

FLUKE.

**Multifunkciós teszterek1663KIT****Rendelési adatok**

Rendelés száma	473093 1663KIT
GTIN	195112035740
Árucikk kategória	47H

**Leírás****Kivitel:****A Fluke 1663 multifunkciós telepítés teszter ideális választás a keményen dolgozó profiknak**

A 1663 telepítés teszter biztosítja a professzionális villanyszerelőknek szükséges összes funkciót és a kibővített mérési funkciókat. Kompakt és könnyű (kevesebb, mint 1,3 kg), párnázott vállpánttal és derékövvel rendelkezik a kényelmes használat érdekében. A kezelés magától értetődő és egyszerű minden felhasználó számára, így azonnal használható a megfelelő szabványoknak megfelelő gyors és hatékony ellenőrzésekhez. Ezen felül időt takaríthat meg olyan további funkciókkal, mint például az RCD és a hurok impedancia mérésekhez szükséges be- és kikapcsolható automatikus indítás. Az önellenőrzéssel időt takarít meg és nagyobb a bizalma a mérési eredményekkel szemben.

**Egyenáramú védőeszközök ellenőrzése elektromos járművek töltőállomásán – RCD A típusú EV vagy RDC-DD**

Ellenőrizze az elektromos járművek töltőállomásainak egyenáramú védőberendezését a B típusú RCD (sima DC maradék áramok) VAR (változó RCD tesztáram) üzemmódjával, amely az IEC 62 955 (6/60/200 mA és <math><2-6\text{ mA}</math> rámpa) szerinti A EV típusú RCD vagy RDC-DD telepítési tesztjeit generálja. Ez lehetővé teszi a töltőpontokon további 6 mA egyenáramú felügyelet gyors és egyszerű tesztelését, és a Fluke FEV100 vagy FEV300 vizsgáló adapterrel együtt használható.

**Kompatibilis a szoftverrel**

A Fluke 1663 kompatibilis a Fluke saját TruTest™ szoftverével, amely a hagyományos eljárásokhoz képest leegyszerűsíti az adatkezelést és a jelentéstételt az elektromos berendezések ellenőrzésére vonatkozóan. Függetlenül attól, hogy telepített berendezéseket, vagy irodában

lévő készülékeket vizsgál, műhelyben végzett javításokat vizsgál felül, vagy ismétlődő vizsgálatokat végez, a megfelelő adatkezelés döntő jelentőségű ahhoz, hogy az ügyfelek számára könnyen érthető jelentéseket készítsen. A TruTest™ szoftver lehetővé teszi a mérési eredmények gyors és egyszerű importálását közvetlenül a vizsgáló- és mérőkészülékekből, a készülékből átvitt fájlok kezelését és a szükséges esetén az adatok manuális bevitelét.

#### **További hasznos funkciók:**

- **A vezetékek polaritásának ellenőrzése észleli a megszakadt N vezetékeket**
- **Szigetelési ellenállás, valamint a hurok- és vonallellenállás mérése**
- **Zmax memória funkció a hálózati- és hurokimpedancia méréséhez**
- **Egyedülálló Zero adapter a mérővezetékek és a hálózati mérővezeték gyors, mindig megbízható és pontos kompenzációja érdekében**
- **Motortekercsek mérése szakadás-ellenőrzéssel**
- **A várható földzárlati áram (PEFC/IK, Prospective Earth Fault Current) vagy a prospektív rövidzárlati áram (PSC/IK, Prospective Short Circuit Current) kiszámítása**
- **Az RCD kioldási idejének és az RCD kioldási áramának mérése (rámpa teszt)**
- **A és AC típusú RCD-k kioldási idejének és kioldási áramának mérése egyetlen vizsgálattal**
- **RCD-k változó vizsgálati áramának mérése**
- **Automatikus tesztsorozat RCD-k/maradékáram-védelmi eszközök esetében**
- **Fázissorozat kijelzővel**
- **Biztonsági specifikáció a CAT III 500 V és CAT IV 300 V. túlfeszültség-kategóriák szerint**

#### **Jellemző:**

##### **Váltakozó feszültség mérés**

Tartomány: 500 V.

Felbontás 0,1 V

Pontosság 45–66 Hz-nél: 0,8% + 3 helyiérték

Bemeneti impedancia: 360 kΩ

Túlterhelés elleni védelem: 660 V effektív

##### **Szakadás ellenőrzés (RLO)**

Méréstartományok (automatikus tartomány): 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω

Felbontás: 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Üresjárat feszültség: >4 V

##### **Szigetelési ellenállás mérése (RISO)**

Vizsgálati feszültség: 50 / 100 / 250 / 500 / 1.000 V

A vizsgálati feszültség pontossága (névleges vizsgálati áramnál): +10%, -0%

Szigetelési ellenállás tartománya: 20 MΩ / 50 MΩ; 20 MΩ / 100 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ / 500 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ / 1000 MΩ

Felbontás: 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

Vizsgálati áram: 1 mA 50 kΩ-nál; 1 mA 100 kΩ-nál; 1 mA 250 kΩ-nál; 1 mA 500 kΩ-nál; 1 mA 1 MΩ-nál

##### **Hurok- és hálózati impedancia (ZI)**

Tartomány: 10 Ω (magas áramú mΩ mód) / 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω

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

##### **Rövidzárlati áram (Ik), PSC teszt**

Tartomány: 1.000 A / 10 kA (50 kA)

Felbontás: 1 A / 0,1 kA

Számított értékek: a várható rövidzárlati áram/földzárlati áram (PEFC) vagy a várható rövidzárlati áram (/PSC) megállapítása a mért hálózati feszültségnek a hurok impedanciával (L-PE), ill. a mért hálózati impedanciával (L-N) történő elosztásával történik.

#### **Földelés ellenállás vizsgálat (RE)**

Tartomány: 200  $\Omega$ /2000  $\Omega$

Felbontás: 0,1  $\Omega$ /1  $\Omega$

Frekvencia: 128 Hz

Kimeneti feszültség: 25 V

**Fázissorrend:** IGEN

#### **Általános specifikációk**

Méret (HxSzxMa): 10x25x12,5 cm

Súly elemekkel: 1,3 kg

Elem típusa, száma: 1,5 V AA típus (LR6 Mignon), 6 darab / készülék

Védettségi osztály: IP40

Biztonság: EN/IEC 61010-1 és EN/IEC 61010-2-034 szerint

Túlfeszültségi osztály: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

Vonatkozó szabványok: EN 61557-1 – EN 61557-7 és EN 61557-10

#### **Tartalom:**

- **Fluke 1663 multifunkciós telepítés teszter**
- **6 AA elem (IEC LR6)**
- **C1600 keményfedeles doboz**
- **Zero adapter**
- **Robusztus hálózati mérővezeték**
- **Mérővezeték készlet**
- **Párnázott vállpánt és deréköv**
- **Rövid útmutató**
- **TP165X tapintófej és mérővezetékek távvezérléshez**

## **Műszaki leírás**

Energiaellátás	Elemes
Elem típusa	LR6
A tartalmazott elemek száma	6
Termék fajtája	Multiméter