

# 1662/1663/1664 FC

## Electrical Installation Tester

### *Säkerhetsinformation*

Gå till [www.fluke.com](http://www.fluke.com) för att registrera din produkt och hitta mer information.

Rubriken **Varning** anger förhållanden och åtgärder som är farliga för användaren.














#### -varningar

För att undvika risk för elektrisk stöt, brand och personskador:

- Använd endast Produkten enligt instruktionerna, annars kan produktskyddet förstöras.
- Läs alla instruktioner noga.
- Läs all säkerhetsinformation innan du använder produkten.
- Använd inte produkten i närheten av explosiv gas, ånga eller i fuktiga eller våta miljöer.
- Följ lokala och nationella säkerhetskrav. Använd personlig skyddsutrustning (godkända gummihandskar, ansiktsskydd och brandsäkra kläder) för att undvika chock och gnistexplosion där farliga spänningsförande ledare är exponerade.
- Använd inte denna Produkt i distributionssystem med spänning >550 V.
- Använd tillbehör (prober, testkablar och adaptrar) med en mätkategori (KAT.) samt spännings- och strömklassning som är godkänd att användas med produkten vid mätningarna.
- Batteriluckan måste vara stängd och låst innan du använder produkten.

- Undersök höljet innan produkten används. Kontrollera om det finns sprickor eller om plastbitar saknas. Undersök noggrant isoleringen runt kontakterna.
- Använd inte testkablar om de är skadade. Inspektera testkablarna med avseende på skadad isolering och mät en känd spänning.
- Rör inte spänningar >30 V AC RMS, 42 V AC topp, eller 60 V DC.
- Använd rätt kontakt, funktion och område för mätningarna.
- Lägg inte på högre spänning än märkspänningen mellan terminalerna eller mellan respektive terminal och jord.
- Överskrid inte Measurement Category-klassningen (CAT) för den lägst klassade individuella komponenten hos en produkt, sond eller tillbehör.
- Håll fingrarna bakom fingerskydden på elektroderna.
- Mät en känd spänning först för att säkerställa att produkten fungerar korrekt.
- Byt ut batterierna när lågt batteriindikatorn visas för att undvika felaktiga mätningar.
- Ta bort alla sonder, testkablar och tillbehör innan batteriluckan öppnas.
- Säkerställ att batteripolariteten är korrekt för att undvika batteriläckage.
- Om batteriet läcker ska du reparera produkten före användning.
- Låt en godkänd tekniker reparera produkten.
- Använd endast specificerade utbytesdelar.
- Ersätt en trasig säkring endast med en som är exakt lika för fortsatt skydd mot ljusbågar.
- Använd inte produkten med luckorna borttagna eller höljet öppet. Exponering för farlig spänning är möjlig.
- Avaktivera produkten om den är skadad.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Ta bort ingångssignalerna innan Produkten rengöres.
- Använd endast strömsonder, testkablar och adaptrar som levererades med produkten.
- Avlägsna mätsladdarna från Produkten innan du öppnar kåpan.
- Använd inte i CAT III- eller CAT IV-miljöer utan skyddslock installerat. Skyddslocket minskar risken för ljusbågar till följd av kortslutning.

## Symboler

Symbol	Beskrivning
	VARNING. FARORISK.
	VARNING. FARLIG SPÄNNING. Risk för elektrisk stöt.
	Läs användardokumentationen.
	Säkring
	Dubbelisolering
	Jord
	VARNING. Koppla inte på >550 Volt.
	Batteristatus
<b>CAT III</b>	Mätkategori III kan användas för test- och mätkretsar anslutna till distributionsdelen av byggnadens NÄT-installation med låg spänning.
<b>CAT IV</b>	Mätkategori IV kan användas för test- och mätkretsar anslutna till källan för byggnadens NÄT-installation med låg spänning.
	Uppfyller direktiven för Europeiska unionen.
	Certifierad av CSA Group enligt nordamerikanska säkerhetsstandarder.
	Uppfyller relevanta australiensiska EMC-standarder.
	Certifierad av TÜV SÜD Product Service.
	Denna produkt uppfyller märkningskraven enligt WEEE-direktivet. Märkningsetiketten anger att du inte får kassera denna elektriska/elektroniska produkt tillsammans med vanliga hushållssopor. Produktkategori: Med hänvisning till utrustningstyperna i WEEE Directive Annex I, är denna produkt klassad som produkt av typen kategori 9 "Monitoring and Control Instrumentation" (Instrument för övervakning och styrning). Kassera inte denna produkt tillsammans med osorterade, vanliga sopor.

# Säkerhetsspecifikationer

Säkringar .....	T3.15 A, 500 V, IR: 1500 A
Batteri .....	6 x alkaliska AA IEC LR6
Användningstemperatur .....	-10 °C till +40 °C
Förvaringstemperatur .....	-10 °C till +60 °C (begränsas av batterispecifikationen) -40 °C i 100 tim
Relativ fuktighet.....	80 % 10 °C till 35 °C 70 % 35 °C till 40 °C

## Höjd över havet

Användning.....	2 000 m
Förvaring .....	12 000 m

## Säkerhet

IEC 61010 .....	Föroreningsgrad 2
IEC 61010-2-030.....	300 V CAT IV, 500 V CAT III
Maximal spänning mellan valfri terminal och jordpotential .....	500 V
IEC 61010-031 (tillbehör)	
TP165X fjärrkontroll	
Prob med lock .....	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
TP165X fjärrprob utan lock.....	CAT II 1000 V, 10 A
TL-L1, TL-L2, TL-L3	
Testkablar .....	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
Testkablar med lock .....	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
Testkablar utan lock.....	CAT II 1000 V, 10 A
AC285 krokodilklämma ....	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
Elnät testsladdar .....	CAT II 250 V, 1000 V dc

## Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Internationellt..... IEC 61326-1: Portabel

CISPR 11: Grupp 1, klass A

*Grupp 1: Utrustningen genererar och/eller använder konduktivt kopplad radiofrekvent energi som behövs för utrustningens egen interna funktion.*

*Klass A: Utrustningen är lämplig för användning överallt utom i hushållsmiljö eller i miljöer som är direktanslutna till lågspänningsnätverk som förser bostadshus med ström. Det kan vara problem med att garantera elektromagnetisk kompatibilitet i andra miljöer på grund av ledande och utstrålade störningar.*

Trådlös radio med adapter

Frekvensområde ..... 2 402 MHz till 2 480 MHz

Uteffekt..... <10 mW

## **BEGRÄNSAD GARANTI OCH ANSVARSBEGRÄNSNING**

Denna Flukeprodukt garanteras vara fri från felaktigheter i material och utförande i tre år från inköpsdatum. Denna garanti innefattar inte säkringar och engångsbatterier, och inte heller skador som uppkommer som en följd av olyckshändelser, försummelse, felaktig användning, ändring, nedsmutsning eller onormala förhållanden eller onormal hantering. Återförsäljare har ej rätt att lämna några ytterligare garantier å Flukes vägnar. För att få garantiservice kontaktar du närmaste Fluke-auktoriserade serviceverkstad för returillstånd och skickar sedan produkten till serviceverkstaden ifråga med en beskrivning av de problem som föreligger.

**DENNA GARANTI UTGÖR DIN ENDA GOTTGÖRELSE. INGA ANDRA GARANTIER, EXEMPELVIS MED AVSEENDE PÅ LÄMPLIGHET FÖR EN VISS ANVÄNDNING, ÄR UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. FLUKE ÄR EJ ANSVARIGT FÖR NÅGRA SPECIELLA SKADOR, INDIREKTA SKADOR, OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR ELLER FÖRLUSTER, OAVSETT OM DE INTRÄFFAR PÅ GRUND AV GARANTIBRÖTT ELLER OM DE BASERAS PÅ KONTRAKT.** Eftersom det på vissa platser inte är tillåtet att exkludera eller begränsa en underförstådd garanti, eller oförutsedda skador eller följdskador, är det möjligt att denna ansvarsbegränsning inte gäller dig.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
USA

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands