

FLUKE.

## Multifunktionstester1663KIT



### Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	473093 1663KIT
GTIN	195112035740
Artikelklasse	47H

### Beskrivelse

#### Udførelse:

#### Fluke 1663-multifunktionstesteren er det ideelle valg til hårdtarbejdende fagfolk

1663-installationstester tilbyder det fulde udvalg af funktioner og avancerede målefunktioner, som professionelle elinstallatører har brug for. Den er kompakt og let (mindre end 1,3 kg) og har en polstret bærestrop og hoftestrop for komfortabel håndtering. Betjeningen er intuitiv og enkel for alle brugere, hvilket betyder, at den kan bruges med det samme til hurtigt og effektivt at teste i overensstemmelse med relevante standarder. Derudover spares der tid med de smarte ekstra funktioner såsom automatisk start for RCD og sløjfeimpedansmålinger, der kan slås til og fra. Selvtesten sparer dig også tid og gør, at du kan have mere tillid til måleresultaterne.

#### Test af DC-beskyttelsesanordninger på ladestationer til elektriske køretøjer - RCD type A EV eller RDC-DD

Test DC-beskyttelsesanordninger på ladestationer til elektriske køretøjer ved hjælp af VAR-tilstanden (variabel RCD-teststrøm) for RCD Type B (glatte DC-reststrømme), hvor installationen tester for RCD Type A EV eller RDC-DD i henhold til IEC 62.955 (6/60/200 mA og rampe <2 til 6 mA). Dette giver mulighed for hurtig og nem test af yderligere 6mA DC-overvågning ved ladepunkter og kan bruges sammen med Fluke FEV100- eller FEV300-testadapters.

#### Kompatibel med software

Fluke 1663 er kompatibel med TruTest™, Fluke-software, der forenkler dataadministration og testrapporter for elektrisk udstyr i forhold til traditionelle metoder. Uanset om du tester faste installationer eller udstyr på et kontor, verificerer reparationer på et værksted eller udfører gentagne inspektioner, er korrekt dataadministration af afgørende betydning for at skabe rapporter, der er nemme at forstå for kunderne. TruTest™-softwaren giver dig mulighed for

hurtigt og nemt at importere måleresultater direkte fra test- og måleinstrumenter, administrere filer overført fra enheder og manuelt indtaste data efter behov.

#### Andre nyttige funktioner:

- **Kontrollerer ledningernes polaritet, detekterer ødelagte N-ledere**
- **Måling af isolationsmodstand samt sløjfe- og linjemodstand**
- **Zmax-hukommelsesfunktion til netværks- og sløjfeimpedansmåling**
- **Unik Zero-adapter til hurtig, altid pålidelig og nøjagtig kompensation af måleledninger og netmåleledninger**
- **Måling af motorviklinger med gennemgangstester**
- **Beregning af den prospektive jordfejlstrøm (PEFC/IK) eller prospektiv kortslutningsstrøm (PSC/IK)**
- **Måling af RCD-udløsningstid og RCD-udløsningsstrøm (rampetest)**
- **Måling af udløsningstid og udløsningsstrøm for RCDer, type A og AC, med kun én test**
- **Måling af den variable teststrøm for RCDer**
- **Automatisk testsekvens for RCDer/residualstrømssikringsenheder**
- **Omfatter drejefeltretningsindikator**
- **Sikkerhedsspecifikation i henhold til overspændingskategorierne CAT III 500 V og CAT IV 300 V**

#### Egenskab:

##### Måling af AC-spænding

Område: 500 V

Opløsning 0,1 V

Nøjagtighed ved 45 til 66 Hz: 0,8 % + 3 cifre

Indgangsimpedans: 360 k $\Omega$

Overbelastningsbeskyttelse: 660 V effektivt

##### Gennemgangstest (RLO)

Måleområder (automatisk område): 20  $\Omega$ / 200  $\Omega$ / 2000  $\Omega$

Opløsning: 0,01  $\Omega$ / 0,1  $\Omega$ / 1  $\Omega$

Tomgangsspænding: >4 V

##### Måling af isolationsmodstand (RISO)

Testspænding: 50 / 100 / 250 / 500 / 1.000 V

Nøjagtighed af testspænding (ved nominel teststrøm): +10%, -0%

Isolationsmodstandsområde: 20 M $\Omega$  / 50 M $\Omega$ ; 20 M $\Omega$  / 100 M $\Omega$ ; 20 M $\Omega$  / 200 M $\Omega$ ; 20 M $\Omega$  / 200 M $\Omega$  / 500 M $\Omega$ ; 20 M $\Omega$  / 200 M $\Omega$  / 1000 M $\Omega$

Opløsning: 0,01 M $\Omega$  / 0,1 M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$  / 0,1 M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$  / 0,1 M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$  / 0,1 M $\Omega$  / 1 M $\Omega$ ; 0,01 M $\Omega$  / 0,1 M $\Omega$  / 1 M $\Omega$

Teststrøm: 1 mA ved 50 k $\Omega$ ; 1 mA ved 100 k $\Omega$ ; 1 mA ved 250k $\Omega$ ; 1 mA ved 500 k $\Omega$ ; 1 mA ved 1 M $\Omega$

##### Sløjfe- og linjeimpedans (ZI)

Område: 10 $\Omega$  (m $\Omega$ -tilstand med højstrøm) / 20 $\Omega$ /200 $\Omega$ /2000 $\Omega$

Opløsning: 0,001  $\Omega$ / 0,01  $\Omega$ / 0,1  $\Omega$ /1  $\Omega$

##### Kortslutningsstrøm (Ik), PSC-test

Område: 1.000 A / 10 kA (50 kA)

Opløsning: 1 A / 0,1 kA

Beregnete værdier: Forudsagt kortslutningsstrøm/jordfejlstrøm (PEFC) eller forventet kortslutningsstrøm (/PSC) bestemmes ved at dividere den målte netspænding med den målte sløjfeimpedans (L-PE) eller netimpedans (L-N).

#### Test af jordmodstand (RE)

Område: 200  $\Omega$ /2000  $\Omega$

Opløsning: 0,1- $\Omega$ /1  $\Omega$

Frekvens: 128 Hz

Udgangsspænding: 25 V

Faseretning af omdrejning: JA

#### Generelle specifikationer

Mål (LxBxH): 10x25x12,5 cm

Vægt inkl. batterier: 1,3 kg

Batteritype, antal: 1,5 V type AA (LR6 Mignon), 6 stykker pr. enhed

Kapslingsklasse IP40

Sikkerhed: i henhold til EN/IEC 61010-1 og EN/IEC 61010-2-034

Overspændingskategori: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

Relevante standarder: EN 61557-1 til EN 61557-7 og EN 61557-10

#### Leveringsomfang:

- **Fluke 1663-multifunktionsinstallationstester**
- **6 AA-batterier (IEC LR6)**
- **Hårdt etui C1600**
- **Zero-adapter**
- **Robust måleledning til strømnettet**
- **Testledningsæt**
- **Polstret bære- og hoftebælte**
- **Kort vejledning**
- **TP165X-probe og måleledninger til fjernbetjening**

## Teknisk beskrivelse

Energiforsyning	Batteridrevet
Batteritype	LR6
Antal medfølgende batterier	6
Produkttype	Multimeter