

## NCV-1020-EUR, NCV-1030-EUR, NCV-1040-EUR Berührungsloser Spannungstester

### Spannungserkennung, Suche von Leitungsunterbrechungen, Polaritäts- und Magnetfeldererkennung

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



**NCV-1000-EUR**  
Berührungsloser Spannungstester



### Weitere Merkmale

- Schutzart IP 65, gegen Staub und Strahlwasser geschützt
- Sicherheitspezifikation 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 Spannungstester

### 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 Taschenlampe (NCV-1030-EUR, NCV-1040-EUR)

### Anwendungsbereiche:

- **Erkennung von Wechselspannung** in Leitungen, an Leitungsschutzschaltern, Steckdosen, Abzweigdosen, Sicherungen und Verlängerungsleitungen
- **Berührungslose Spannungserkennung** durch die Isolierung
- **Lokalisierung von Leitungsunterbrechungen** an Adern, Netzzuleitungen und in Reihe geschalteten Leuchtmitteln
- **Polaritätserkennung** (Phase-Neutralleiter) an Steckdosen und Adern
- **Magnetfeldererkennung** zur Fehlersuch an 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	•	•	•
Hochempfindlicher Bereich für Spannungserkennung: (12 V bis 50 VAC)	–	•	•
Akustische (Signalton) und optische (LED) Spannungserkennung	•	•	•
Magnetfeldererkennung	–	–	•
Ein-/Aus-Schalter	•	•	•
Schutzart IP 65, gegen Staub und Strahlwasser geschützt	•	•	•
Sicherheitspezifikation gemäß CAT IV 1000 V	•	•	•
Integrierte Taschenlampe	–	•	•
Anzeige niedriger Batteriespannung	–	•	•
Automatische Abschaltung	–	•	•
Ausführliche technische Daten			
Spannungsbereich	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
Empfindlichkeit für Magnetfeldererkennung	–	–	> 2,5 mT
Empfindlichkeit für Spannungserkennung	Anzeige im Abstand von ca. 5 mm zu einem Leiter mit 230 VAC		
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C, ≤ 80 % rel. F.		
Lagerungsbedingungen	-10 °C bis 40 °C, ≤ 85 % rel. F.		
Max. Höhe für 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 (mit eingelegten Batterien)	ca. 58 g	ca. 60 g	ca. 62 g
Sicherheit gemäß den Normen	IEC 61010-1 3. Ausg., UL61010-1, 2. Ausg., VDE 0411-1: 2011, nach CAT IV 1000 V, Verschmutzungsgrad 2, IP 65		
Elektromagnetische Verträglichkeit	IEC 61326-1		
Zertifizierungen			

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