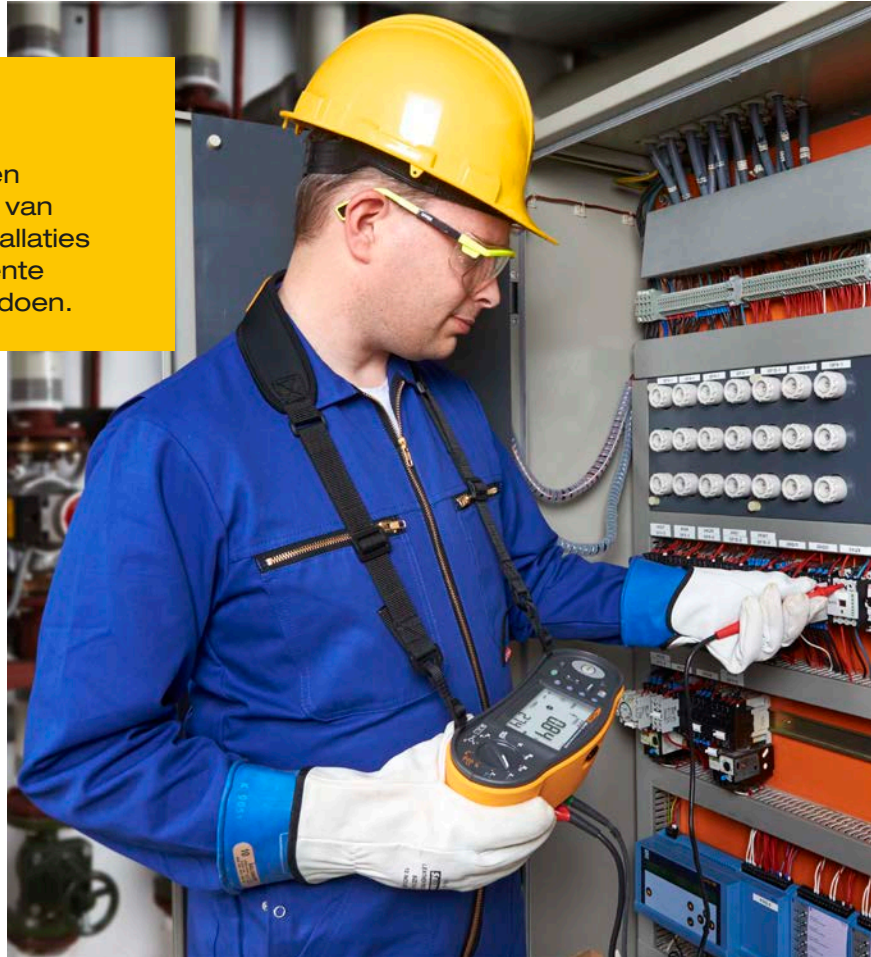


# Drie redenen om uw installatietester te upgraden

De toenemende complexiteit van de huidige vaste elektrische installaties in woningen en in bedrijfsgebouwen en fabrieken, leggen een extra verantwoordelijkheid op de schouders van elektrotechnici. Zij hebben de taak deze installaties te testen en na te gaan of ze aan de stringente internationale normen van tegenwoordig voldoen.

Het is van cruciaal belang over het juiste meetinstrument te beschikken om deze strenge tests te kunnen uitvoeren die door de IEC (de Internationale Elektrotechnische Commissie) en de CENELEC (het Europees Comité voor Elektrotechnische Normalisatie) worden opgelegd.

De nieuwe **Fluke 1664 FC multifunctionele installatietester** voert de vereiste tests uit door meerdere meetinstrumenten in één instrument te combineren. Of u nu de kwaliteit van een complete installatie moet beoordelen, de goede werking van een aardingssysteem moet controleren of veiligheidsprotocollen moet versterken, de 1664 FC is uw superieure keuze voor installaties in woonhuizen, bedrijfspanden en fabrieken. Deze tests van elektrische installaties garanderen dat de vaste bedrading veilig is en correct is geïnstalleerd, zodat deze voldoet aan de eisen van de meeste lokale voorschriften voor elektrische bedrading.



## Top DRIE

**Redenen waarom u zou moeten upgraden naar de Fluke 1664 FC multifunctionele installatietester**

1. Voorafgaande isolatietest voor isolatieweerstandsmetingen zonder schade aan apparatuur
2. Automatische test voor automatisch, herhaalbaar testen
3. Fluke Connect® voor teamsamenwerking en in real-time delen van gegevens

Hier zijn drie redenen waarom u zou moeten upgraden naar de Fluke 1664 FC multifunctionele installatietester:

### 1 Voorafgaande isolatietest voor isolatieweerstandsmetingen zonder schade aan apparatuur

Fluke's voorafgaande isolatietest, een functie waarvoor patent is aangevraagd, zorgt dat u met testen stopt wanneer apparaten onbedoeld zijn aangesloten op het systeem. Dit helpt beschadiging van dure elektronische apparaten te voorkomen en verkleint ook het risico dat andere apparatuur van uw klant onbedoeld beschadigd raakt.

De voorafgaande isolatietest geeft een waarschuwing voordat u met een test begint en voorkomt schade aan apparatuur door de testspanning. Om de voorafgaande isolatietest te kunnen gebruiken, moet de tester op de fase (aansluiting L), nulleider (aansluiting N) en de aardeleiding (aansluiting PE) worden aangesloten.



Als de tester herkent dat er een apparaat is aangesloten, breekt hij de isolatietest af en geeft een visuele waarschuwing. Dit helpt beschadiging van randapparatuur te voorkomen en houdt uw klant tevreden.

## 2 Automatische test voor automatisch, herhaalbaar testen

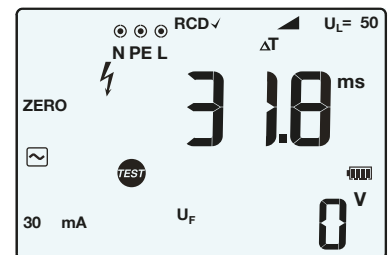
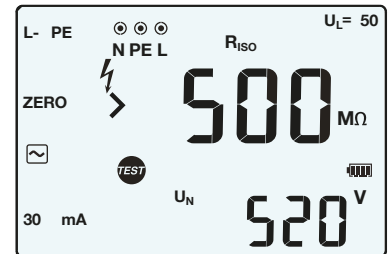
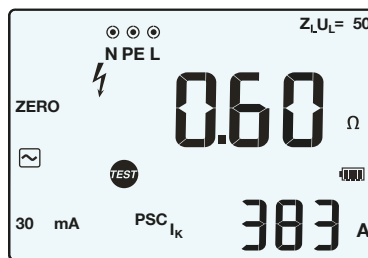
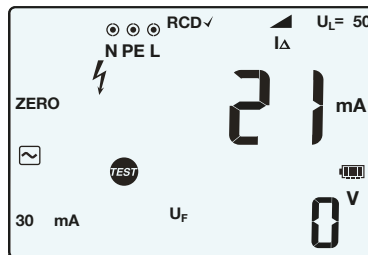
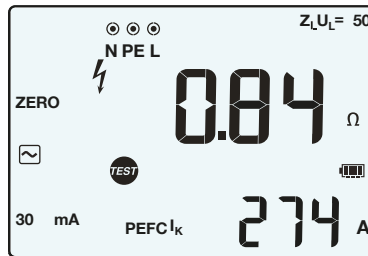
Met de automatische testfunctie van de Fluke 1664 FC kunt u meerdere vereiste tests uitvoeren met één druk op een toets, allemaal zonder meetsnoeren te verwisselen of aan een draaiknop te draaien. Auto Test voert de vereiste installatietests uit in één cyclus en zorgt ervoor dat er wordt voldaan aan de regelgeving voor installaties. Het aantal handmatige aansluitingen wordt beperkt, de kans op fouten wordt verminderd en de testtijd wordt met maximaal 40% verlaagd ten opzichte van eerdere Fluke-modellen.

Tijdens de automatische testcyclus is de functie voor de voorafgaande isolatietest altijd actief. Deze testcyclus is bedoeld om aan een netcontactdoos te worden uitgevoerd die door een aardlekschakelaar met een nominale foutstroom is beveiligd.

De automatische testfunctie geeft u een grotere kans op het bereiken van succesvolle resultaten. Zodra de enkele test aansluiting tot stand is gebracht, hoeft er niet op andere toetsen te worden gedrukt en hoeven er geen meetsnoeren anders te worden aangesloten. Dit resulteert in een zeer herhaalbaar proces, vrij van onopzettelijke menselijke fouten.

Tests die tijdens de Auto Test-cyclus worden uitgevoerd:

- Nettest (L-N)
- No-trip-lustest (L-PE)
- Uitschakelstroomtest van een aardlekschakelaar (type A, AC of Auto-RCD)
- Uitschakeltijdtest van een aardlekschakelaar (type AC, 30 mA)
- Isolatie test L-PE, 500 V
- Isolatie test L-N, 500 V
- Isolatie test N-PE, 500 V

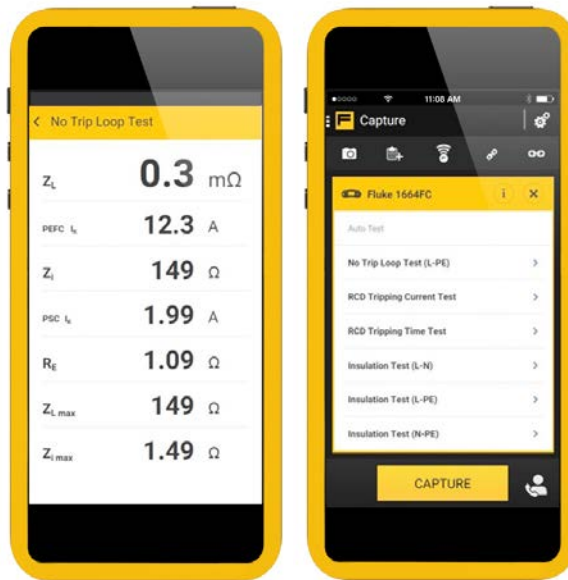


### 3 Fluke Connect® voor samenwerking en in real-time delen van gegevens

De Fluke 1664 FC installatietester maakt deel uit van Fluke Connect, een systeem van wireless test- en meetinstrumenten die communiceren via de Fluke Connect-app of Fluke Connect Assets-software. Het systeem is een cloud-based oplossing die metingen van meerdere Fluke Connect-instrumenten verzamelt voor een uitgebreide weergave van de status van kritische apparatuur. Met Fluke Connect kunnen testresultaten overal worden geüpload om deze vanaf de locatie te delen, waardoor de productiviteit op locatie wordt verhoogd.<sup>1</sup>

De resultaten worden voor elke uitgevoerde test gegroepeerd (links). Op uw telefoon kunt u vervolgens inzoomen op elke individuele test en de details zien voor elke testparameter (rechts). Dit biedt u een snelle manier om resultaten te controleren en bevestigen in een indeling die alleen test- en meetinstrumenten van Fluke bieden.

**Fluke Cloud™-opslag** –Met cloud-based gegevensopslag bent u niet afhankelijk van dure hardware en hoeft u zich geen zorgen te maken over computercrashes en het verlies van gegevens. Geen gegevens meer opschrijven met de kans op overschrijffouten.



Neem voor meer informatie over de Fluke 1664 FC multifunctionele installatietester contact op met uw Fluke-vertegenwoordiger.

**Fluke.** Keeping your world up and running.®

**Fluke Nederland B.V.**  
 Postbus 1337  
 5602 BH Eindhoven  
 Tel: (040) 267 51 00  
 Fax: (040) 267 51 11  
 E-mail: info@fluke.nl  
 Web: www.fluke.nl

**Fluke Belgium N.V.**  
 Kortrijksesteenweg 1095  
 B9051 Gent  
 Belgium  
 Tel: +32 2402 2100  
 Fax: +32 2402 2101  
 E-mail: info@fluke.be  
 Web: www.fluke.be

©2016 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.  
 Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
 4/2016 6007028a-nl

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

<sup>1</sup>Binnen het wireless servicegebied van uw provider en onderworpen aan de prijsstelling van uw abonnement en andere voorwaarden. Fluke Connect is niet in alle landen beschikbaar. Sommige functies van Fluke Connect vereisen een abonnement tegen betaling.