

1507/1503

Insulation Testers

Säkerhetsinformation



1 års begränsad garanti
Se användarhandboken för full garanti.

Gå till Flukes webbplats på www.fluke.com för att läsa användarhandboken och hitta mer information om din produkt.

Registrera din produkt genom att gå till <http://register.fluke.com>.

Visa, skriv ut eller hämta den senaste handboken eller det senaste tillägget till handboken genom att gå till <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

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

Varningar

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

- Läs all säkerhetsinformation innan du använder produkten.
- Gör inga ändringar på produkten och använd den endast som angivet, annars kan produktskyddet förstöras.
- Läs alla instruktioner noga.
- 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.
- Arbeta inte ensam.

PN 5072265 June 2005 Rev. 1, 2/19 (Swedish)

©2005-2019 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

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

ООО «Флюк СИИЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Undersök höljet innan produkten används. Kontrollera om det finns sprickor eller om plastbitar saknas. Undersök noggrant isoleringen runt kontakterna.
- Använd inte produkten om den har ändrats eller är skadad.
- Använd inte testkablar om de är skadade. Undersök testkablarna för skadad isolering, exponerad metall eller om slitagemarkeringen syns. Kontrollera testkablarna för eventuella kabelbrott.
- Vidrör inte spänningar >30 V AC RMS, 42 V AC topp och 60 V DC.
- Lägg inte på högre spänning än märkspänningen, mellan terminalerna eller mellan resp. terminal och jord.
- Använd rätt kontakt, funktion och område för mätningarna.
- Använd tillbehör (prober, testkablar och adaptrar) med en mätkategori (CAT) samt spännings- och strömklassning som är godkänd att användas med produkten vid mätningarna.
- Överskrid inte Measurement Category-klassningen (CAT) för den lägst klassade individuella komponenten hos en produkt, sond eller tillbehör.
- Använd inte i CAT III- eller CAT IV-miljöer utan att skyddshättan är installerad på testproben. Skyddshättan minskar probens exponerade metall till <4 mm. Detta minskar risken för ljusbågar på grund av kortslutning.
- Ta bort alla sonder, testkablar och tillbehör som inte behövs för mätningen.
- Håll fingrarna bakom fingerskydden på proberna.
- Mät en känd spänning först för att säkerställa att produkten fungerar korrekt.
- Kontrollera alltid att kretsarna är strömlösa innan du utför resistanstester.
- Ersätt en trasig säkring endast med en som är exakt likadan för fortsatt skydd mot ljusbågar.
- Ta ur batterierna om produkten inte ska användas under en längre tid, eller om den ska förvaras i temperaturer som överstiger 50 °C. Om batterierna inte tas ur kan batteriet läcka.
- Byt ut batterierna när indikatorn för lågt batteri visas för att undvika felaktiga mätningar.
- Ta bort alla sonder, testkablar och tillbehör innan batteriluckan öppnas.
- Byt ut alla batterier mot nya av samma sort från samma tillverkare för att förhindra batteriläckage.
- Om batteriet läcker ska du reparera produkten före användning. Batteriläckage kan innebära en risk för elchock eller skada produkten.
- Batteriluckan måste vara stängd och låst innan du använder produkten.
- Använd inte produkten med luckorna borttagna eller höljet öppet. Exponering för farlig spänning är möjlig.
- Låt en godkänd tekniker reparera produkten.

Specifikationer

Maximal spänning mellan varje Terminal och jord.....	600 V
Batterier	Fyra AA-batterier (IEC LR6)
Förvaringstemperatur	-40 °C till 60 °C
Användningstemperatur	-20 °C till 55 °C
Temperaturkoefficient.....	0,05 × (angiven noggrannhet) per °C för temperaturer <18 eller >28 °C
Relativ fuktighet.....	Icke-kondenserande 0 % till 95 % vid 10 °C till 30 °C 0 % till 75 % vid 30 °C till 40 °C 0 % till 40 % vid 40 °C till 55 °C

Höjd över havet

Användning	2000 m
Förvaring	12 000 m

Säkerhet

Allmänt	IEC 61010-1: Föroreningsgrad 2
Mätning.....	IEC 61010-2-030; CAT IV 600 V IEC 61010-031, IEC 61557-1, IEC 61557-2, IEC 61557-4, IEC 61557-10

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Internationellt.....	IEC 61326-1: Bärbar elektromagnetisk miljö CISPR 11: Grupp 1, klass A
----------------------	---

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








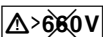





Klass A: Utrustningen är lämplig för användning överallt utom i hushållsmiljö eller i miljöer som är direktanslutna till lågspänningsnätverk som förser bostadshus med ström. Det kan uppstå problem med att garantera elektromagnetisk kompatibilitet i andra miljöer på grund av ledande och utstrålade störningar.

Korea (KCC).....	Utrustning i klass A (industriell utsändning och kommunikation)
------------------	---

Klass A: Den här produkten uppfyller kraven för industriell utrustning som alstrar elektromagnetiska vågor och säljaren eller användaren ska vara uppmärksam på det. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljö och inte för hemmabruk.

US (FCC).....	47 CFR 15, del B. Den här produkten anses vara en undantagen enhet enligt paragraf 15.103.
---------------	--

Symboler

Symbol	Beskrivning
	VARNING. RISK FÖR FARA.
	VARNING. FARLIG SPÄNNING. Risk för elektrisk stöt.
	Läs användardokumentationen.
	Dubbelisolering
	Jord
	Batteri
	Säkring
	VARNING. Använd inte i distributionssystem med högre spänning än 660 V.
CAT II	Mätkategori II kan användas för test- och mätkretsar anslutna direkt till användningsplatser (vägguttag och liknande platser) för NÄT-installationen med låg spänning.
CAT III	Mätkategori III kan användas för test- och mätkretsar anslutna till distributionsdelen av byggnadens NÄT-installation med låg spänning.
CAT IV	Mätkategori IV kan användas för test- och mätkretsar anslutna till källan för byggnadens NÄT-installation med låg spänning.
	Uppfyller relevanta sydkoreanska EMC-standarder.
	Uppfyller direktiven för Europeiska unionen.
	Certifierad av CSA Group enligt nordamerikanska säkerhetsstandarder.
	Uppfyller relevanta australiensiska säkerhets- och EMC-standarder.
	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-direktivet bilaga 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.