



NCV3

Berührungsloser Spannungsmesser

BEDIENUNGSANLEITUNG

DEUTSCH



1000V
CAT IV

www.brigon.de
Tel.: 06106/ 82 07-0

FUNKTIONEN

- Messung von 24 bis 1.000 V AC
- Erkennung von Hoch-/Niederspannung
- Optischer LED-Alarm
- Akustischer Alarm
- Arbeitslicht
- Magnetische Halterung
- Selbstabschaltung
- Batterie leer Kontrollleuchte

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

- Betriebstemperatur: 14° bis 122 °F (10° bis 50 °C)
- Lagertemperatur -4° bis 140°F (-20° bis 60°C)
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: < 80 %
- Verschmutzungsgrad: 2
- Abmessungen: 1,06 x 6,1 x 0,78
- Gewicht: 0,09
- CAT-Einstufung: CAT IV 1000V
- Zertifizierungen: cETLus, STD61010-1, 61010-2-030, zertifiziert nach CAN/CSA C22.2
- Batterietyp: AAA X 2

Garantie

Weitere Informationen zur Garantie und zum Kundendienst finden Sie unter:

BRIGON Messtechnik GmbH • Kronberger Str. 11, D-63110 Rodgau
Tel.: 06106/ 82 07-0 • Fax: 06106/82 07 40
E-Mail: info@brigon.de • www.brigon.de



WEEE-Reg.-Nr. DE 17217267

Copyright © 2016 Brigon

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

⚠ ACHTUNG

Lesen Sie bitte den gesamten Abschnitt der Sicherheitshinweise bezüglich der potenziellen Gefahren und korrekten Anleitungen durch, bevor Sie dieses Messgerät verwenden. In diesem Handbuch wird der Begriff „**ACHTUNG**“ dafür verwendet, Bedingungen oder Aktionen anzuzeigen, die für den Benutzer körperlich gefährlich sein können. Der Begriff „**VORSICHT**“ wird dafür verwendet, Bedingungen oder Aktionen zu benennen, die das Gerät beschädigen können.

- Verwenden Sie das Gerät nicht dazu, eine Wechselspannung unter 24 V AC oder über 1.000 V AC zu messen. Verwenden Sie das Gerät nicht zur Messung von Gleichstrom.
- Bei Vorliegen mehrerer Leitungen, beispielsweise zweiphasige oder dreiphasige Kabel, sind diese mit einem ausreichenden Abstand zu trennen. Darüber hinaus muss die Messung an jeder Leitung durchgeführt werden.
- Da der Messbereich und der Abstand des Geräts sich auf die Messalarne auswirken können, ist das gemessene Objekt eventuell spannungsführend, auch wenn die optischen und akustischen Alarme nicht ausgelöst werden. Berühren Sie nicht isolierte Leiter nicht mit der Hand oder der Haut, um einen Stromschlag und Verletzungen zu vermeiden.
- Aufgrund von Störungen, die vom elektrischen Feld in der Umgebung verursacht werden, kann das Gerät selbst dann einen Alarm anzeigen, wenn das geprüfte Objekt keine Wechselspannung enthält.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn dieses beschädigt ist oder ungewöhnlich arbeitet.
- Das Gerät nicht zur Messung von abgeschirmten Leitern verwenden.
- Der NCV3 kann in der Nähe von statisch geladenen Gegenständen oder Eisengegenständen in der Nähe von Wechselstrom einen Alarm anzeigen.

SYMBOLE

- ~ AC (Wechselstrom)
- ☐ Doppelte Isolierung (Schutzklasse II)
- ⚠ Stromschlaggefahr

BEDIENUNGSANLEITUNGEN

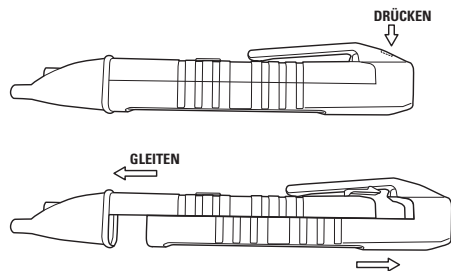
- Einschalten:**
- Zum Aktivieren die Taste drücken.
 - Ein einzelner „Piepton“ und eine konstant leuchtende grüne LED zeigen die Betriebsbereitschaft an.

Funktion	Ein	Niederspannung 24 bis 48 V	Hochspannung 48 bis 1.000 V	Aus
Optischer Alarm	Konstant leuchtende GRÜNE LED	Langsam blinkende ROTE LED	Schnell blinkende ROTE LED	Ohne
Akustischer Alarm	Einzelner Piepton	Langsame Pieptöne	Schnelle Pieptöne	Ohne

- Arbeitslicht: Taste zur Aktivierung oder Deaktivierung gedrückt halten.
- Selbstabschaltung: Das Gerät schaltet sich nach 5 Minuten der Nichtbenutzung aus, um die Batterie zu schonen.

Austausch der Batterie: Wenn die grüne LED bei Einschalten blinkt oder schwach bzw. gar nicht leuchtet, ist dies ein Anzeichen dafür, dass die Batterie sofort gewechselt werden sollte.

Zum Austausch der Batterien die Abdeckung wie nachstehend erläutert entfernen. Alte Batterien herausnehmen und korrekt entsorgen. 2 neue (AAA) Batterien unter Beachtung der korrekten Polarität einsetzen. Die Abdeckung wieder anbringen.

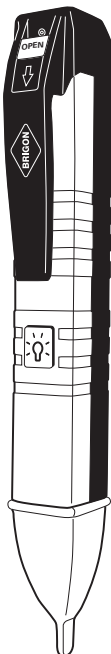




NCV3 Non-Contact Voltage Tester

INSTRUCTION MANUAL

ENGLISH



Intertek

1000V
CAT IV

www.brigon.de
Tel. 06106/ 82 07-0

FEATURES

- 24 to 1000V AC detection
- Hi/Lo voltage detection
- Visual LED alert
- Audible alert
- Worklight
- Magnetic mount
- Auto power off
- Low battery indication

GENERAL SPECIFICATIONS

- Operating Temperature: 14° to 122°F (-10° to 50°C)
- Storage Temperature -4° to 140°F (-20° to 60°C)
- Operating Humidity: < 80%
- Pollution Degree: 2
- Dimensions: 1.06 X 6.1 X 0.78
- Item Weight: 0.09
- CAT Rating: CAT IV 1000V
- Certifications: cETLus, STD61010-1, 61010-2-030, certified to CAN/CSA C22.2
- Battery Type: AAA X 2

Warranty

For more information on warranty and service:

BRIGON Messtechnik GmbH • Kronberger Str. 11, D-63110 Rodgau
Tel.: 06106/ 82 07-0 • Fax: 06106/82 07 40
E-Mail: info@brigon.de • www.brigon.de

IMPORTANT SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING

Read entire Safety Notes section regarding potential hazard and proper instructions before using this meter. In this manual the word **“WARNING”** is used to indicate conditions or actions that may pose physical hazards to the user. The word **“CAUTION”** is used to indicate conditions or actions that may damage this instrument.

- Do not use the unit to detect an AC voltage below 24V AC or above 1,000V AC. Do not use the unit for DC voltage detection.
- If there are several lines, such as 2-phase wires or 3-phase wires, separate them far enough apart from each other and perform detection on each line.
- Because the unit's range and distance can affect detection alerts, the object under test may be live even if the visual and audible alerts do not activate. To avoid electric shock and personal injury, do not touch non-insulated conductor with hand or skin.
- Due to interference caused by the electric field in the environment, the unit may give an alarm even if the object under test does not contain AC voltage.
- Do not use the unit if it is damaged or operates abnormally.
- Do not use the unit for detection on any shielded conductor.
- NCV3 may alarm near objects with static charge or iron objects near an AC current.

SYMBOLS

- ~ AC (Alternating current)
- Double Insulation (Protection to Class II)
- ⚠ Risk of Electrical shock

OPERATING INSTRUCTIONS

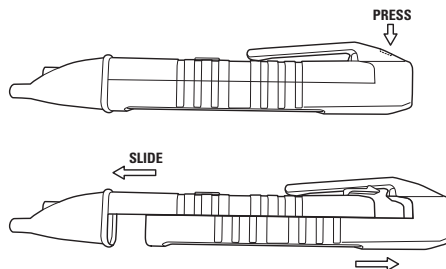
- Turn On:**
- Press button to turn on.
 - Single “beep” and steady Green LED indicates ready.

Function	On	Low Voltage 24V to 48V	High Voltage 48V to 1000V	Off
Visual Alert	Solid GREEN LED	Slow-Blinking RED LED	Fast-Blinking RED LED	None
Audible Alert	Single Beep	Slow Beeps	Fast Beeps	None

- Worklight: Press and Hold button to activate or deactivate.
- Auto power off: Powers down after 5 minutes of non-use to save battery life.

Battery Replacement: When turning on, if Green LED is dim, blinking or does not light, this indicates immediate battery replacement needed.

To replace battery, remove cover as indicated below. Remove old batteries and dispose of properly. Install 2 new (AAA), observing proper polarity. Replace cover.



WEEE-Reg.-Nr. DE
17217267