

# VoltDetector 90-1.000 V



## DE Bedienungsanleitung

**VoltDetector 90-1.000 V**  
Der berührungslose Spannungsprüfer dient zum Testen von elektrischen Wechselfeldern. Es kann Spannung an isolierten Kabeln festgestellt werden, z.B. um Kabelbrüche zu detektieren.

**Sicherheitshinweise**  
AC > 50 V  
DC > 120 V

Außerhalb dieser Spannungsgrenzen: lebensgefährlicher elektrischer Schlag bei Berührung.

- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung!
- Bei Änderungen am Spannungsprüfer ist die Betriebssicherheit nicht mehr gewährleistet. Nicht zerlegen.
- Testen Sie das Gerät vor und nach jedem Einsatz an einer bekannten Spannungsquelle.
- Umgebungen meiden mit brennbarem Gas, Dampf, Staub.

**Bestimmungsgemäße Verwendung**  
Spannung: 90-1.000 V AC  
Frequenz: 50/60 Hz

- Der Spannungsprüfer darf ausschließlich von geschultem Fachpersonal verwendet werden.
- Der Spannungsprüfer darf nicht zum Nachweisen von Spannungsfreiheit verwendet werden.
- Spannungsfreiheit darf nur mit einem zweipoligen Spannungsprüfer nach EN61243-3 nachgewiesen werden.
- Den Spannungsprüfer nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weitergeben.

### 1 Bedienelemente

- Testspitze
- LED-Anzeige
- Anzeige Betriebsbereitschaft
- Ein-/Aus Taste „Power“
- Verschlusskappe

### 2 Indikation

**3 Batterien einsetzen/ wechseln**  
Batterietyp: 2x 1,5 V AAA

- Gerät vorbereiten**  
Regelmäßig die technische Sicherheit des Spannungsprüfers überprüfen (z.B. auf Beschädigung des Gehäuses oder Deformation).

- Spannung prüfen**  
Visuelles Prüfsignal

### Technische Daten

Schutzart	IP67
Temperaturbereich	-20 °C – +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80% rF
Abmessungen (LxBxH)	150x28x28,5 mm
Sicherheit geprüft nach	IEC 61010-1:2010
Gewicht (ohne / mit Batterie)	40 g / 50 g

### Reinigung

- Spannungsprüfer zur Reinigung ausschalten.
- Spannungsprüfer mit feuchtem Tuch reinigen - Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden.
- Vor nächstem Einsatz gründlich trocknen lassen.

### Entsorgung

- Spannungsprüfer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Leere Batterien müssen getrennt vom Produkt ordnungsgemäß entsorgt werden.

**⚠** Vorsicht, gefährliche Spannung, Gefahr des elektrischen Schlags und Beeinträchtigung der elektrischen Sicherheit des Spannungsprüfers.

**⚠** Achtung! Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten.

**□** Durchgängige doppelte oder verstärkte Isolierung nach Kategorie II DIN EN 61140. Schutz gegen elektrischen Schlag.

**CE** Erfüllt europäische Vorgaben.

**UK CA** Erfüllt europäische Vorgaben.

**CSA** Canadian Standards Association (NRTL/C)

**AS/NZS** Erfüllt zutreffende australische Vorgaben.

**⚡** Der Spannungsprüfer erfüllt die WEEE-Richtlinie (2012 / 19 / EU).

**CAT IV 1.000 V**  
Der Spannungsprüfer dient Messungen an der Quelle von Niederspannungsinstallations (d.h. elektrische Messgeräte und Messungen an Zählern, Überspannungsschutzgeräten und Rundstromergeräten).

## EN Operating instructions

**VoltDetector 90-1000 V**  
This contactless voltage tester is used to test alternating electric fields. It can detect voltages in insulated cables, e.g. spot cable breaks.

### Safety instructions

**⚠** AC > 50 V  
DC > 120 V

Above these voltage limits: life-threatening electric shock if touched.

- The warranty is voided in the event of injury or damage to property caused due to non-compliance with these operating instructions. The manufacturer accepts no liability for consequential damage.
- Operational safety is no longer guaranteed if the voltage tester has been modified in any way. Do not disassemble.
- Test the device on a known voltage source before and after you use it.
- Avoid environments containing dust, vapours or flammable gas.

### Proper use

Voltage: 90-1000 V AC  
Frequency: 50/60 Hz

- Only trained technical staff may use the voltage tester.
- The voltage tester must not be used to verify that there is no live current.
- You may only use a two-pole voltage tester as per EN 61243-3 to verify that there is no live current.
- You must pass on the operating instructions as well if you give voltage tester to a third party.

### 1 Operational control

- Test tip
- LED indicator
- Ready-to-use indicator
- Power on/off button
- End cap

### 2 Indication

**3 Fitting/replacing the battery**  
Battery type: 2x 1.5 V AAA

- Preparing the device**  
Check the voltage tester is safe and intact on a regular basis (e.g. examine for damage to the housing or deformation).

- Checking the voltage**  
Visual testing signal

### Technical specifications

Protection class	IP67
Temperature range	-20 °C – +40 °C
Relative humidity	< 80% rF
Dimensions (LxWxH)	150x28x28.5 mm
Safety tested as per	IEC 61010-1:2010
Weight (without / with battery)	40 g / 50 g

### Cleaning

- Switch off voltage tester before cleaning.
- Clean voltage tester with a damp cloth - do not use any scouring agents or solvents.
- Dry thoroughly before using again.

### Disposal

- Dispose of the voltage tester as per the applicable statutory regulations.
- You must dispose of empty batteries properly and separately from the product.

**⚠** Warning: dangerous voltage, risk of electric shock and impact on the voltage tester's electric safety.

**⚠** Important! Observe the indications in the operating instructions.

**□** Uninterrupted double or reinforced insulation as per Category II EN 61140. Protection against electric shock.

**CE** Complies with European specifications.

**UK CA** Complies with European specifications.

**CSA** Canadian Standards Association (NRTL/C)

**AS/NZS** Complies with applicable Australian regulations.

**⚡** The voltage tester meets WEEE Directive (2012/19/EU).

**CAT IV 1000 V**  
The voltage tester is used to measure the source in low-voltage installations (i.e. electrical measuring devices and measurements on counters, overcurrent protection devices and load management devices).

## FR Mode d'emploi

**VoltDetector 90-1.000 V**  
Le détecteur de tension sans contact est utilisé pour tester les champs électriques alternatifs. La tension peut être détectée sur des câbles isolés, par ex. pour détecter des ruptures de câble.

### Consignes de sécurité

**⚠** AC > 50 V  
DC > 120 V

En dehors de ces limites de tension : risque de choc électrique en cas de contact.

- En cas de dommages matériels ou corporels causés par le non-respect de ce mode d'emploi, le droit à la garantie / la garantie expire ! Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages consécutifs !
- Si des modifications sont apportées au détecteur de tension, la sécurité de fonctionnement ne peut plus être garantie. Ne pas démonter.
- Tester l'appareil avant et après chaque utilisation en utilisant une source de tension connue.
- Éviter les environnements contenant des gaz combustibles, de la vapeur ou de la poussière

### Utilisation conforme

Tension : 90-1.000 V AC  
Fréquence : 50/60 Hz

- Le détecteur de tension ne doit être utilisé que par du personnel qualifié et spécialisé.
- Le détecteur de tension ne doit pas être utilisé pour prouver l'absence de tension.
- L'absence de tension ne peut être démontrée qu'avec un détecteur de tension bipolaire conforme à la norme EN61243-3.
- Ne transmettez le détecteur de tension à des tiers qu'avec le mode d'emploi.

### 1 Éléments de commande

- Pointe de test
- Indicateur LED
- Afficheur état de service
- Touche Marche/Arrêt « Power »
- Capuchon

### 2 Indication

**3 Insertion / remplacement des piles**  
Type de pile : 2x 1,5 V AAA

- Préparation de l'appareil**  
Contrôler régulièrement la sécurité technique du détecteur de tension (par ex. endommagement ou déformation du boîtier)

- Détection de la tension**  
Signal test visuel

### Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP67
Plage de températures	-20 °C – +40 °C
Humidité relative	< 80 % h.r.
Dimensions (L x l x h)	150x28x28,5 mm
Sécurité contrôlée selon	IEC 61010-1:2010
Poids avec / sans piles	40 g / 50 g

### Nettoyage

- Éteindre le détecteur de tension pour le nettoyer
- Nettoyer le détecteur de tension avec un chiffon humide - Ne pas utiliser de produits abrasifs ou de solvants
- Laisser sécher complètement avant la prochaine utilisation

### Élimination

- Éliminer le détecteur de tension conformément aux dispositions légales en vigueur
- Éliminer les piles usées séparément et de manière appropriée.

**⚠** Attention, tension dangereuse, risque de choc électrique et de défaillance de la sécurité électrique du détecteur de tension.

**⚠** Attention ! Respecter les consignes du mode d'emploi.

**□** Isolation continue double ou renforcée selon la catégorie II DIN EN 61140. Protection contre les chocs électriques.

**CE** Conforme aux exigences européennes.

**UK CA** Conforme aux exigences européennes.

**CSA** Canadian Standards Association (NRTL/C)

**AS/NZS** Conforme aux exigences australiennes applicables.

**⚡** Le détecteur de tension est conforme à la directive DEEE (2012 / 19 / UE)

**CAT IV 1.000 V**  
Le détecteur de tension est utilisé pour les mesures à la source des installations basse tension (c.-à-d. les instruments de mesure électriques et les mesures sur les compteurs, les dispositifs de protection contre les surintensités et les dispositifs de télécommande centralisés)

## NL Bedieningshandleiding

**VoltDetector 90-1.000 V**  
De contactloze spanningszoeker is bedoeld voor het testen van elektrische veldwaaier. Hiermee kan de aanwezigheid van spanning worden vastgesteld in geïsoleerde kabels, bv. om kabelbreuken te detecteren.

### Veiligheidsaanwijzingen

**⚠** AC > 50 V  
DC > 120 V

Buiten deze spanningsgrenzen: levensgevaarlijke elektrische schok bij contact

- Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard of garantie verleend voor persoonlijk letsel of materiële schade veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze bedieningshandleiding! De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgschade!
- Wijzigingen aan de spanningszoeker is de bedrijfszekerheid niet langer gegarandeerd. Niet demonteren.
- Test het apparaat voor en na elk gebruik op een bekende spanningsbron.
- Vermijd omgevingen met brandbare gassen, dampen of stof

### Bedoeld gebruik

Spanning: 90-1.000 V AC  
Frequentie: 50/60 Hz

- De spanningszoeker mag uitsluitend worden gebruikt door opgeleid personeel.
- De spanningszoeker mag niet worden gebruikt om de spanningsloze toestand vast te stellen.
- De spanningsloze toestand mag uitsluitend worden aangetoond met een tweepolige spanningszoeker conform EN 61243-3.
- Geef de spanningszoeker uitsluitend samen met de bedieningshandleiding door aan derden.

### 1 Bedieningselementen

- Testpunt
- LED-weergave
- Bedrijfsweergave
- Aan-/uit-knop "Power"
- Sluitkap

### 2 Indicatie

**3 Batterijen aanbrengen/ vervangen**  
Type batterij: 2x 1,5 V AAA

- Apparaat voorbereiden**  
Controleer regelmatig of de spanningszoeker nog technisch veilig is (en bv. geen beschadigingen van de behuizing of vervormingen vertoont)

- Spannings controleren**  
Visueel testsignaal

### Technische gegevens

Beschermingsklasse	IP67
Temperatuurbereik	-20° C – +40° C
Relatieve luchtvochtigheid	< 80% rV
Afmetingen (lxbxh)	150x28x28,5 mm
Veiligheid getest conform IEC 61010-1:2010	
Gewicht (zonder / met batterij)	40 g / 50 g

### Reiniging

- Spanningszoeker voor de reiniging uitschakelen
- Reinig de spanningszoeker met een vochtige doek - gebruik geen schuur- of oplosmiddelen
- Laat de spanningszoeker voor het volgende gebruik goed drogen

### Afvoer

- Voer de spanningszoeker af conform de geldende wettelijke voorschriften
- Lege batterijen moeten gescheiden van het product conform de wettelijke voorschriften worden afgevoerd.

**⚠** Voorzichtig, gevaarlijke spanning. Risico op een elektrische schok en vermindering van de elektrische veiligheid van de spanningszoeker.

**⚠** Let op! Neem de aanwijzingen in de bedieningshandleiding in acht.

**□** Dubbel geïsoleerd en/of versterkte isolatie conform klasse II van EN 61140. Bescherming tegen een elektrische schok.

**CE** Voldoet aan Europese eisen.

**UK CA** Voldoet aan Europese eisen.

**CSA** Canadian Standards Association (NRTL/C)

**AS/NZS** Voldoet aan de toepassing zijnde Australische eisen.

**⚡** De spanningszoeker voldoet aan de WEEE-richtlijn (2012/19/EU)

**CAT IV 1.000 V**  
De spanningszoeker is bedoeld voor metingen aan de inkomende voeding van laagspanningsinstallaties (d.w.z. elektrische meetapparatuur en metingen aan elektriciteitsmeters, zekeringautomaten en rimpelspanningsvangers)

## ES Manual de instrucciones

**VoltDetector 90-1.000 V**  
El comprobador de tensión sin contacto sirve para comprobar campos alternos eléctricos. Puede determinarse si hay tensión en cables aislados, p. ej. para detectar posibles roturas de cables.

### Indicaciones de seguridad

**⚠** CA > 50 V  
CC > 120 V

Fuera de estos límites de tensión: descarga eléctrica mortal en caso de contacto

- En caso de daños materiales o personales que sean causados por la inobservancia de este manual de instrucciones, se extinguirá la garantía. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por los eventuales daños colaterales!
- En caso de realización de modificaciones en el comprobador de tensión, ya no estará garantizada la seguridad de funcionamiento. No desmonte el dispositivo.
- Compruebe el dispositivo antes y después de cada uso en una fuente de tensión conocida.
- Evite los entornos con gas, vapor y polvo inflamables

### Uso conforme a lo previsto

Tensión: 90-1.000 V CA  
Frecuencia: 50/60 Hz

- El comprobador de tensión solo debe utilizarse por personal especializado formado.
- El comprobador de tensión no debe utilizarse para demostrar la ausencia de tensión.
- La ausencia de tensión solo debe demostrarse con un comprobador de tensión bipolar conforme a la norma EN61243-3.
- El comprobador de tensión solo debe entregarse a terceras personas acompañado del manual de instrucciones.

### 1 Elementos de mando

- Punta de comprobación
- Indicación LED
- Indicación de disponibilidad de funcionamiento
- Tecla de conexión/desconexión "Encendido"
- Tapa de cierre

### 2 Indicación

**3 Inserción/sustitución de las pilas**  
Tipo de pila: 2x 1,5 V AAA

- Preparación del dispositivo**  
Verifique periódicamente la seguridad técnica del comprobador de tensión (p. ej. la presencia de daños en la carcasa o de deformaciones)

- Comprobación de la tensión**  
Señal de comprobación visual

### Datos técnicos

Tipo de protección	IP67
Rango de temperatura	-20° C – +40° C
Humedad relativa del aire	< 80% de humedad relativa
Dimensiones (LxAn xAl)	150x28x28,5 mm
Seguridad comprobada según	IEC 61010-1:2010
Peso (sin/con pila)	40 g / 50 g

### Limpieza

- Desconecte el comprobador de tensión para realizar la limpieza
- Limpie el comprobador de tensión con un paño húmedo. No utilice productos abrasivos ni disolventes
- Deje que se seque completamente antes del siguiente uso

### Eliminación

- Elimine el comprobador de tensión de acuerdo con las disposiciones legales vigentes
- Las pilas agotadas deben eliminarse correctamente de forma separada del producto.

**⚠** Cuidado, tensión peligrosa, peligro de descarga eléctrica y de perjuicio de la seguridad del comprobador de tensión.

**⚠** ¡Atención! Tenga en cuenta las indicaciones especificadas en el manual de instrucciones.

**□** Aislamiento reforzado o doble continuo según la categoría II de la norma DIN EN 61140. Protección contra descarga eléctrica.

**CE** Cumple con las especificaciones europeas.

**UK CA** Cumple con las especificaciones europeas.

**CSA** Canadian Standards Association (NRTL/C) (Asociación Canadiense de Normas)

**AS/NZS** Cumple las especificaciones australianas aplicables.

**⚡** El comprobador de tensión cumple las especificaciones de la Directiva RAEE (2012/19/UE)

**CAT IV 1.000 V**  
El comprobador de tensión sirve para la realización de mediciones en la fuente de instalaciones de baja tensión (es decir, dispositivos de medición eléctricos y mediciones en contadores, dispositivos de protección contra sobrecorriente y telemedidos centralizados)

## IT Istruzioni per l'uso

**VoltDetector 90-1.000 V**  
Il cercafase senza contatto serve a testare campi elettrici variabili. Si possono rilevare tensioni su cavi isolati, ad esempio per individuare rotture di cavi.

### Avvertenze di sicurezza

**⚠** AC > 50 V  
DC > 120 V

All'esterno di questi limiti di tensione: folgorazione elettrica letale in caso di contatto

- La garanzia legale/commerciale è nulla per i danni alle cose/le lesioni alle persone dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso! Il fabbricante declina qualsiasi responsabilità per gli eventuali danni collaterali!
- Se il cercafase viene modificato, la sua sicurezza operativa non è più garantita. Non disassemblare.
- Prima e dopo ogni impiego testare l'apparecchio con una sorgente di tensione nota.
- Evitare ambienti con presenza di gas, vapore e polveri

### Uso previsto

Tensione: 90-1.000 V AC  
Frequenza: 50/60 Hz

- Il cercafase deve essere utilizzato esclusivamente da personale tecnico qualificato.
- Il cercafase non deve essere utilizzato per provare l'assenza di tensione.
- L'assenza di tensione deve essere provata solo con un cercafase bipolare secondo EN61243-3.
- Consegnare il cercafase a terzi solo insieme alle sue istruzioni per l'uso.

### 1 Elementi di comando

- Punta di test
- Indicatore a LED
- Indicatore di stand-by
- Pulsante On/Off "Power"
- Cappuccio

### 2 Indicazione

**3 Applicazione / sostituzione delle pile**  
Tipo di pile: 2 x 1,5 V AAA

- Preparazione dell'apparecchio**  
Verificare ad intervalli regolari la sicurezza tecnica del cercafase (ad esempio l'integrità e l'assenza di deformazioni dell'alloggiamento)



## DA Brugsanvisning

### VoltDetector 90-1.000 V

Den berøringsfri spændingstester anvendes til at teste elektriske vekselfelter. Det er muligt at registrere spænding på isolerede kabler, f.eks. for at detektere kabelbrud.

### Sikkerhedsanvisninger

**⚠** AC > 50 V  
DC > 120 V

Uden for disse spændingsgrænser: livsfarligt elektrisk stød ved berøring

- Ved tings- og personskader, som opstår på grund af tilsidesættelse af denne brugsanvisning, bortfalder hæftelsen/ garantien! Producenten overtar intet ansvar for følgeskader!
- Ved ændringer på spændingstesteren kan driftssikkerheden ikke længere garanteres. Må ikke adskilles.
- Test apparatet på en kendt spændingskilde før og efter anvendelse.
- Undgå miljøer med brændbare gasser, dampe, støv

### Formålsbestemt anvendelse

- Spænding: 90 – 1.000 V AC
- Frekvens: 50/60 Hz
- Spændingstesteren må kun anvendes af uddanned fagpersonale.
- Spændingstesteren må ikke anvendes til at påvise spændingsfrihed.
- Spændingsfrihed må kun påvises med en topolet spændingstester iht. EN61243-3.
- Spændingstesteren må kun videregives til tredjepart sammen med brugsanvisningen.

- Betjeningselementer**
  - Testspidser
  - LED-display
  - Indikator Klar til drift
  - Tænd/sluk-knap "Power"
  - Kappe
- Indikator**
- Isætning/udskiftning af batterier**

Batteritype: 2x 1,5 V AAA
- Forberedelse af apparatet**

Kontroller regelmæssig spændingstesterens tekniske sikkerhed (f.eks. for skader på huset eller for deformation)
- Test af spænding**

Visuelt testsignal

<b>Tekniske data</b>	
Kapslingsklasse	IP67
Temperaturområde	-20 °C – +40 °C
Relativ luftfugtighed	< 80% rF
Mål (L x B x H)	150 x 28 x 28,5 mm
Sikkerheden testet iht.	IEC 61010-1:2010
Vægt (uden/med batteri)	40 g / 50 g

### Rengøring

- Sluk spændingstesteren, når den skal rengøres
- Rengør spændingstesteren med en fugtig klud - anvend aldrig skure- eller opløsningsmidler
- Lad apparatet tørre grundigt før næste brug

### Bortskaffelse

- Bortskaf spændingstesteren iht. gældende lovbestemmelser
- Tomme batterier skal tages ud af apparatet og bortskaffes separat på korrekt vis.

	Forsigtig: Farlig spænding, fare for elektrisk stød og forringelse af spændingstesterens elektriske sikkerhed.
	OBS! Overhold anvisningerne i brugsanvisningen.
	Gennemgående dobbelt eller forstærket isolering iht. kategori II DIN EN 61140. Beskyttelse mod elektrisk stød.
	Opfylder EU-kravene.
	Opfylder UK-kravene.
	Canadian Standards Association (NRTL/C)
	Opfylder gældende australske forskrifter.
	Spændingstesteren opfylder bestemmelserne i WEEE-direktivet (2012/19/EU)
<b>CAT IV 1.000 V</b>	Spændingstesteren anvendes til målinger på kilden for lavspændingsinstallationer (dvs. elektriske måleapparater og målinger på målere, overstrømssikringer og trådløse betjeningsapparater)

## NO Bruksanvisning

### VoltDetector 90-1.000 V

Den berøringsløse spenningstesteren brukes til testing av vekselstrømfelt. Man kan fastslå spenning på isolerte kabler, f.eks. for å detektere kabelbrudd.

### Sikkerhetsanvisninger

**⚠** AC > 50 V  
DC > 120 V

Utenfor disse spenningsgrensene: livsfarlig strømstød ved berøring

- Garantien mister sin gyldighet i forbindelse med at det har oppstått personskader fordi denne bruksanvisningen ikke ble fulgt! Produzenten overtar intet ansvar for følgeskader!
- Eventuelle endringer på spenningstesteren fører til at driftssikkerheten ikke lengre kan garanteres. Må ikke demonteres.
- Test apparatet på en kjent spenningskilde før og etter hver gangs bruk.
- Unngå omgivelser med brennbar gass, damp, støv

### Riktig bruk

- Spenning: 90 – 1 000 V AC
- Frekvens: 50/60 Hz
- Spenningstesteren skal utelukkende brukes av opplært fagpersonale.
- Spenningstesteren skal ikke brukes for å bekrefte spenningsløs tilstand.
- Spenningsløs tilstand skal bare bekreftes med en topolet spenningstester ifølge EN 61243-3.
- Spenningstesteren skal kun gis videre til tredjeperson sammen med bruksanvisningen.

- Betjeningselementer**
  - Testspiss
  - LED-indikator
  - Driftsklar-indikator
  - På-/Av-tast "Power"
  - Hette
- Indikator**
- Sette i / skifte batterier**

Batteritype: 2x 1,5 V AAA
- Klargjøre apparatet**

Kontroller spenningstesterens tekniske sikkerhet rgelmessig (f.eks. deformering eller skader på huset)
- Teste spenning**

Visuelt testsignal

<b>Tekniske data</b>	
Kapselklasse	IP67
Temperaturområde	-20 °C – +40 °C
Relativ luftfuktighet	< 80 <span> </span> % rF
Mål (L x B x H)	150 x 28 x 28,5 mm
Sikkerhet testet ifølge	IEC 61010-1:2010
Vekt (uten/med batteri)	40 g / 50 g

### Rengjøring

- Slå spenningstesteren av før rengjøring
- Rengjør spenningstesteren med en fugtig klut - ikke bruk skure- eller løsemidler
- La den tørke grundig for neste gangs bruk

### Avfallsbehandling

- Kast spenningstesteren i samsvar med gjeldende, lovsatte bestemmelser
- Tomme batterier må kastes på forsvarlig måte, adskilt fra produktet.

	Forsiktig, farlig spenning, fare for strømstød og redusert sikkerhet for spenningstesteren.
	OBS! Ta hensyn til instruksjonene i brugsanvisningen.
	Gjennomgående dobbel eller forsterket isolering i kategori II DIN EN 61140. Beskyttet mot strømstød.
	Opfylder EU-bestemmelser.
	Opfylder UK-bestemmelser.
	Canadian Standards Association (NRTL/C)
	Opfylder aktuelle, australske bestemmelser.
	Spenningstesteren opfylder kravene i WEEE-direktiv (2012/19/EU)
<b>CAT IV 1.000 V</b>	Spenningstesteren brukes til måling på kilden for lavspenningsinstallasjoner (dvs. elektriske måleinstrumenter og målinger på tellere, apparater for overstrømsvern og rundstyring)

## SV Instruktionsmanual

### VoltDetector 90-1.000 V

Den berøringsfria jännitesteri sopii sähkökenttien paikantamiseksi. Laitetta käytetään jännitteen havaitsemiseen eristetyillä johdoissa esimerkiksi kaapelimurtumien löytämiseksi.

### Säkerhetsanvisningar

**⚠** AC > 50 V  
DC > 120 V

Utánför dessa spänningsgränser: livsfarlig elektrisk stöt vid beröring

- Garanti- och serviceanspråk förloras vid materiella skador eller personskador som orsakas av att den här instruktionsmanualen inte beaktas! Tillverkaren övertar inget ansvar för följskador!
- Driftsikkerheten är inte längre garanterad om det görs ändringar på spänningsprovaren. Flocka inte isår den.
- Testa instrumentet på en känd spänningskälla före och efter varje användningstillfälle.
- Undvik miljöer med brännbar gas, ånga, damm

### Avsedd användning

- Spänning: 90–1 000 V AC
- Frekvens: 50/60 Hz
- Spänningsprovaren får bara användas av utbildad specialistpersonal.
- Spänningsprovaren får inte användas för att styrka spänningsfrihet.
- Spänningsfrihet får bara styrkas med en tvåpolig spänningsprovare enligt SS-EN61243-3.
- Överlåtna bara spänningsprovaren tillsammans med instruktionsmanualen till utomstående.

- Manöverelement**
  - Testspets
  - LED-indikering
  - Indikering redo-läge
  - På-/Av-knapp "Power"
  - Lock
- Indikation**
- Sätta in/byta batterier**

Batterityp: 2x 1,5 V AAA
- Förbered instrumentet**

Kontrollera regelbundet spänningsprovarens tekniska säkerhet (t.ex. med avseende på skador på höljlet eller deformering)
- Testa spänning**

Visuellt testsignal

<b>Tekniska data</b>	
Kapslingsklass	IP67
Temperaturområde	-20 °C – +40 °C
Relativ luftfuktighet	< 80 <span> </span> % rF
Mått (L x B x H)	150 x 28 x 28,5 mm
Säkerhet testad enligt	IEC 61010-1:2010
Vikt (utan/med batteri)	40 g/50 g

### Rengöring

- Stäng av spänningsprovaren när den ska rengöras
- Rengör spänningsprovaren med en fuktig trasa - använd inga skur- eller lösningsmedel
- Låt torka ordentligt före nästa användning

### Kassering

- Kassera spänningsprovaren enligt de gällande, lagstadgade bestämmelserna
- Tomma batterier måste tas ut ur produkten och kasseras på rätt sätt.

	Var försiktig, farlig spänning, risk för elektrisk stöt och påverkan på spänningsprovarens elsäkerhet.
	Obst Följ instruktionerna i instruktionsmanualen.
	Genomgående dubbel eller förstärkt isolering enligt kategori II DIN EN 61140. Skydd mot elektrisk stöt.
	Uppfyller EU-föreskrifter.
	Uppfyller UK-föreskrifter.
	Canadian Standards Association (NRTL/C)
	Uppfyller tillämpliga australiska föreskrifter.
	Spänningsprovaren uppfyller WEEE-direktivet (2012/19/EU)
<b>CAT IV 1.000 V</b>	Spänningsprovaren är avsedd för mätningar vid källan till lågspänningsinstallationer (d.v.s. elektriska mätinstrument och mätningar på räkneverk, apparater för överströmsskydd och rundstyrningsmottagare)

## FI Käyttöohje

### VoltDetector 90-1.000 V

Kosketukseton próbnik napiecia jest używany do badania napiemienych pól elektrycznych. Napiecie może być wykrywane na izolowanych kablach, np. w celu wykrycia przerwania kabla.

### Turvaohjeet

**⚠** AC > 50 V  
DC > 120 V

Käyttöjännitetojuttuun ulkopuolella: hengenvaarallinen sähköiskun vaara kosketuksessa

- Aineelliset vahingot ja henkilövahingot, jotka johtuvat käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä eivät lukeudu tuotetakuun/takuun piiriin. Valmistaja ei ole vastuussa väällisistä aiheutuvista vahingoista!
- Kaikki jännitesteriin tehdyt muutokset mitätöivät sen toimintavarmuuden. Älä avaa tuotetta.
- Kokelle laitetta tuttuun jännitelähteeseen aina ennen jokaista käyttökertaa ja sen jälkeen.
- Vältä käyttöä tiloissa, joissa on syttyää kaasuja, höyryä tai pölyä.

### Normaali käyttö

- Jännite: 90–1 000 V AC
- Taajuus: 50/60 Hz
- Vain koulutetut ammattihenkilöt saavat käyttää jännitesteriä.
- Jännitesteriä ei saa käyttää jännitteettömyyden toteamiseen.
- Jännitteettömyyden saa todeta vain kaksinapaisella EN61243-3 standardin mukaisella jännitesterillä.
- Jännitesteri tulee antaa kolmannelle osapuolelle aina yhdessä käyttöohjeen kanssa.

- Laitteen osat**
  - testauskätki
  - LED-näyttö
  - käyttövalmiuden ilmaisin
  - Power-virtapainike
  - Suojakansi
- Ilmaisin**
- Paristot / väymä batterii**

Paristotyyppi: 2 x 1,5 V AAA
- Laitteen yläpito**

Tarkista jännitesterin tekninen turvallisuus säännöllisesti (esimerkiksi kotolon vahingoittuminen tai muodon muuttuminen)
- Jännitteen tarkastaminen**

Visuaalinen signaali

### Tekniset tiedot

<b>Suojausluokka</b>	IP67
Lämpötila-alue	-20° C – +40° C
Suhteellinen ilman-kosteus	+ 80% rF
Mitat (P x L x K)	150 x 28 x 28,5 mm
Turvallisuuden vaatimukset	IEC 61010-1:2010

- Paino (ilman paristoja / paristoilla) 40 g / 50 g
- Puhdistus**
  - Sammuta jännitesteriin virta puhdistuksen ajaksi
  - Puhdistaja jännitesteri kostealla liinalla. Älä käytä hankausainetta tai liottimia
  - Anna kuivua hyvin ennen seuraavaa käyttöä

### Häivitys

- Hävittä jännitesteri voimassa olevien määräysten mukaisesti
- Käytetyt paristot tulee hävittää asianmukaisesti laitteesta erillään.

	Varoituis! Vaarallinen jännite, sähköiskun ja jännitesterin sähköturvallisuuden heikkenemisen vaara.
	Huomio! Noudata käyttöohjeen ohjeistusta.
	Jatkuvaa kaksinkertainen tai vahvistettu eristys yhdenmukainen II DIN EN 61140 kategorian kanssa. Suojaa sähköiskulta.
	Täyttää EU-vaatimukset.
	Täyttää UK-vaatimukset.
	Canadian Standards Association (NRTL/C)
	Täyttää vastaavat australialaiset vaatimukset.
	Jännitesteri on EU:n WEEE-direktiivin (2012/19/EU) mukainen
<b>CAT IV 1.000 V</b>	Jännitesteri sopii käytettäväksi pienjänniteasennuksien jännitelähteiden mittaamiseen (esim. sähköiset mittauslaitteet, sähkömittarit, ylivirtasuojauslaitteet ja kauko-ohjauksilaitteet)

## PL Instrukcja obsługi

### VoltDetector 90-1.000 V

Bezdotykowa próbnik napięcia jest używany do badania napiemienych pól elektrycznych. Napięcie może być wykrywane na izolowanych kablach, np. w celu wykrycia przerwania kabla.

### Wskazówki bezpieczeństwa

**⚠** AC > 50 V  
DC > 120 V

Wartości napięcia wykraczające poza te granice stanowią zagrożenie dla życia w przypadku porażenia prądem.

- Gwarancja nie obejmuje szkód materialnych lub obrażeń ciała spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji obsługi! Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody następcze!
- W przypadku wprowadzenia zmian w próbniku napięcia, nie można zagwarantować bezpieczeństwa pracy. Nie remontować.
- Przed i po każdym użyciu przetestować urządzenie przy użyciu znanego źródła napięcia.
- Unikaj środowiska zawierającego gaz palny, parę wodną i pył.

### Zamierzone zastosowanie

- Napięcie: 90–1000 V AC
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Próbnik napięcia może być używany wyłącznie przez przeszkolony personel specjalistyczny.
- Próbnik napięcia nie może być używany do wykazywania braku napięcia.
- Stan braku napięcia można wykryć jedynie za pomocą dwubiegunowego próbniaka napięcia, w sposób zgodny z normą EN61243-3.
- Próbnik napięcia należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją obsługi.

- Elementy próbniaka**
  - Końcówka próbniaka
  - Wyświetlacz LED
  - Wskaźnik: gotowy do pracy
  - Przycisk włączania/wyłączania „Zasilanie”
  - Zasleпка
- Wskazanie**
- Wkładanie/wymiana baterii**

Typ baterii: 2 x 1,5 V AAA
- Przygotowanie urządzenia**

Regularnie sprawdzac bezpieczerstwo techniczne próbniaka napięcia (np. pod kątem uszkodzeń obudowy lub deformacji).
- Sprawdzanie napięcia**

Wizualny sygnał kontrolny

### Dane techniczne

<b>Stopień ochrony</b>	IP67
Zakres temperatury	od -20°C do +40°C
Wilgotność względna	<80% rF
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	150 x 28 x 28,5 mm
Bezpieczeństwo przetestowane w oparciu o	IEC 61010-1:2010
Waga (bez baterii / z baterią)	40 g / 50 g

### Czyszczenie

- Wyłączyc próbnik napięcia do czyszczenia.
- Wyczyścić próbnik napięcia wilgotną ściereczką – Nie używać materiałów ściernych ani rozpuszczalników.
- Pozostawić do dokładnego wyschnięcia przed następnym użyciem.

### Utylizacja

- Próbnik napięcia należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
- Rozładowane baterie należy utylizować oddzielnie od produktu.

	Uwaga, niebezpieczne napięcie, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym i naruszenie bezpieczeństwa elektrycznego próbniaka napięcia.
	Uwaga! Przestrzegac wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.
	Podwójna izolacja ciągła lub wzmoconia zgodnie z kategorią II DIN EN 61140. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.
	Spełnia wymogi UE.
	Spełnia wymogi UK.
	Kanadyjskie Stowarzyszenie Normalizacyjne (NRTL/C)
	Spełnia mające zastosowanie wymogi australijskie.
	Próbnik napięcia jest zgodny z dyrektywą WEEE (2012/19/UE).
<b>CAT IV 1.000 V</b>	Próbnik napięcia słuzy do pomiarów w źródłach instalacji niskonapięciowych (tj. elektrycznych przyrządów pomiarowych i pomiarów na miernikach, zabezpieczeniach nadprądowych i regulatorach tężnienia).

## CS Návod k obsluze

### VoltDetector 90-1.000 V

Bezdotyková zkoušečka napětí je určena k testování elektrických střídavých polí. Umožňuje zjistit napětí na izolovaných kabelech, např. při hledání poškozených míst na kabelu.

### Bezpečnostní pokyny

**⚠** AC > 50 V  
DC > 120 V

Při vyšším napětí než je stanovený limit: hrozí při dotyku smrtelný úraz elektrickým proudem

- V případě škod a úrazů způsobených nedodržováním tohoto návodu k obsluze zaniká záruka/ručení! Za následné škody výrobce neručí!
- V případě úprav provedených na zkoušečce napětí není již zajištěna provozní bezpečnost. Nerozebírejte.
- Přístroj přezkoušejte před každým použitím a po něm na zdroj známého napětí.
- Využívejte se prostředí, které obsahuje prach, páry nebo hořlavé plyny

### Správné použití

- Napětí: 90 – 1000 VAC
- Frekvence: 50/60 Hz
- Zkoušečka napětí směji používat vyladně vysokými odborní pracovníci.
- Zkoušečka napětí nesmí být nikdy používána ke zjišťování beznapětového stavu.
- Beznapětový stav smí být prokázován pouze dvoupolovou zkoušečkou napětí podle ČSN EN 61243-3.
- Zkoušečku napětí můžete předat třetí osobě pouze společně s návodem k obsluze.

- Ovládací prvky**
  - Zkušební hrot
  - LED ukazatel
  - Signalizace připravenosti k provozu
  - Tlačítko zapnutí/vypnutí
  - Krytka
- Indikace**
- Vložení / výměna baterií**

Typ baterií: 2x 1,5 V AAA
- Příprava přístroje**

Pravidelně kontrolujte technickou napětí zkoušečky napětí (např. poškození nebo deformace pouzdra)
- Zkoušení napětí**

Vizuální zkušební signál

### Technická data

<b>Druh ochrany</b>	IP67
Teplotní rozsah	-20° C – +40° C
Relativní vlhkost vzduchu	< 80 <span> </span> % rel.vlh.
Rozměry (D x Š x V)	150x28x28,5 mm
Bezpečnost zkoušena podle	IEC 61010-1:2010
Hmotnost (bez / s baterií)	40 g / 50 g

### Čištění

- Při čištění zkoušečku napětí vypněte
- Očistěte zkoušečku napětí vlhkým hadříkem - nepoužívejte brusné přípravky ani rozpouštědla
- Před dalším použitím ji nechejte důkladně oschnout

### Likvidace