

# VoltDetector 90-1.000 V



DE Bedienungsanleitung

EN Operating instructions

FR Mode d'emploi

NL Bedieningshandleiding

ES Manual de instrucciones

IT Istruzioni per l'uso

DA Brugsanvisning

NO Bruksanvisning

SV Instruktionsmanual

FI Käyttöohje

PL Instrukcja obsługi

CS Návod k obsluze

RU Инструкция по применению

HU Kezelési utasítás

## 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

- 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 Deformierung).

- Spannung prüfen  
Visuelles Prüfsignal

### Technische Daten

Schutzart	IP67
Temperaturbereich	-20 °C – +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80% rF
Abmessungen (L x B x H)	150 x 28 x 28,5 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 United Kingdom Conformity Assessed

CS Canadian Standards Association (NRTL/C)

Ⓢ Erfüllt zutreffende australische Vorgaben.

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

Der Spannungsprüfer dient Messungen an der Quelle von Niederspannungsinstallationen (d.h. elektrische Messgeräte und Messungen an Zählern, Überstromschutzgeräten und Rundsteuergeräten).

CAT IV  
1.000 V

## 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

- 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 (L x W x H)	150 x 28 x 28,5 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 reinforce insulation as per Category II EN 61140. Protection contre les chocs électriques.

CE Complies with European specifications.

UK CA United Kingdom Conformity Assessed

CS Canadian Standards Association (NRTL/C)

Ⓢ Complies with applicable Australian regulations.

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

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

CAT IV  
1000 V

## 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

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

- Préparation de l'appareil  
Contrôlez 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)	150 x 28 x 28,5 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 United Kingdom Conformity Assessed

CS Canadian Standards Association (NRTL/C)

Ⓢ Conforme aux exigences australiennes applicables.

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

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

CAT IV  
1.000 V

## NL Bedieningshandleiding

**VoltDetector 90-1.000 V**  
De contactloze spanningsoeker is bedoeld voor het testen van elektrische wisselvelden. 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 spanninggrenzen: 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!
- Bij wijzigingen aan de spanningsoeker 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 spanningsoeker mag uitsluitend worden gebruikt door opgeleid personeel.
- De spanningsoeker mag niet worden gebruikt om de spanningsloze toestand vast te stellen.
- De spanningsloze toestand mag uitsluitend worden aangetoond met een tweepolige spanningsoeker conform EN 61243-3.
- Geef de spanningsoeker uitsluitend samen met de bedieningshandleiding door aan derden.

### 1 Bedieningselementen

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

### 2 Indicatie

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

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

- Spanning controleren  
Visueel testsignaal

### Technische gegevens

Beschermingsklasse	IP67
Temperatuurbereik	-20° C – +40° C
Relatieve luchtvochtigheid	< 80% RV
Afmetingen (l x b x h)	150 x 28 x 28,5 mm
Veiligheid getest conform	IEC 61010-1:2010
Gewicht (zonder / met batterij)	40 g / 50 g

### Reiniging

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

### Afvoer

- Voer de spanningsoeker af conform de geldende wettelijke voorschriften
- Leg de 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 spanningsoeker.

⚠ 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 United Kingdom Conformity Assessed

CS Canadian Standards Association (NRTL/C)

Ⓢ Voldoet aan van toepassing zijnde Australische eisen.

Ⓢ De spanningsoeker voldoet aan de WEEE-richtlijn (2012/19/UE)

De spanningsoeker is bedoeld voor metingen aan de inkomende voeding van laagspanningsinstallaties (d.w.z. elektrische meetapparatuur en metingen aan elektriciteitsmeters, zekeringautomaten en rimpelspanningontvangers)

CAT IV  
1.000 V

## 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 daños resultantes.
- 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 acompañadas 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

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

- Preparación del dispositivo  
Compruebe 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 (L x An x Al)	150 x 28 x 28,5 mm
Seguridad comprobada según	IEC 61010-1:2010
Peso (sin/con pila)	40 g / 50 g

### Limpeza

- 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 United Kingdom Conformity Assessed

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

Ⓢ Cumple las especificaciones australianas aplicables.

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

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 telemandos centralizados)

CAT IV  
1.000 V

## 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 polvere

### 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'

## DA Brugsanvisning

## NO Bruksanvisning

**VoltDetector 90-1.000 V**
Den beröringsfri 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 hæfter ikke 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, stov

**Formålsbestemt anvendelse**
Spænding: 90 - 1.000 V AC
Frekvens: 50/60 Hz

- Spændingstesteren må kun anvendes af uddannede fagpersonale.
- Spændingstesteren må ikke anvendes til at påvise spændingsfrihed.
- Spændingsfrihed må kun påvises med en topollet 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
- Indikation**
- 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>Techniske data</b>	
Kapselklasse	IP67
Temperaturområde	-20 <span> </span> °C - +40 <span> </span> °C
Relativ luftfugtighed	< 80 <span> </span> % rF
Mål (LxBxH)	150x28x28,5 mm
Sikkerheden testet iht.	IEC 61010-1:2010
Vægt (uden/med batteri)	40 g / 50 g

**Rengøring**

- Sluk spændingstesteren af før rengøring
- Rengør spenningstesteren med en fugtig klud - ikke brug skure- eller løsemidler
- La den tørke grundig før neste gangs bruk

**Avfallsbehandling**

- Kast spenningstesteren i samsvsar med gældende, lovsatte bestemmelser
- Tomme batterier må kastes på forsvarlig måde, adskilt fra produktet.

**Bortskaffelse**

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

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

## NO Bruksanvisning

## SV Instruktionsmanual

**VoltDetector 90-1.000 V**
Den beröringslöse spänningstesteren brukes til testing av vekselströmfelt. Man kan fastslå spänning på isolerte kabler, f.eks. for å detektere kabelbrudd.

**Sikkerhetsanvisninger**
⚠ AC > 50 V DC > 120 V
Utenfor disse spenningsgrensene: livsfarlig strömsted ved beröring

- 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 spänningstesteren fører til at driftssikkerheten ikke lenger kan garanteres. Må ikke demonteres.
- Test apparatet på en kjent spenningskilde før og etter hver gangs bruk.
- Ungå omgivelser med brennbare gasser, damp, stov

**Riktig bruk**
Spänning: 90 - 1 000 V AC
Frekvens: 50/60 Hz

- Spänningstesteren skal utelukkende brukes av opplært fagperson.
- Spänningstesteren skal ikke brukes for å bekrefte spenningsløs tilstand.
- Spänningslös tilstand skal bare bekreftes med en topollet spänningstester 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 spänningstesterens tekniske sikkerhet rgelmessig (f.eks. deformering eller skader på huset)
- Teste spänning**
Visuelt testsignal

<b>Techniske data</b>	
Kapselklasse	IP67
Temperaturområde	-20 <span> </span> °C - +40 <span> </span> °C
Relativ luftfugtighet	< 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 spänningstesteren av før rengjøring
- Rengjør spänningstesteren med en fugtig klud - ikke bruk skure- eller løsemidler
- La den tørke grundig før neste gangs bruk

**Avfallsbehandling**

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

<span><span><span><span>⚠</span></span></span></span>	Forsiktig, farlig spänning, fare for strömstöt og redusert sikkerhet for spänningstesteren.
<span><span><span><span>!</span></span></span></span>	OBS! Ta hensyn til instruksjonene i bruksanvisningen.
<span><span><span><span>□</span></span></span></span>	Gjennomgående dobbel eller forsterket isolering iht. kategori II DIN EN 61140. Beskyttet mot strömstöt.
<span><span><span><span>CE</span></span></span></span>	Opfylder europeiske bestemmelser.
<span><span><span><span>UK</span></span></span></span> <span><span><span><span>CA</span></span></span></span>	United Kingdom Conformity Assessed
<span><span><span><span>CS</span></span></span></span> <span><span><span><span>US</span></span></span></span>	Canadian Standards Association (NRTL/C)
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Opfyller aktuelle, australske bestemmelser.
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Spänningstesteren opfyller kravene i WEEE-direktiv (2012/19/EU)
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Spänningstesteren brukes til måling på kilden for lavspänningsinstallasjoner (dvs. elektriske mäleinstrumenter og målinger på tellere, apparater for overströmvern og rundstyring)
<b>CAT IV 1.000 V</b>	

## SV Instruktionsmanual

## FI Käyttöohje

**VoltDetector 90-1.000 V**
Kosketukseton jännitesteri sopii används för att testa elektriska växelvält. Spänning hos isolerade kablar kan fastställas, t.ex. för att identifiera kabelbrutt.

**Säkerhetsanvisningar**
⚠ AC > 50 V DC > 120 V
Utanför dessa spänningsgränser: livsfarligt 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!
- Driftsäkerheten är inte längre garanterad om det görs ändringar på spänningsprovaren. Plocka inte isär 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.
- Överlämna 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: 2 x 1,5 V AAA
- Förbered instrumentet**
Kontrollera regelbundet spänningsprovarens tekniska säkerhet (t.ex. med avseende på skador på höljet eller deformation)
- Testa spänning**
Visuell testsignal

<b>Techniska data</b>	
Kapslingsklass	IP67
Temperaturområde	-20 <span> </span> °C – +40 <span> </span> °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.

<span><span><span><span>⚠</span></span></span></span>	Var försiktig, farlig spänning, risk för elektrisk stöt och påverkan på spänningstesterens säkerhet.
<span><span><span><span>!</span></span></span></span>	OBS! Följ instruktionerna i instruktionsmanualen.
<span><span><span><span>□</span></span></span></span>	Genomgående dubbel eller förstärkt isolering enligt kategori II DIN EN 61140. Skydd mot elektrisk stöt.
<span><span><span><span>CE</span></span></span></span>	Uppfyller europeiska föreskrifter.
<span><span><span><span>UK</span></span></span></span> <span><span><span><span>CA</span></span></span></span>	United Kingdom Conformity Assessed
<span><span><span><span>CS</span></span></span></span> <span><span><span><span>US</span></span></span></span>	Canadian Standards Association (NRTL/C)
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Uppfyller tillämpliga australiska föreskrifter.
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Spänningsprovaren uppfyller WEEE-direktivet (2012/19/EU)
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Spänningsprovaren är avsedd för mätningar vid källan till lågspänningsinstallationer (d.v.s. elektriska mätinstrument och mätningar på räkneverk, apparater för överströmskydd och rundstyrningsmottagare)
<b>CAT IV 1.000 V</b>	

## PL Instrukcja obsługi

## CS Návod k obsluze

**VoltDetector 90-1.000 V**
Kosketukseton jännitesteri sopii używany do badania naprziemennych pol elektrycznych. Napięcie może być wykrywane na izolowanych kablach, np. w celu wykrycia przerwania kabla.

**Turvaohjeet**
⚠ AC > 50 V DC > 120 V
Käyttö jännitetojotusten ulkopuolella: hengenvaarallisen sähköiskun vaara kosketuksessa

- Aineelliset vahingot ja henkilövahingot, jotka johtuvat käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä eivät lukeudu tuotetakuun/takuun piiriin. Valmistaja ei ole vastuussa väilllisesti aiheutuvista vahingoista!
- Kaikki jännitesteriin tehdyt muutokset mitätöivät sen toimintavarmuuden. Älä zävää tuotetta.
- Kokeile laitetta tuuttuun jännitelähteeseen aina ennen jokaista käyttökertaa ja sen jälkeen.
- Vältä käyttöä tiloissa, joissa on syttyvää kaasua, 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 jännitteetömyyden toteamiseen.
- Jännitteetömyyden saa todeta vain kaksinaavaisella EN61243-3 standardin mukaisella jännitesterillä.
- Jännitesteri tulee antaa kolmannelle osapuolelle aina yhdessä käyttöohjeen kanssa.

- Laitteen osat**
  - testauskäski
  - LED-näyttö
  - käyttövalmiuden ilmaisin
  - Power-virtapainike
  - Suojakansi
- Ilmaisin**
- Paristojen asentaminen/vaihto**
Paristotyyppi: 2 x 1,5 V AAA
- Laitteen ylläpito**
Tarkista jännitesterin tekninen turvallisuus säännöllisesti (esimerkiksi kotolon vahingoittuminen tai muodon muuttuminen)
- Jännitteen tarkastaminen**
Visuaalinen signaali

<b>Tekniset tiedot</b>	
Suojausluokka	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 jännitesterin virta puhdistuksen ajaksi
- Puhdista jännitesteri kostealla liinalla. Älä käytä hankausaineita tai liottimia
- Anna kuivua hyvin ennen seuraavaa käyttöä

**Häivitys**

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

<span><span><span><span>⚠</span></span></span></span>	Varoituis Vaarallinen jännite, sähköiskun ja jännitesterin sähköturvallisuuden heikkenemisen vaara.
<span><span><span><span>!</span></span></span></span>	Huomio! Noudata käyttöohjeen ohjeistusta.
<span><span><span><span>□</span></span></span></span>	Jatkuva kaksinkertainen tai vahvistettu eristys yhdenmukainen II DIN EN 61140. Skydd mot elektrisk stöt. Sähköiskulta.
<span><span><span><span>CE</span></span></span></span>	Täyttää eurooppalaiset vaatimukset.
<span><span><span><span>UK</span></span></span></span> <span><span><span><span>CA</span></span></span></span>	United Kingdom Conformity Assessed
<span><span><span><span>CS</span></span></span></span> <span><span><span><span>US</span></span></span></span>	Canadian Standards Association (NRTL/C)
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Täyttää vastaavat australialaiset vaatimukset.
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Jännitesteri on EU:n WEEE-direktivin (2012/19/EU) mukainen
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Jännitesteri sopii käytettäväksi pienänniteasennuksen jännitelähteiden mittaamiseen (esim. sähköiset mittauslaitteet, sähkömittarit, viivitusajauslaitteet ja kauko-ohjauslaitteet)
<b>CAT IV 1.000 V</b>	

## PL Instrukcja obsługi

## CS Návod k obsluze

**VoltDetector 90-1.000 V**
Bezdotykový průbnik napětí je určená k testování elektrických střídacých poli. Umožňuje zjistit napětí na izolovaných kabelech, např. při hledání poškozených míst na kabelu.

**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 napęcia, nie można zagwarantować bezpieczeństwa pracy. Nie rozmontowywać.
- Przed i po każdym użyciu urządzenie przy użyciu znanego źródła napęcia.
- 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
- Wskażanie**
- Wkładanie/wymiana baterii**
Typ baterii: 2 x 1,5 V AAA
- Przygotowanie urządzenia**
Regularnie sprawdzaj bezpieczeństwo techniczne próbniaka napięcia (np. pod kątem uszkodzeń obudowy lub deformacji).
- Sprawdzanie napięcia**
Wizualny sygnał kontrolny

<b>Dane techniczne</b>	
Stopień ochrony	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**

- Wyłączaj próbnik napięcia do czyszczenia.
- Wyczyść próbnik napięcia wilgotną ściereczką – Nie używaj 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.

<span><span><span><span>⚠</span></span></span></span>	Uwaga, niebezpieczne napięcie, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym i naruszenie bezpieczeństwa elektrycznego próbniaka napięcia.
<span><span><span><span>!</span></span></span></span>	Uwaga! Przestrzegaj wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.
<span><span><span><span>□</span></span></span></span>	Podwójna izolacja ciągła lub wzmożona zgodnie z kategorią II DIN EN 61140. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.
<span><span><span><span>CE</span></span></span></span>	Spełnia wymogi europejskie.
<span><span><span><span>UK</span></span></span></span> <span><span><span><span>CA</span></span></span></span>	United Kingdom Conformity Assessed
<span><span><span><span>CS</span></span></span></span> <span><span><span><span>US</span></span></span></span>	Kanadyjskie Stowarzyszenie Normalizacyjne (NRTL/C)
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Spełnia mające zastosowanie wymogi australijskie.
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Próbnik napięcia jest zgodny z dyrektywą WEEE (2012 / 19/EU)
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Próbnik napięcia służy do pomiarów w źródłach instalacji niskonapięciowych (tj. elektrycznych przyrządów pomiarowych i pomiarów na miernikach, zabezpieczeniach nadprądowych i regulatorach tężniowej).
<b>CAT IV 1.000 V</b>	

## CS Návod k obsluze

## RU Инструкция по применению

**VoltDetector 90-1.000 V**
Безконтактный пробник напряжения предназначен для тестирования переменных электрических полей. Он позволяет определять наличие напряжения в изолированных проводах, например, при поиске обрыва провода.

**Bezpečnostní pokyny**
⚠ AC > 50 V DC > 120 V
Při vyšším napětí než je stanovený limit: hrozí při dotyku smrtelný úraz elektrickým proudem

- V případě úprav provedených na zkoušečce napětí není již zajištěna provozní bezpečnost. Nerozebírejte.
- Přístroj přezkoušejte před každým použitím a po něm na zdroji známého napětí.
- Vyvarujte se prostředí, které obsahuje prach, páry nebo hořlavé plyny

**Šprávné použití**
Napětí: 90 - 1000 V AC
Frekvence: 50/60 Hz

- Zkoušečku napětí směji používat výhradně vyškolení odborní pracovníci.
- Zkoušečka napětí nesmí být nikdy používána ke zjišťování beznapětíového stavu.
- Beznapětíový 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 baterie: 2x 1,5 V AAA
- Připrava přístroje**
Pravidelně kontrolujte technickou bezpečnost zkoušečky napětí (např. poškození nebo deformace pouzdra)
- Zkoušení napětí**
Vizuální zkušební signál

<b>Technická data</b>	
Druh ochrany	IP67
Teplotní rozsah	-20°r C – +40° C
Relativní vlhkost vzduchu < 80 <span> </span> % rel.vh.	
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
- Čištěte zkoušečku napětí vlhkým hadříkem - nepoužívejte brusné přípravky ani rozpouštědla
- Před dalším použitím ji nechejte důkladně oschnout

**Likvidace**

- Zkoušečka napětí zlikvidujte podle platných předpisů
- Vybité baterie je třeba likvidovat odděleně od produktu.

<span><span><span><span>⚠</span></span></span></span>	Výstraha, nebezpečné napětí, nebezpečí úrazu elektrickým proudem a omezení elektrické bezpečnosti zkoušečky napětí.
<span><span><span><span>!</span></span></span></span>	Pozor! Říďte se upozorněními v návodu k obsluze.
<span><span><span><span>□</span></span></span></span>	Dvojitá nebo zesílená izolace podle kategorie II ČSN EN 61140. Ochrana proti zasažení elektrickým proudem.
<span><span><span><span>CE</span></span></span></span>	Spĺňuje evropské předpisy.
<span><span><span><span>UK</span></span></span></span> <span><span><span><span>CA</span></span></span></span>	United Kingdom Conformity Assessed
<span><span><span><span>CS</span></span></span></span> <span><span><span><span>US</span></span></span></span>	Canadian Standards Association (NRTL/C)
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Spĺňuje příslušné australské předpisy.
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Zkoušečka napětí spĺňuje směrnici WEEE (2012 / 19 / EU)
<span><span><span><span>Ⓢ</span></span></span></span>	Zkoušečka napětí je určena k měření na zdrojích nízkého napětí (tzn. elektrické měřicí přístroje a měření na hodinách, nadprúdovou ochranná zařízení a přijímače hromadného dálkového ovládaní)
<b>CAT IV 1.000 V</b>	

## RU Инструкция по применению

## HU Kezelési utasítás

**VoltDetector 90-1.000 V**
Beszkontaktos próbник naprjaenia peldnzajelenet a tesztirovarias peldnemenek elektrikus mezok tesztelésére szolgál. Képes megállapítani a feszültség szigetelt kábelekben, Pl. kábelszakadásokat észlel.

**Biztonsági utasítások**
⚠ AC > 50 V DC > 120 V
Ezeken a feszültséghatárokon kívül: életveszélyes áramútes érintés esetén

- A jelen kezelési utasítás be nem tartása miatt bekövetkező anyagi károk vagy személyi sérülések esetén megszűnik a jótállás/garancia! Következémenyi károkrért a gyártó nem vállal felelősséget!
- A feszültségvizsgáló végrehajtott átalakítások után a működési biztonság már nem garantált. Nem szabad szétszerelni.
- Minden használat előtt és után tesztelje a készül