

DE: VOLTIOA – BENUTZERHANDBUCH

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- **Produktname:** VOLTIOA
- **AC-Spannungsbereich:**
 - Berührungslose Messung: 30–1000 V
 - Kontaktmessung: 11–450 V
- **Frequenz:** 50–60 Hz
- **Alarmmethode:** Farbwechsel der Display-Hintergrundbeleuchtung + akustischer Signalton
- **Taschenlampe:** integrierte weiße LED
- **Erkennung stromführender Leiter:** hohe elektrische Feldstärke oder hohe Spannung weist auf einen stromführenden Leiter hin
- **Induktive Empfindlichkeitsanzeige:**
 - “–” Schwaches elektrisches Feld
 - “--” Mittleres elektrisches Feld
 - “---” Starkes elektrisches Feld
- **Betriebstemperatur:** 0–40 °C
- **Lagertemperatur:** 10–50 °C
- **Betriebshöhe:** < 2000 m
- **Sicherheitsbewertung:** CE CAT II 1000 V / CAT IV 600 V
- **Stromversorgung:** 2 × 1,5 V AAA-Batterien
- **Automatische Abschaltung:** schaltet sich nach 3 Minuten Inaktivität automatisch aus
- **Durchgangsanzeige:** Display zeigt “0” an und der Signalton ertönt, wenn ein Leiter erkannt wird

PRODUKTÜBERSICHT

Dieser digitale Spannungsprüfer in Stiftform wurde gemäß der internationalen Sicherheitsnorm IEC 61010 für elektronische Messgeräte entwickelt. Er erfüllt die Anforderungen für CAT IV 600 V, CAT III 1000 V und Verschmutzungsgrad 2 und gewährleistet dadurch einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Gerätekomponenten



1. Prüfspitze
2. LED-Taschenlampe
3. Berührungselektrode Kontaktsensor
4. Taste zur Modusauswahl
5. Ein-/Aus-Taste
6. Display

FUNKTIONSÜBERSICHT

1. **Prüfspitze:**
Wird für direkte Kontaktmessungen verwendet. Berühren Sie den Metallteil des Leiters mit der Prüfspitze. Berühren Sie während des Betriebs nicht die Metallspitze, um einen Stromschlag zu vermeiden.
2. **Taste zur Modusauswahl:**
 - Kurzes Drücken zum Wechseln zwischen den Messmodi Kontakt, berührungslos, Durchgang.
 - 3 Sekunden gedrückt halten, um die LED-Taschenlampe ein- oder auszuschalten.
3. **Ein-/Aus-Taste:**
Etwa 3 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
4. **Berührungselektrode:**
Der Benutzer muss während der Messungen vollständigen Kontakt mit der Berührungselektrode halten.
Hinweis: Trockene Haut, Hornhaut, isoliertes Schuhwerk oder schlechte Erdung können die Messgenauigkeit beeinträchtigen.
5. **Display:**
Zeigt Messwerte und Statusanzeigen an.
 - **Rote Hintergrundbeleuchtung:** hohe Spannung erkannt
 - **Grüne Hintergrundbeleuchtung:** niedrige Spannung erkannt

KONTAKTMESSUNG

1. Schalten Sie das Gerät ein. Der Standardmodus ist die Kontaktmessung.
2. Das Display zeigt 0 V an.
3. Halten Sie den Tester und stellen Sie sicher, dass Ihre Hand Kontakt mit der Berührungselektrode hat.
4. Berühren Sie den zu prüfenden Leiter mit der Prüfspitze.

Wenn eine Spannung von mehr als 10 V AC erkannt wird:

- Die gemessene Spannung wird angezeigt
- Die Displayfarbe ändert sich entsprechend dem Spannungsniveau
- Der Signalton ertönt

Warnung: Berühren Sie während der Messung nicht die Metallspitze der Sonde, um einen Stromschlag zu vermeiden.

DURCHGANGSMESSUNG EIN-AUS

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie die Modustaste, um den Durchgangsmodus auszuwählen. Das Display zeigt OL an.
3. Halten Sie den Tester und halten Sie Kontakt mit der Berührungselektrode.
4. Berühren Sie mit der anderen Hand ein Ende des stromlosen Drahtes.
5. Berühren Sie mit der Prüfspitze das andere freiliegende Ende des Drahtes.

Wenn der Stromkreis durchgängig ist:

- Das Display zeigt 0 an
 - Der Signalton ertönt
-

BERÜHRUNGSLOSE SPANNUNGSMESSUNG NCV

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie die Modustaste, um den NCV-Modus auszuwählen. Das Display zeigt EF an.
3. Halten Sie den Tester und stellen Sie den richtigen Kontakt mit der Berührungselektrode sicher.
4. Bringen Sie die Prüfspitze nahe an den Leiter.

Wenn Spannung erkannt wird:

- Das Gerät zeigt die elektrische Feldstärke mit Balkenanzeigen an
 - Der Signalton ertönt
-

ENERGIESPARENDER AUTOMATISCHER ABSCHALTMODUS

Das Gerät schaltet sich nach 3 Minuten Inaktivität automatisch aus, um Batteriestrom zu sparen.

ANZEIGE FÜR NIEDRIGEN BATTERIESTAND

Wenn das Display "LO" anzeigt, ist der Batteriestand zu niedrig für einen ordnungsgemäßen Betrieb. Ersetzen Sie umgehend beide AAA-Batterien.

ANLEITUNGEN ZUR RECYCLING UND ENTSORGUNG:



Dieses Label bedeutet, dass das Produkt nicht wie üblicher Haushaltsmüll in der gesamten EU entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden an der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern. Recyceln Sie verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Nutzung von Materialressourcen zu fördern. Wenn Sie ein gebrauchtes Gerät zurückgeben möchten, verwenden Sie das Abgabesystem oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Der Händler kann das Produkt umweltfreundlich recyceln.



Eine Erklärung des Herstellers, dass das Produkt den Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien entspricht.