

FLUKE.

Multifunkční zkoušečky 1663KIT**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	473093 1663KIT
GTIN	195112035740
Třída artiklu	47H

Popis**Provedení:****Multifunkční zkušební zařízení instalace Fluke 1663 je ideální volbou pro tvrdě pracující profesionály**

Zkušební zařízení instalace 1663 nabízí plný rozsah funkcí a rozšířené možnosti měření, které potřebují profesionální elektroinstalační technici. Zařízení je kompaktní a lehké (méně než 1,3 kg), je opatřeno polstrovaným nosným a bederní popruhem pro pohodlnou manipulaci. Ovládání je intuitivní a jednoduché pro všechny uživatele, takže zařízení můžete okamžitě používat pro rychlé a efektivní testy podle příslušných norem. Kromě toho můžete ušetřit čas s dalšími funkcemi, jako je zapnutí / vypnutí automatického spuštění pro měření RCD a impedance smyčky. Samočinný test vám ušetří čas a dodá vám větší důvěru ve výsledky měření.

Testování stejnosměrných ochranných zařízení na nabíjecích stanicích pro elektromobily – RCD typ A EV nebo RDC-DD

Kontrolujte stejnosměrná ochranná zařízení na nabíjecích stanicích pro elektromobily pomocí režimu VAR (variabilního zkušební proud RCD) pro RCD typ B (hladké stejnosměrné zbytkové proudy), který generuje instalační testy pro RCD typ A EV nebo RDC-DD podle IEC 62 955 (6/60/200 mA a rampy <2 až 6 mA). To umožňuje rychlé a snadné zkoušení dalších 6 mA DC kontrol na dobíjecích místech a lze jej použít spolu s přístroji Fluke FEV100 nebo FEV300.

Kompatibilita se softwarem

Přístroj Fluke 1663 je kompatibilní se softwarem TruTest™ Fluke, který zjednodušuje správu dat a sestavování zpráv o testování elektrických zařízení oproti tradičním postupům. Ať už testujete pevné instalace nebo zařízení v kanceláři, kontrolujete opravy v dílně nebo provádíte

opakované testy, správná správa dat je rozhodující pro poskytování snadno srozumitelného hlášení zákazníkům. Software TruTest™ umožňuje rychlý a snadný import výsledků měření přímo ze zkušebních a měřicích zařízení, správu souborů přenášených ze zařízení a ruční zadávání dat podle potřeby.

Další užitečné funkce:

- **Kontrola polarity kabeláže, detekce přerušovaných vodičů N**
- **Měření izolačního odporu, odporu smyčky a odporu vedení**
- **Funkce paměti Zmax pro měření impedance sítě a smyčky**
- **Jedinečný nulový adaptér pro rychlou, vždy spolehlivou a přesnou kompenzaci měřicích vodičů a síťových měřicích vodičů**
- **Měření vinutí motoru pomocí kontroly průchodnosti**
- **Výpočet předpokládaného zemního zkratového proudu (PEFC/IK, Prospective Earth Fault Current) nebo předpokládaného zkratového proudu (PSC/IK, Prospective Short Circuit Current)**
- **Měření doby vypnutí RCD a proudu při vypnutí RCD (test rampy)**
- **Měření doby vypnutí a vypínacího proudu pro RCD typu A a AC pouze jedním testem**
- **Měření variabilního zkušebního proudu pro RCD**
- **Automatická testovací sekvence pro proudové chrániče RCD/zařízení na ochranu proti chybovému proudu**
- **Včetně ukazatele směru točivého pole**
- **Bezpečnostní specifikace podle kategorií přepětí CAT III 500 V a CAT IV 300 V**

Charakteristika:**Měření střídavého napětí**

Rozsah: 500 V

Rozlišení 0,1 V

Přesnost při 45 až 66 Hz: 0,8 % + 3 místa

Vstupní impedance: 360 k Ω

Ochrana proti přetížení: 660 V efektivní

Zkouška průchodnosti (RLO)Rozsah měření (automatický rozsah): 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω Rozlišení: 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Napětí naprázdno: >4 V

Měření izolačního odporu (RISO)

Zkušební napětí: 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V

Přesnost zkušebního napětí (při jmenovitém zkušebním proudu): +10 %, -0 %

Rozsah instalačního 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 Rozlišení: 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 Zkušební proud: 1 mA při 50 k Ω ; 1 mA při 100 k Ω ; 1 mA při 250 k Ω ; 1 mA při 500 k Ω ; 1 mA při 1 M Ω **Impedance smyčky a sítě (ZI)**Rozsah: 10 Ω (režim s vysokým proudem m Ω)/20 Ω /200 Ω /2000 Ω Rozlišení: 0,001 Ω / 0,01 Ω / 0,1 Ω /1 Ω

Zkratový proud (VCH), test PSC

Rozsah: 1000 A / 10 kA (50 kA)

Rozlišení: 1 A / 0,1 kA

Vypočtené hodnoty: Předpokládaný zkratový proud / zemní zkratový proud (PEFC) nebo předpokládaný zkratový proud (/PSC) jsou zjištěny dělením naměřené síťové naměřenou impedancí smyčky (L-PE) nebo je určena impedance sítě (L-N).

Test odporu uzemnění (RE)Rozsah: 200 Ω /2000 Ω Rozlišení: 0,1 Ω /1 Ω

Frekvence: 128 Hz

Výstupní napětí: 25 V

Směr otáčení fáze: ANO**Obecné specifikace**

Rozměry (DxŠxV): 10x25x12,5 cm

Hmotnost vč baterií: 1,3 kg

Typ baterie, množství: 1,5 V typ AA (LR6 Mignon), 6 ks v jednom zařízení

Krytí: IP40

Bezpečnost: Podle EN/IEC 61010-1 a EN/IEC 61010-2-034

Kategorie přepětí: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

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

Rozsah dodávky:

- **Multifunkční zkušební zařízení instalace Fluke 1663**
- **6 baterií AA (IEC LR6)**
- **Skořepinový kufr C1600**
- **Zero adaptér**
- **Robustní síťový měřicí vodič**
- **Sada měřicích vodičů**
- **Polstrovaný přepravní a bederní popruh**
- **Zkrácený návod**
- **Dotyková měřicí hlava TP165X a měřicí vodiče pro dálkové ovládání**

Technický popis

Zdroj energie	Provoz s bateriemi
Typ baterií	LR6
Počet obsažených baterií	6
Druh produktu	Multimetr