



**NCV-1020-EUR VOLTfix, NCV-1030-EUR VOLTfix,  
NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix**

**Berührungsloser Spannungstester**

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

Die berührungslosen Spannungstester der Serie Beha-Amprobe NCV-1000-EUR VOLTfix 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 VOLTfix 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 VOLTfix**  
Berührungsloser Spannungstester



**Berührungslose Spannungserkennung** .....>  
**Standardbereich:**  
**50 bis 1000 V**  
**Hochempfindlicher Bereich:**  
**12 bis 50 V**  
(nur NCV-1030-EUR VOLTfix und  
NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix)  
Akustische (Signalton) .....>  
und optische (LED)  
**Spannungsanzeige**

.....> **Anzeige von Magnetfeldern (LED)**  
(nur NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix)

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

.....> **Integrierte Taschenlampe**  
(nur NCV-1030-EUR VOLTfix und  
NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix)

**Weitere Merkmale**

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

**NCV-1040-EUR  
MAGNO-VOLTfix**  
Berührungsloser  
Spannungstester



**Zertifizierte Sicherheit**



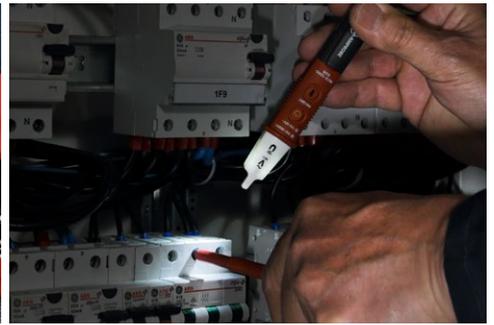
Alle Messgeräte von Beha-Amprobe einschließlich der Serie Beha-Amprobe NCV-1000-EUR VOLTfix wurden in unserem modernen Prüflabor unter härtesten Bedingungen auf **Sicherheit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit** geprüft. Außerdem werden Beha-Amprobe-Produkte, die elektrische Größen messen, von 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 VOLTfix, NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix)

## Anwendungsbereiche:

- **Erkennung von Wechselspannung** in Leitungen, an Leitungsschutzschaltern, Steckdosen, Abzweigdosen, Sicherungen und Verlängerungsleitungen
- **Berührungslose Spannungserkennung** durch die Isolierung
- **Lokalisierung von Leitungsunterbrechungen** an Adern, Netzuleitungen und in Reihe geschalteten Leuchtmitteln
- **Polaritätserkennung** (Phase-Neutraleiter) an Steckdosen und Adern
- **Magnetfeldererkennung** zur Fehlersuch an Elektromagneten und Relais (nur NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix)



## Technische Daten

Funktionsmerkmale	NCV-1020-EUR VOLTfix	NCV-1030-EUR VOLTfix	NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix
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	•	•	•
Sicherheitsspezifikation 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	VDE 0411-1: 2011, IEC 61010-1 3. Ausg., UL61010-1, 2. Ausg., nach CAT IV 1000 V, Verschmutzungsgrad 2, IP 65		
Elektromagnetische Verträglichkeit	IEC 61326-1		
Zertifizierungen	   		

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