

## VOOR GEBRUIK DOOR BEVOEGDE PERSONEN

Iedereen die dit instrument gebruikt, dient bekend te zijn met en opgeleid te zijn ten aanzien van de risico's van het meten van spanning, vooral in industriële omgevingen, en met het belang van veiligheidsvoorzorgen en van het testen van het instrument voor en na gebruik om de goede werking te verzekeren.

FLUKE®

# 1AC II VoltAlert

## Instructieblad








### Lees dit eerst: veiligheidsinformatie

#### ⚠ ⚠ Waarschuwing

Ga als volgt te werk om elektrische schokken of lichamelijk letsel te voorkomen.

- Gebruik de tester uitsluitend zoals beschreven in dit instructieblad, anders is het mogelijk dat de tester niet meer de voorziene beveiliging biedt.
- Niet gebruiken als VoltBeat niet knippert.
- Test op een bekende spanningsbron met het nominale wisselstroomspanningsbereik van het product, zowel voor als na gebruik, om de goede werking te verzekeren.
- Bij gebruik van de tester kan er spanning aanwezig zijn, ook al gloeit de punt niet. De tester geeft actieve spanning aan in aanwezigheid van elektrostatische velden van voldoende sterkte, gegenereerd door de bronspanning (MAINS). Als de veldsterkte gering is, geeft de tester wellicht aanwezige spanning niet aan. Er wordt niets aangegeven als de tester de aanwezigheid van spanning niet kan detecteren. Dit het gevolg zijn van verschillende factoren, waaronder (maar niet alleen):
  - Afgeschermde draden/kabels;
  - Dikte en type isolatie;
  - Afstand van spanningsbron;
  - Volledig geïsoleerde gebruikers waardoor effectieve aarding niet mogelijk is;
  - Verzonken stopcontacten / verschillen in ontwerp van stopcontacten;
  - Conditie van tester en batterijen.
- Gebruik de tester niet als hij beschadigd lijkt of niet correct functioneert. Onderzoek voor gebruik met name de testpunt op breuk. Indien u twijfelt, laat dan de tester nakijken.
- Zet niet meer spanning op de tester dan de nominale spanning die erop is aangegeven.
- Wees voorzichtig met spanningen boven 30 V wisselstroom, omdat er kans is op schokken.
- Houd u aan plaatselijke en landelijke veiligheidseisen.
- Gebruik geschikte beschermende apparatuur, zoals vereist door de plaatselijke en landelijke overheid.

Tabel 1. Symbolen

	Dubbel geïsoleerd
	Gevaarlijke spanning. Gevaar voor elektrische schok.
	Gevaar. Belangrijke informatie. Zie instructieblad.
	Conform relevante Canadese en Amerikaanse (VS) normen.
	Conform relevante richtlijnen van de Europese Unie.
	Conform relevante Australische normen.
	Werp dit product niet met gewoon ongescheiden afval weg. Ga naar de website van Fluke voor informatie betreffende recycling.
<b>CAT IV</b>	Het apparaat is bedoeld om bescherming te bieden tegen afwijkingen van het primaire voedingsniveau. (bijv. elektriciteitsmeter of boven/ondergrondse nutsvoorziening.)

**Veiligheidsconformiteit:** Voldoet aan IEC 61010-1:2001, UL 61010-1 (2e ed.), CAN/CSA-C22.2 nr. 61010-1-04 en ISA-82.02.01

**Elektromagnetische conformiteit:** Voldoet aan IEC 61326-1:2006

**Bedrijf:** 90 V tot 1000 V wisselstroom (A1/A2), 200 V tot 1000 V wisselstroom (E1/E2/P1), 20 V tot 90 V wisselstroom (LAC)

**Temperatuur:** Bedrijf: -10 tot 50 °C Opslag: -10 tot 50 °C

**Vochtigheid:** 0 % tot 95 % (0 tot 30 °C)

**Hoogte:** 3000 m

**Vervuilingsgraad:** 2

## **Handleiding**

### **De tester aanzetten**

Druk kort op de groene knop. Een dubbele pieptoon geeft activering aan. VoltBeat knippert continu om aan te geven dat de tester actief is.

### **De tester uitzetten**

Houd de groene knop langer dan een halve seconde ingedrukt. Een pieptoon van een halve seconde geeft aan dat de tester gedeactiveerd is. VoltBeat flinkt niet om aan te geven dat de tester niet actief is.

### **VoltBeat (systeemzelftest)**

VoltBeat is een zelftestfunctie waarmee u visueel kunt vaststellen dat batterij en systeem in orde zijn en dat het apparaat aan staat. Tijdens normaal gebruik, flinkt het twee maal elke twee seconden.

### **Wisselstroomspanning vaststellen**

Als u de punt van het apparaat in de buurt houdt van wisselspanning, gaat de punt continu gloeien en geeft het apparaat een pieptoon (indien ingeschakeld).

### **Automatische uitschakeling**

Na ongeveer vijf minuten niet gebruikt te zijn, zet de tester zichzelf automatisch uit om de batterijen te sparen. Dit wordt aangegeven door een dubbele pieptoon gevolgd door een langere, enkele pieptoon. VoltBeat flinkt niet, zodat u ook visueel kunt vaststellen dat het apparaat uit staat.

### **Uitschakelen van de pieptoon**

U kunt de pieptoon uitschakelen door de groene knop tijdens het opstarten langer dan twee seconden ingedrukt te houden. Wilt u de pieptoon weer inschakelen, zet dan de tester uit en weer aan.

### **Batterij bijna leeg**

Wanneer de batterijspanning beneden twee volt daalt, stopt VoltBeat met flikkeren. Vervang de batterijen dan door twee AAA (LR3)-batterijen.

### **Reinigen**

Maak het apparaat schoon met een vochtige doek.

### **Contact opnemen met Fluke**

- Technische ondersteuning VS: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- IJking en reparatie VS: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- Canada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Vanuit andere landen: +1-425-446-5500

Of bezoek de webpagina van Fluke op [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

Registreer dit product op <http://register.fluke.com>.

Ga om de laatste aanvullingen van de handleiding te bekijken, af te drukken of te downloaden naar

<http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

## **BEPERKTE GARANTIE EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID**

Dit product van Fluke is vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende twee jaar na de datum van aankoop. Deze garantie is niet van toepassing op zekeringen, wegwerpbatterijen 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 centrum 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  
Verenigde Staten

Fluke Europa B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
Nederland