaní s tradičnými postupmi. Či už skúšate pevné inštalácie alebo zariadenie v kancelárii, kontrolujete opravy

v dielni alebo vykonávate opakované skúšky, správna správa údajov je rozhodujúca pre vypracovanie ľahko zrozumiteľných správ pre zákazníkov. Softvér TruTest™ umožňuje rýchlo a jednoducho importovať výsledky merania priamo zo skúšobných a meracích zariadení, spravovať súbory prenášané zo zariadení a podľa potreby manuálne zadávať údaje.

Ďalšie užitočné funkcie:

- **Skúška polarity káblov, detekuje prerušené N-vodiče**
- **Meranie izolačného odporu, ako aj odporu slučky a odporu vedenia**
- **Pamäťová funkcia Zmax pre meranie impedancie siete a slučky**
- **Jedinečný Zero adaptér pre rýchlu, vždy spoľahlivú a presnú kompenzáciu meracích vedení a sieťového meracieho vedenia**
- **Meranie vinutia motora so skúškou priechodnosti**
- **Výpočet predpokladaného uzemňovacieho prúdu (PEFC/IK, Prospective Earth Fault Current) alebo predpokladaného skratového prúdu (PSC/IK, Prospective Short Circuit Current)**
- **Meranie času vypínania RCD a vypínacieho prúdu RCD (skúška lineárne rastúcej funkcie)**
- **Meranie času vypínania a vypínacieho prúdu pre RCD, typ A a AC, len s jednou skúškou**
- **Meranie variabilného skúšobného prúdu pre RCD**
- **Automatická sekvencia skúšok pre RCD/prúdové ističe**
- **Vrátane indikátor smeru točivého poľa**
- **Bezpečnostné hodnotenie podľa kategórií prepätia CAT III 500 V a CAT IV 300 V**

Poznámka::

Meranie striedavého napätia

Rozsah: 500 V

Citlivosť 0,1 V

Presnosť pri 45 až 66 Hz: 0,8 % + 3 miesta

Vstupná impedancia: 360 k Ω

Ochrana proti preťaženiu: 660 V efektívne

Skúška priechodnosti (RLO)

Meracie rozsahy (automatický rozsah): 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω

Citlivosť: 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Napätie pri voľnobežnom chode: >4 V

Meranie izolačného odporu (RISO)

Skúšobné napätie: 50 / 100 / 250 / 500 / 1 000 V

Presnosť skúšobného napätia (pri menovitom skúšobnom prúde): +10 %, -0 %

Rozsah izolačného odporu: 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

Citlivosť: 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

Skúšobný prúd: 1 mA pri 50 k Ω ; 1 mA pri 100 k Ω ; 1 mA pri 250 k Ω ; 1 mA pri 500 k Ω ; 1 mA pri 1 M Ω

Impedancia slučky a siete (ZI)

Rozsah: 10 Ω (režim vysokého prúdu m Ω)/20 Ω /200 Ω /2000 Ω

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

Skratový prúd (Ik), skúška PSC

Rozsah: 1 000 A / 10 kA (50 kA)

Citlivosť: 1 A / 0,1 kA

Vypočítané hodnoty: odhadovaný skratový prúd/uzemňovací prúd (PEFC) alebo predpokladaný skratový prúd (/PSC) sú zisťované delením nameraného sieťového napätia nameranou impedanciou slučky (L-PE) príp. sieťovou impedanciou (L-N).

Skúška uzemňovacieho odporu (RE)

Rozsah: 200 Ω/2000 Ω

Citlivosť: 0,1 Ω/1 Ω

Frekvencia: 128 Hz

Výstupné napätie: 25 V

Fázový smer otáčania: ÁNO

Všeobecné špecifikácie

Rozmery (DxŠxV): 10 x 25 x 12,5 cm

Hmotnosť vrátane batérií: 1,3 kg

Typ batérie, počet: 1,5 V typ AA (LR6 Mignon), 6 kusov na zariadenie

Stupeň ochrany: IP40

Bezpečnosť: podľa EN/IEC 61010-1 a EN/IEC 61010-2-034

Kategória prepätia: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

Príslušné normy: EN 61557-1 až EN 61557-7 a EN 61557-10

Rozsah balenia:

- **Multifunkčná skúšačka inštalácií Fluke 1663**
- **6 AA batérie (IEC LR6)**
- **Kufrík s tvrdým obalom C1600**
- **Zero adaptéry**
- **Robustné sieťové testovacie vedenie**
- **Súprava meracích vedení**
- **Čalúnený popruh a bedrový pás**
- **Krátky návod**
- **TP165X snímacia hlava a meracie vedenia pre diaľkové ovládanie**

Technický opis

Zásobovanie energiou	Prevádzka s batériami
Typ batérií	LR6
Počet obsiahnutých batérií	6
Druh produktu	Multimeter