

FLUKE.

## Multifunctionele tester1664KIT



### Bestelgegevens

Bestelnummer	473093 1664KIT
GTIN	195112034293
Artikelklasse	47H

### Omschrijving

Uitvoering:

Multifunctionele tester Fluke 1664 FC met softwarekit voor gegevensbeheer TruTest De multifunctionele installatietester Fluke 1664 FC versnelt het testen van elektrische installaties De 1664 FC beschikt over alle relevante meetfuncties en intelligent bedieningsgemak om de elektrische installatie snel, efficiënt en volgens de normen te testen, apparaten te beschermen en resultaten in real time via uw smartphone te delen. 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-lekstromen), 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 Fluke FEV100 of FEV300. Beschermt aangesloten apparaten tegen onopzettelijke beschadigingen De Fluke 1664 FC is de enige installatietester met isolatietest vooraf (Insulation PreTest). Deze functie stopt de isolatietest en geeft een optische waarschuwing wanneer wordt vastgesteld dat een apparaat is aangesloten op het te testen systeem. Dit helpt u om mogelijk ernstige en kostbare fouten te voorkomen, die schade aan de apparatuur van uw klanten kunnen veroorzaken. Auto-test verkort de tijd voor de tests Auto-test voert maximaal zeven stappen van de installatietest in een reeks uit, waardoor normconforme tests duidelijk sneller gaan. Ook wordt het aantal aansluitingen op de testpunten dat handmatig moet worden uitgevoerd beperkt, waardoor de kans op fouten wordt verkleind en de testtijd wordt verkort. Bespaar tijd en verbeter de samenwerking Omdat de 1664 FC compatibel is met Fluke Connect, kunt u

resultaten verzenden naar uw smartphone, ze opslaan in de cloud en meetwaarden in real time delen met teamleden via een ShareLive-videogesprek. Dit is de snelste manier om uw team te laten zien wat u ziet en om u te helpen toestemmingen te krijgen zonder de locatie te hoeven verlaten. Dankzij het Fluke Cloud-geheugen kunt u opgeslagen meetresultaten op kantoor of op locatie opvragen en sneller beslissingen nemen. U profiteert van eersteklas gegevensbeveiliging en kunt de gegevens importeren, bestanden beheren die van instrumenten zijn overgedragen, of indien nodig handmatig gegevens invoeren in de TruTest-software om certificaten snel en eenvoudig te verwerken en te genereren. De Fluke TruTest-software vereenvoudigt gegevensbeheer en rapportage voor apparatuur en installaties ten opzichte van traditionele procedures, waardoor het de ideale oplossing is voor het leveren van begrijpelijke rapporten aan klanten. Andere handige functies: Compact, lichtgewicht (minder dan 1,3 kg), met gevoerde draagriemen om uw handen vrij te hebben De stand van de draaischakelaar geeft duidelijk aan welke functie is ingesteld. Deze schakelaar wordt gebruikt om alle functies te selecteren zonder ingewikkelde menu's met meerdere niveaus. Extra modus met hoge teststroom voor snellere metingen in vergelijking met de lusimpedantiemeting zonder activering van de aardlekschakelaar (RCD) Zmax-geheugenfunctie voor net- en lusimpedantiemeting Unieke zero-adapter voor snelle, altijd betrouwbare en nauwkeurige compensatie van de meetkabels en de netmeetkabel Snelle spanningsmeting (L-N, L-PE en N-PE) via de netmeetkabel en de meetingangen hoeven niet te worden gewisseld Meting van uitschakeltijd en uitschakelstroom bij RCD's type A en AC met slechts één test Parallele meting van de kortsluitstroom (PEFC of PSC) en de lusimpedantie en gelijktijdige weergave op het dubbele display Gebruik de softkeys om de benodigde ingangsbussen te selecteren – meetkabels wisselen is niet nodig Doorgangstests voor metingen bij motorwikkelingen Detectie van spanningen t.o.v. aarde > 50 V en weergave van potentieel gevaarlijke situaties Dankzij het grote display met achtergrondverlichting, duidelijke symbolen en een zeer grote kijkhoek kunnen de meetwaarden goed en betrouwbaar worden afgelezen Uitgebreid geheugen

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 Isolatiweerstandsmeting (RISO) Testspanning: 50 / 100 / 250 / 500 / 1.000 V Nauwkeurigheid van de testspanning (bij nominale teststroom): +10%, -0% Bereik van de isolatiweerstand: 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 Beschermklasse: 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 1664 FC6 AA-batterijen (IEC LR6)Harde-schaalkoffer C1600Zero-adapterRobuuste netmeetkabelMeetkabelsetGevoerde draag- en heupriemBeknopte handleidingTasterkop TP165X met triggerknop en meetkabelsIR189USB-kabelSoftware voor gegevensbeheer TruTest

## Technische beschrijving

Energievoorziening	Batterijvoeding
Batterijtype	LR6
Aantal inbegrepen batterijen	6
Producttype	Multimeter