

123B/124B/125B

Industrial ScopeMeter®

Veiligheidsinformatie

Ga naar www.fluke.com om uw product te registreren en meer informatie te raadplegen.

Een **waarschuwing** geeft omstandigheden en procedures aan die gevaar opleveren voor de gebruiker.

Waarschuwing

Ga als volgt te werk om mogelijke elektrische schokken, brand of letsel te voorkomen:

- Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.
- Gebruik het product uitsluitend volgens de voorschriften, omdat anders de beveiliging van het product mogelijk niet langer voldoende is.
- Lees alle instructies zorgvuldig.
- Sluit niet meer dan één fase van een meerfasig systeem tegelijk aan op een COM -aansluiting (gemeenschappelijke, aarde). Alle gemeenschappelijke aansluitingen (COM) dienen hetzelfde potentiaal te hebben, zoals aangegeven.
- Verwijder de batterijen wanneer het product gedurende een lange periode niet zal worden gebruikt of wanneer het bij temperaturen boven 50 °C wordt opgeslagen. Als de batterijen niet worden verwijderd, kan het product door batterijlekkage beschadigd raken.
- De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.
- Houd u aan plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften. Gebruik persoonlijke veiligheidsuitrusting (goedgekeurde rubberhandschoenen, gelaatsbescherming en brandwerende kleding) om letsel door elektrische schokken en boogontlading te voorkomen bij blootliggende geleiders onder spanning.

- Leg nooit meer dan de nominale spanning aan tussen de aansluitingen en aarde.
- Beperk het gebruik tot de specificaties van de meetcategorie, spanning of stroomsterkte.
- Gebruik voor alle metingen uitsluitend accessoires (probes, meetsnoeren en adapters) met een voor het product goedgekeurde meetcategorie (CAT), nominale spanning en nominale stroomsterkte.
- Meet eerst een bekende spanning om te controleren of het product juist werkt.
- Gebruik de juiste aansluitingen, de juiste functie en het juiste bereik voor de metingen.
- Maak de stroomkring spanningsloos of draag persoonlijke veiligheidsuitrusting conform de lokale eisen voordat u de flexibele stroomtang aanbrengt om of verwijdert van gevaarlijke spanningvoerende geleiders.
- Raak geen spanningen >30 V AC RMS, 42 V AC piek of 60 V DC aan.
- Gebruik het product niet bij explosiegevaarlijke gassen of dampen of in vochtige of natte omgevingen.
- Gebruik het product niet als het niet correct werkt.
- Controleer eerst de behuizing van het product. Controleer op barsten of ontbrekende kunststof. Bekijk de isolatie rond de aansluitpunten zorgvuldig.
- Gebruik geen beschadigde meetsnoeren. Controleer de meetsnoeren op beschadigde isolatie en aanraakbaar metaal en of de slijtage-indicator wordt weergegeven. Controleer de doorgang van de meetsnoeren.
- Gebruik uitsluitend kabels met correcte spanningswaarden.
- Sluit het gemeenschappelijke meetsnoer aan voordat u het spanningvoerende meetsnoer aansluit, en koppel het spanningvoerende meetsnoer los vóór het gemeenschappelijke meetsnoer.
- Houd uw vingers achter de vingerbescherming op de probes.
- Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires voordat de batterijklep wordt geopend.
- Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires die niet noodzakelijk zijn voor de meting.
- De specificatie van de meetcategorie (CAT) van de afzonderlijke component met de laagste gespecificeerde waarde van het product, de probe of het accessoire mag niet worden overschreden.
- Gebruik geen stroommeting als indicatie dat een stroomkring aanraakveilig is. Er moet een spanningsmeting worden uitgevoerd om te weten of een stroomkring gevaarlijk is.
- Zorg dat het product niet meer door iemand kan worden gebruikt als het beschadigd is.

- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Gebruik het product niet boven de nominale frequentie.
- Gebruik de stroomtang niet als de isolatie beschadigd is, er aanraakbaar metaal aanwezig is of de slijtage-indicator te zien is.
- Draag geen loszittende kleding of sieraden en bind lang haar op wanneer u in de buurt van roterende machines werkt. Gebruik indien nodig goedgekeurde oogbescherming en goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen.

Pictogrammen

| Pictogram | Omschrijving |
|---|--|
|  | WAARSCHUWING. GEVAAR. |
|  | WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schokken. |
|  | Raadpleeg de gebruikersdocumentatie. |
|  | Dubbel geïsoleerd |
|  | Aarde |
|  | Gelijk potentiaal |
|  | Gecertificeerd door CSA Group conform Noord-Amerikaanse veiligheidsnormen. |
|  | Conform richtlijnen van de Europese Unie. |
|  | Conform relevante Australische veiligheids- en EMC-normen. |
|  | Veiligheidsgoedkeuring batterij |
|  | Voldoet aan de relevante EMC-normen van Zuid-Korea. |
| CAT III | Meetcategorie III is van toepassing bij het testen en meten van stroomkringen die zijn aangesloten op de verdeling van de lage-netspanningsinstallatie van het gebouw. |
| CAT IV | Meetcategorie IV is van toepassing bij het testen en meten van stroomkringen die zijn aangesloten op de bron van de lage-netspanningsinstallatie van het gebouw. |
|  | Dit product bevat een lithium-ionbatterij. Niet met gewoon vast afval wegwerpen. Gebruikte batterijen moeten volgens de plaatselijke regelgeving worden verwerkt door een erkend recyclingbedrijf of een bedrijf dat gevaarlijke stoffen afvoert. Neem contact op met een erkend Fluke servicecentrum voor informatie betreffende recycling. |
|  | Dit product voldoet aan de merktekenvereisten van de AEEA-richtlijn. Het aangebrachte merkteken duidt erop dat dit elektrische/elektronische product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Productcategorie: Met betrekking tot de apparatuurtypen van bijlage I van de AEEA-richtlijn, valt dit product onder categorie 9, 'meet- en controle-instrumenten'. Verwijder dit product niet met gewoon ongescheiden afval. |

Veiligheidsspecificaties

Temperatuur

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Bij bedrijf en tijdens opladen..... | 0 °C tot 40 °C (32°F tot 104 °F) |
| Bedrijfstemperatuur | 0 °C tot 50 °C (32°F tot 122 °F) |
| Opslagtemperatuur..... | -20 °C tot 60 °C (-4°F tot 140 °F) |

Vochtigheid

Bedrijf

| | |
|--|--------------------|
| bij 0 °C tot 10 °C (32°F tot 50 °F)..... | zonder condensatie |
| bij 10 °C tot 30 °C (50°F tot 86 °F)..... | 95% |
| bij 30 °C tot 40 °C (86°F tot 104 °F)..... | 75 % |
| bij 40 °C tot 50 °C (104°F tot 122 °F)..... | 45 % |

Opslag

| | |
|--|--------------------|
| bij -20 °C tot 60 °C (-4 tot 140 °F)..... | zonder condensatie |
|--|--------------------|

Hoogte

| | |
|----------------------------|-------|
| Bedrijf CAT III 600 V..... | 3 km |
| Bedrijf CAT IV 600 V | 2 km |
| Opslag | 12 km |

Veiligheid

| | |
|----------------|--|
| Algemeen | IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2 |
| Meting..... | IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V / CAT III 750 V |

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

| | |
|---------------------|--|
| Internationaal..... | IEC 61326-1: Industrieel CISPR 11: groep 1, klasse A |
|---------------------|--|

Groep 1: De apparatuur heeft bewust gegenereerde en/of gebruikt geleidend gekoppelde hoogfrequente energie die nodig is voor het interne functioneren van de apparatuur zelf.

Klasse A: De apparatuur is geschikt voor gebruik in alle gebouwen behalve woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoeleinden. Er kunnen mogelijk problemen ontstaan met het garanderen van de elektromagnetische compatibiliteit in andere omgevingen, vanwege geleide en uitgestraalde storingen.

Als de apparatuur wordt aangesloten op een te testen object, kunnen er emissies optreden die groter zijn dan de door CISPR 11 vastgelegde niveaus.

Korea (KCC) Apparatuur van klasse A
(industriële zend- en
communicatieapparatuur)

*Klasse A: De apparatuur voldoet aan de vereisten voor
industriële (klasse A) elektromagnetische stralingsapparatuur,
en de verkoper en gebruiker dienen hiermee rekening te
houden. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in zakelijke
omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.*

USA (FCC) 47 CFR 15 subdeel B. Dit
product wordt als vrijgesteld
apparaat beschouwd
volgens clausule 15.103.

Wireless radio met adapter

Frequentiebereik..... 2412 MHz tot 2462 MHz

Uitgangsvermogen <100 mW

BEPERKTE GARANTIE EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

Dit product van Fluke is vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende jaar na de datum van aankoop. Deze garantie is niet van toepassing op zekeringen, wegwerp batterijen of schade die voortvloeit uit een ongeluk, verwaarlozing, verkeerd gebruik, wijziging, verontreiniging of abnormale omstandigheden bij bediening of hantering. Wederverkopers zijn niet gemachtigd om enige andere garantie namens Fluke te verstrekken. Voor het verkrijgen van service gedurende de garantieperiode moet u bij het dichtstbijzijnde door Fluke erkende servicecentrum om retourautorisatie-informatie vragen en het product vervolgens samen met een beschrijving van het probleem naar dat servicecentrum sturen.

DEZE GARANTIE IS UW ENIGE VERHAAL. ER WORDEN GEEN ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES, ZOALS GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, VERSTREKT. FLUKE IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE SCHADE, INDIRECTE SCHADE, INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OF VERLIEZEN, VOORTVLOEIENDE UIT WELKE OORZAAK OF THEORIE DAN OOK. Aangezien in bepaalde staten of landen de uitsluiting of beperking van een stilzwijgende garantie of van incidentele schade of gevolgschade niet is toegestaan, is het mogelijk dat deze beperking van aansprakelijkheid niet op u van toepassing is.

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

Fluke Europe B.V.
Postbus 1186
5602 BD Eindhoven
Nederland