

123B/124B/125B

Industrial ScopeMeter®


Säkerhetsinformation

Gå till www.fluke.com för att registrera din produkt och hitta mer information.

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

Varning

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

- Läs all säkerhetsinformation innan du använder produkten.
- Använd endast Produkten enligt instruktionerna, annars kan produktskyddet förstöras.
- Läs alla instruktioner noga.
- Anslut inte mer än en fas av ett flerfasssystem samtidigt till någon COM  (gemensam) anslutning. Alla gemensamma (COM) anslutningar bör vara ekvipotentialanslutningar, enligt märkning.
- 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.
- 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.
- Lägg inte på högre spänning än märkspänningen, mellan terminalerna eller mellan resp. terminal och jord.

- 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.
- Gör kretsen strömlös eller använd personlig skyddsutrustning som uppfyller lokala krav innan du ansluter eller tar bort den flexibla strömtången från farliga strömförande ledare.
- Rör inte spänningar >30 V AC RMS, 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 mätsladdarna avseende skadad isolering, exponerad metall eller om slitagemarkeringen syns. Kontrollera mätsladdarna för eventuella kabelbrott.
- Använd endast kablar med korrekt spänningsmarkering.
- Anslut den vanliga mätsladden före den strömförande mätsladden och avlägsna den strömförande mätsladden före den vanliga mätsladden.
- Håll fingrarna bakom fingerskydden på elektroderna.
- Ta bort alla sonder, testkablar och tillbehör innan batteriluckan öppnas.
- Ta bort alla sonder, testkablar och tillbehör som inte behövs för mätningen.
- Överskrid inte Measurement Category-klassningen (CAT) för den lägst klassade individuella komponenten hos en produkt, sond eller tillbehör.
- Använd inte värden från strömmätningar som indikation på att kretsen är säker att vidröra. Det krävs en spänningsmätning för att avgöra om kretsen är farlig eller inte.
- Inaktivera produkten om den är skadad.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Använd inte produkten över dess märkfrekvens.

- Använd inte strömtången om den har skadad isolering, frilagd metall eller om slitagemärkningen syns.
- Bär inte löst sittande kläder eller smycken och håll långt hår uppsatt när du är nära roterande maskindelar. Använd godkända skyddsglasögon och godkänd personlig skyddsutrustning vid behov.

Symboler

Symbol	Beskrivning
	VARNING. FARORISK.
	VARNING. FARLIG SPÄNNING. Risk för elektrisk stöt.
	Läs användardokumentationen.
	Dubbelisolering
	Jord
	Ekvipotential
	Certifierad av CSA Group enligt nordamerikanska säkerhetsstandarder.
	Uppfyller direktiven för Europeiska unionen.
	Uppfyller relevanta australiensiska säkerhets- och EMC-standarder.
	Säkerhetsgodkännande för batteri
	Uppfyller relevanta sydkoreanska EMC-standarder.
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.
	Produkten innehåller ett litiumjonbatteri. Kasta det inte tillsammans med vanligt avfall. Begagnade batterier skall lämnas in på ett inlämningsställe för batterier i enlighet med lokala förordningar. Kontakta ditt auktoriserade Fluke Servicecenter för information om återvinning.
	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.

Säkerhetspecifikationer

Temperatur

Användning och laddning	0 °C till 40 °C
Användning	0 °C till 50 °C
Förvaring	-20 °C till 60 °C

Luffuktighet

Användning	
vid 0 °C till 10 °C	icke-kondenserande
vid 10 °C till 30 °C	95 %
vid 30 °C till 40 °C	75 %
vid 40 °C till 50 °C	45 %
Förvaring	
vid -20 °C till 60 °C	icke-kondenserande

Höjd över havet

Användning CAT III 600 V	3 km
Användning CAT IV 600 V	2 km
Förvaring	12 km

Säkerhet

Allmänt	IEC 61010-1: Föreningensgrad 2
Mätning	IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V / CAT III 750 V

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Internationellt	IEC 61326-1: Industri 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.

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.

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

Trådlös radio med adapter

Frekvensområde..... 2412 MHz till 2462 MHz

Uteffekt <100 mW

BEGRÄNSAD GARANTI OCH ANSVARSBEGRÄNSNING

Denna Flukeprodukt garanteras vara fri från felaktigheter i material och utförande i 3 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 returtillstånd 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 GARANTIBROTT ELLER OM DE BASERAS PÅ KONTRAKT. Vissa stater eller länder tillåter inte undantag eller begränsningar av underförstådda garantier eller tillfälliga skador eller följdskador, så denna ansvarsbegränsning gäller eventuellt inte 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