

789/787B

ProcessMeter™

Säkerhetsinformation



3 års begränsad garanti.
Se användarhandboken för full garanti.

Gå till www.fluke.com för att registrera din produkt, läsa användarhandboken 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:

- **Läs all säkerhetsinformation innan du använder produkten.**
- **Läs alla instruktioner noga.**
- **Gör inga ändringar på produkten och använd den endast som angivet, annars kan produktskyddet förstöras.**
- **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 produkten skadas av batteriläckage.**
- **Batteriluckan måste vara stängd och låst innan du använder produkten.**
- **Byt ut batterierna när lågt batteriindikatorn visas för att undvika felaktiga mätningar.**
- **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.**

PN 4276668 August 2012, Rev. 1, 1/17 (Swedish)

©2012-2017 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

- Lagg inte på högre spänning än märkspänningen, mellan terminalerna eller mellan resp. terminal och jord.
- Arbeta inte ensam.
- Begränsa insatsen till den specificerade mätkategorin, spänning eller ampereangivelser.
- Använd tillbehör (prober, testkablar och adaptrar) med en mätkategori (KAT.) samt spännings- och strömklassning som är godkänd att användas med produkten vid mätningarna.
- Mät en känd spänning först för att säkerställa att produkten fungerar korrekt.
- Använd rätt kontakt, funktion och område för mätningarna.
- Rör inte spänningar > 30 V AC effektivvärde, 42 V AC topp, eller 60 V DC.
- Använd inte produkten i närheten av explosiv gas, ånga eller i fuktiga eller våta miljöer.
- Använd inte produkten om den fungerar felaktigt.
- 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. Undersök testkablarna för skadad isolering, exponerad metall eller om slitagemarkeringen syns. Kontrollera testkablarna för eventuella kabelbrott.
- Håll fingrarna bakom fingerskydderna på elektroderna.
- Använd endast sonder, testkablar och tillbehör som har samma mätkategori, spänning och strömstyrkemärkning som produkten.
- Koppla ur strömmen och ladda ur alla högspänningskondensatorer innan du mäter resistans, kontinuitet, kapacitans eller en diodkoppling.
- Stäng av kretsströmmen innan du ansluter produkten i kretsen när du mäter strömstyrka. Anslut produkten i serie med kretsen.
- Använd inte HOLD-funktionen för att mäta okända potentialer. När HOLD är inställt ändras inte displayen när en annan potential mäts.
- Placera inte battericeller och batteripaket nära värmekällor eller eld. Placera inte i solljus.
- 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.
- Använd endast specificerade utbytesdelar.
- Använd endast specificerade utbytessäkringar.
- Låt en godkänd tekniker reparera produkten.

Säkerhets-specifikationer

Maximal spänning mellan någon av terminalerna och jord 1 000 V

Frekvens överbelastning

Skydd..... 10⁶ V-Hz max.

⚠ Säkringsskydd för

mA-ingång..... 0,44 A, 1 000 V, IR 10 kA

Temperatur

Användning -20 °C till +55 °C

Förvaring -40 °C till +60 °C

Effekt

Batterityp IEC LR6 (AA alkaliska batterier)

Antal 4

Relativ luftfuktighet..... 95 % upp till 30 °C, 75 % upp till 40 °C,
45 % upp till 50 °C och 35 % upp till
55 °C

Höjd över havet

Användning..... ≤2000 m

Förvaring ≤12 000 m

Säkerhet

Allmänt IEC 61010-1: Föroreningsgrad 2

Mätning..... IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V /
CAT III 1 000 V

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Internationellt..... IEC 61326-1: Portabel, elektromagnetisk
miljö IEC 61326-2-2

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.

Var försiktig: Den här produkten är inte avsedd för användning i bostadsområden och kanske inte skyddar radiomottagningen tillräckligt i sådana miljöer.














Strålning som överskrider de nivåer som krävs enligt CISPR 11 kan genereras när utrustningen ansluts till ett testobjekt.

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.

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

Symboler

Symbol	Beskrivning
	Läs användardokumentationen.
	VARNING. FARLIG SPÄNNING. Risk för elektrisk stöt.
	VARNING. RISK FÖR FARA.
	Växelström
	DC (likström)
	Dubbelisolering
	Säkring
	Batteri
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 direktiven för Europeiska unionen.
	Certifierad av CSA Group enligt nordamerikanska säkerhetsstandarder.
	Uppfyller relevanta sydkoreanska EMC-standarder.
IR	Minsta klassning för säkringsavbrott
	Uppfyller relevanta australiensiska 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 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.