

## NCV-1020-EUR, NCV-1030-EUR, NCV-1040-EUR Berührungslose Spannungsprüfer

### Spannungsprüfung, Suche nach Kabelbrüchen, Polaritäts- und Magnetfeldererkennung

Die berührungslosen Spannungsprüfer der Serie Beha-Amprobe NCV-1000-EUR bieten bei der Prüfung auf vorhandene Wechselspannung ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort, ohne dass der Betrieb der elektrischen Anlage unterbrochen werden muss. Die Spannungsprüfer der Serie NCV-1000-EUR passen jede Hemdentasche und können in Innen- und Außenbereichen eingesetzt werden. Sie sind nach der höchsten Überspannungskategorie (CAT IV 1000 V) geprüft, gegen Staub und Strahlwasser geschützt (IP 65) und können daher auch unter anspruchsvollen Bedingungen in der Industrie eingesetzt werden.



**NCV-1000-EUR**  
Berührungsloser Spannungsprüfer



**Berührungslose** . . . . .  
**Spannungserkennung**  
**Standardeinstellung:**  
**50 bis 1000 V**  
**Hohe Empfindlichkeit:**  
**12 bis 50 V**  
(nur NCV-1030-EUR und  
NCV-1040-EUR)  
Akustisch (Signalton) . . . . .  
und optisch (LED)  
**Spannungsanzeige**

. . . . . **Anzeige von**  
**Magnetspulen (LED)**  
(nur NCV-1040-EUR)

. . . . . **Ein-/Aus-Schalter**

. . . . . **Integrierte Arbeitsleuchte**  
(nur NCV-1030-EUR und  
NCV-1040-EUR)

### Weitere Merkmale

- **Schutzart IP 65**, gegen Strahlwasser und Staub geschützt
- **Sicherheitsspezifikation** gemäß Messkategorie **CAT IV 1000 V**
- **Anzeige niedriger Batteriespannung** (nur NCV-1030-EUR und NCV-1040-EUR)
- **Automatische Abschaltung** (nur NCV-1030-EUR und NCV-1040-EUR)

**NCV-1040-EUR**  
Berührungsloser  
Spannungsprüfer

#### Zertifizierte Sicherheit



Alle Messgeräte von Beha-Amprobe einschließlich der Serie Beha-Amprobe NCV-1000-EUR wurden in unserem modernen Prüflabor unter härtesten Bedingungen auf Sicherheit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit geprüft. Außerdem werden Beha-Amprobe-Produkte, die elektrische Größen messen, von einem externen Sicherheitslabor (entweder UL oder CSA) geprüft. Daher erfüllen oder übertreffen Beha-Amprobe-Produkte Sicherheitsvorschriften und funktionieren auch in rauen Umgebungen im professionellen Einsatz zuverlässig.



Prüfung auf Vorhandensein von Wechselspannungen für die schnelle Fehlersuche



Überprüfung von Steckdosen auf Wechselspannung und Polarität



Integrierte Arbeitsplatzleuchte (NCV-1030-EUR, NCV-1040-EUR)

### Anwendungsbereiche:

- **Erkennung von Wechselspannung** in Kabeln, an Leistungsschaltern, Steckdosen, Anschlusskästen, Sicherungen und Verlängerungsleitungen
- **Spannungsprüfung** durch die Isolierung hindurch
- **Erkennung von Kabelbrüchen** bei Leitungen, Netzkabeln und in Reihe geschalteten Beleuchtungsanlagen
- **Polaritätserkennung** (Phase-Neutralleiter) bei Steckdosen und Kabeln
- **Magnetspulenerkennung** zur Diagnose von Elektromagneten und Relais (nur NCV-1040-EUR)



### Technische Daten

Funktionsmerkmale	NCV-1020-EUR	NCV-1030-EUR	NCV-1040-EUR
Spannungserkennung zwischen 50 und 1000 VAC	•	•	•
Hohe Empfindlichkeit des Spannungsprüfers (12 V bis 50 VAC)	–	•	•
Akustische (Signalton) und optische (LED) Spannungsanzeige	•	•	•
Magnetspulenerkennung	–	–	•
Ein-/Aus-Schalter	•	•	•
Schutzart IP 65, gegen Strahlwasser und Staub geschützt	•	•	•
Sicherheitsspezifikation gemäß CAT IV 1000 V	•	•	•
Integrierte Arbeitsleuchte	–	•	•
Anzeige niedriger Batteriespannung	–	•	•
Automatische Abschaltung	–	•	•
<b>Ausführliche technische Daten</b>			
Betriebsspannungsbereich	50-1000 VAC, 50-400 Hz	12-50 VAC, 50-1000 VAC, 50-400 Hz	12-50 VAC, 50-1000 VAC, 50-400 Hz
Spannungsanzeige		Helle rote LED, Signalton	
Magnetfeldanzeige	–	–	Gelbe LED
Magnetfelderkennung	–	–	> 2,5 mT
Erkennung		Anzeige im Abstand von ca. 5 mm von einem Leiter mit 230 VAC	
Temperaturbereich		0 °C bis 40 °C, ≤ 80 % rel. F.	
Lagerungsbedingungen		-10 °C bis 40 °C, ≤ 85 % rel. F.	
Max. Höhenlage bei Betrieb		≤ 2000 m	
Stromversorgung		2 AAA-Batterien, 1,5 V, LR03	
Einschaltdauer		Kontinuierlich	
Stromaufnahme		ca. 80 mA	
Abmessungen (H x B x T)		156,2 x 23,5 x 27,5 mm	
Gewicht (bei eingelegten Batterien)	ca. 58 g	ca. 60 g	ca. 62 g
Sicherheit gemäß den Normen		IEC 61010-1 3. Ausg., UL61010-1, 2. Ausg., und CAN/CSA-C22.2, Nr. 61010-1-04 mit Aktualisierung Nr. 1:2008 nach CAT IV 1000 V, Verschmutzungsgrad 2, IP 65	
Elektromagnetische Verträglichkeit		IEC 61326-1	
Zertifizierungen			

Lieferumfang: 2 Batterien, 1,5 V (eingelegt), Benutzerhandbuch

Beha-Amprobe®  
Division of Fluke Corp. (USA)  
c/o Fluke Europe BV

In den Engematten 14  
79286 Glottertal  
Tel. +49 (0) 7684 - 8009-0  
info@beha-amprobe.de  
beha-amprobe.de

Science Park Eindhoven  
5110 NL-5692 EC Son  
Niederlande  
Tel. +31 (0) 40 267 51 00  
beha-amprobe.com

Beha-Amprobe  
52 Hurricane Way  
NR6 6 JB Großbritannien  
E-Mail: info@beha-amprobe.co.uk  
beha-amprobe.com