

FLUKE.

## Multifunctionele tester 1663KIT



### Bestelgegevens

Bestelnummer	473093 1663KIT
GTIN	195112035740
Artikelklasse	47H

### Omschrijving

#### **Uitvoering:**

#### **De multifunctionele installatietester Fluke 1663 is de ideale keuze voor hardwerkende professionals**

De installatietester 1663 biedt de volledige functionaliteit en de geavanceerde meetfuncties die professionele elektrotechnische installateurs nodig hebben. Hij is compact en licht (minder dan 1,3 kg) en heeft een gevoerde draag- en heupriem, die zorgt voor comfortabel gebruik. De bediening is intuïtief en eenvoudig voor alle gebruikers, zodat de tester onmiddellijk kan worden gebruikt voor snelle en efficiënte tests volgens de relevante normen. Daarnaast bespaart u tijd dankzij andere functies, zoals de in en uit te schakelen automatische start voor metingen van RCD en lusimpedantie. De zelftest scheelt u tijd en geeft u meer vertrouwen in de meetresultaten.

#### **Testen van DC-veiligheidsvoorzieningen bij laadstations voor elektrische voertuigen – RCD type A EV of RCD-DD**

Test DC-veiligheidsvoorzieningen bij laadstations voor elektrische voertuigen met behulp van de VAR-modus (variabele RCD-teststroom) voor RCD type B (vlakke DC-lekstroom), waarin de installatietests voor RCD type A EV of RCD-DD volgens IEC 62.955 (6/60/200 mA en helling <2 tot 6 mA) worden gegenereerd. Dit maakt het mogelijk om snel en eenvoudig extra 6mA-DC-bewakingen bij laadpunten te testen en kan worden gebruikt in combinatie met de testadapters Fluke FEV100 of FEV300.

#### **Compatibel met software**

De Fluke 1663 is compatibel met TruTest™, software van Fluke die gegevensbeheer en rapportage voor het testen van elektrische apparatuur vereenvoudigt ten opzichte van

traditionele procedures. Of u nu vaste installaties of apparatuur in een kantoor test, reparaties in een werkplaats controleert of herhalingstests uitvoert, correct gegevensbeheer is essentieel voor het leveren van begrijpelijke rapporten aan klanten. De TruTest™-software maakt de snelle en eenvoudige import van meetresultaten direct vanuit testers en meetgereedschap mogelijk, maar ook het beheer van bestanden die vanaf apparaten zijn overgedragen en de handmatige invoer van gegevens naar behoefte.

#### **Andere handige functies:**

- **Testen van de polariteit van de bedrading, detecteert onderbroken N-geleiders**
- **Meting van isolatieweerstand, lusweerstand en leidingweerstand**
- **Zmax-geheugenfunctie voor net- en lusimpedantiemeting**
- **Unieke zero-adapter voor snelle, altijd betrouwbare en nauwkeurige compensatie van de meetkabels en de netmeetkabel**
- **Meting van motorwikkelingen met doorgangstest**
- **Berekening van de verwachte aardlekstroom (PEFC/IK, Prospective Earth Fault Current) resp. van de verwachte kortsluitstroom (PSC/IK, Prospective Short Circuit Current)**
- **Meting van RCD-uitschakeltijd en RCD-uitschakelstroom (hellingtest)**
- **Meting van uitschakeltijd en uitschakelstroom bij RCD's, type A en AC, met slechts één test**
- **Meting van de variabele teststroom voor RCD's**
- **Automatische testreeks voor RCD's/aardlekschakelaars**
- **Inclusief draaiveldrichtingaanwijzer**
- **Veiligheidsspecificatie volgens overspanningscategorieën CAT III 500 V en CAT IV 300 V**

#### **Kenmerk:**

##### **Wisselspanningsmeting**

Bereik: 500 V

Resolutie: 0,1 V

Nauwkeurigheid bij 45 tot 66 Hz: 0,8% + 3 cijfers

Ingangsimpedantie: 360 k $\Omega$

Overbelastingsbeveiliging: 660 V effectief

##### **Doorgangstest (RLO)**

Meetbereiken (automatisch bereik): 20  $\Omega$  / 200  $\Omega$  / 2.000  $\Omega$

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

Nullastspanning: >4 V

##### **Isolatieweerstandsmeting (RISO)**

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

Nauwkeurigheid van de testspanning (bij nominale teststroom): +10%, -0%

Bereik van de isolatieweerstand: 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 $\Omega$  / 1.000 M $\Omega$

Resolutie: 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 $\Omega$

Teststroom: 1 mA bij 50 k $\Omega$ ; 1 mA bij 100 k $\Omega$ ; 1 mA bij 250 k $\Omega$ ; 1 mA bij 500 k $\Omega$ ; 1 mA bij 1 M $\Omega$

##### **Lus- en netimpedantie (ZI)**

Bereik: 10  $\Omega$  (m $\Omega$ -hogestroom-modus)/20  $\Omega$ /200  $\Omega$ /2.000  $\Omega$

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

**Kortsluitstroom (Ik), PSC-test**

Bereik: 1.000 A / 10 kA (50 kA)

Resolutie: 1 A / 0,1 kA

Berekende waarden: verwachte kortsluitstroom/aardlekstroom (PEFC) of verwachte kortsluitstroom (/PSC) wordt vastgesteld door de gemeten netspanning te delen door de gemeten lusimpedantie (L-PE) of netimpedantie (L-N).

**Aardingsweerstandstest (RE)**Bereik: 200  $\Omega$ /2.000  $\Omega$ Resolutie: 0,1  $\Omega$ /1  $\Omega$ 

Frequentie: 128 Hz

Uitgangsspanning: 25 V

**Fase-draairichting:** JA**Algemene specificaties**

Afmeting (lxbxh): 10x25x12,5 cm

Gewicht incl. batterijen: 1,3 kg

Batterijtype, aantal: 1,5 V type AA (LR6 Mignon), 6 stuks per apparaat

Beschermklassse: IP40

Veiligheid: conform EN/IEC 61010-1 en EN/IEC 61010-2-034

Overspanningscategorie: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

Relevante normen: EN 61557-1 tot EN 61557-7 en EN 61557-10

**Levering:**

- **Multifunctionele installatietester Fluke 1663**
- **6 AA-batterijen (IEC LR6)**
- **Harde-schaalkoffer C1600**
- **Zero-adapter**
- **Robuuste netmeetkabel**
- **Meetkabelset**
- **Gevoerde draag- en heupriem**
- **Beknopte handleiding**
- **TP165X tasterkop en meetkabels voor afstandsbediening**

---

**Technische beschrijving**

Energievoorziening	Batterijvoeding
Batterijtype	LR6
Aantal inbegrepen batterijen	6
Producttype	Multimeter