

Herbst/Winter 2018
31.12.2018

BEHA·AMPROBE®

Unsere neuen Produkte

NEU

GT-900-D KIT

- **GT-900-D**
- **++ inklusive:** Es Control Professional 1314 - Software Paket
- Komfortable, ausbaufähige Software zum Protokollieren der Messdaten nach DIN VDE 0701-0702 und 0113

GT-900-D KIT
Artikel-Nr. 5010710

€1899
SONDERPREIS!



**Nun erhältlich in
vier Farben!**



NEU

IRC-110-EUR Wärmebildkamera

- Berührungslose Temperaturmessung
- Überblendung von IR-Wärmebild und Sichtbild
- Auswahl aus drei Farbpaletten (Graustufen, heißes Eisen und Regenbogen)
- Temperaturmessung im Mittelpunkt
- Infrarotmessung mit Verhältnis Entfernung-Messfeld bis 20:1
- Handliches und kompaktes Gehäuse in Pistolenform

IRC-110-EUR
Artikel-Nr. 4909794

€285

Überblendung von
Sichtbild und
IR-Wärmebild
Mittelpunktmarkierung
Heiß- und
Kaltmarker
Einstellbarer
Emissionsgrad



beha-amprobe.de

Aktionen und Kits

2100-Alpha

Beim Kauf von 3 x 2100-Alpha erhalten Sie einen 2100-Alpha **kostenlos!**

2100-Alpha

Artikel-Nr. 4980695

€174

2100-Beta

Beim Kauf von 3 x 2100-Beta erhalten Sie einen 2100-Beta **kostenlos!**

2100-Beta

Artikel-Nr. 4980707

€260



2100-Gamma

Beim Kauf von 3 x 2100-Gamma erhalten Sie einen 2100-Gamma **kostenlos!**

2100-Gamma

Artikel-Nr. 4980718

€297

Promo Kit AMPRB-KIT-ELEC 4

2100- Alpha Spannungsprüfer
mit Durchgangsprüfung und Drehfeldrichtungsanzeige

- Nach DIN VDE 0682-401/EN 61243-3 für Spannungsprüfer und TÜV/GS-geprüft
- Die Sicherheit entspricht den Messkategorien CAT IV/600 V und CAT III/690 V.

AM-500-EUR Kompaktes Digitalmultimeter

- Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung
- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung
- 1,5 V und 9 V Batterietest

NCV-1020-EUR VOLTfix

- Berührungslose Spannungserkennung: 50 bis 1000 V an Adern, Netzzuleitungen und in Reihe geschalteten Leuchtmitteln
- Lokalisierung von Leitungsunterbrechungen



Inklusive Koffer

Ideal geeignet für Azubis

AMPRB-KIT-ELEC 4
Artikel-Nr. 4997079

€115

Spannungsprüfer mit Durchgangsprüfung



2100-Beta MF KIT

Sichern Sie sich schon jetzt ein Exemplar der beliebten Beha-Amprobe Messfibel mit unserem 2100-Beta MF Kit oder dem 2100-Gamma MF Kit.

Mit Gratis Messfibel
Artikel-Nr. 4817120

€87



2100-Gamma MF KIT

Mit Gratis Messfibel
Artikel-Nr. 4817135

€99



Unsere beliebte Messfibel!!

Das Wichtigste für den Elektrotechniker. Betriebssicherheitsverordnung, DIN VDE und ÖVE E 8001, NIN/NIV, Mess- und Prüftechnik für Photovoltaik.



GT-900 Gerätetester

für Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702
und DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)

- Datenbank im Prüfgerät (Bi-direktional)
- Automatische und vorinstallierte Prüfabläufe
- PRCD, PRCD-S, PRCD-S+, PRCD-K und PRCD-K+ Prüfung
- USB-Anschlüsse HID kompatibel

GT-900-D
Artikel-Nr. 4866896

€1599



Lampenprüfadapter & Steckdosenprüfadapter



Artikel-Nr.	Modellbezeichnung	Beschreibung	Preis
4854873	ADPTR-B15-EUR	Lampenprüfadapter B15	€23
4854858	ADPTR-B22-EUR	Lampenprüfadapter B22	€23
4854864	ADPTR-E14-EUR	Lampenprüfadapter E14	€23
4854847	ADPTR-E27-EUR	Lampenprüfadapter E27	€23
4854886	ADPTR-GU10-EUR	Lampenprüfadapter GU10	€23
4854835	ADPTR-KIT1-EUR	Lampenprüfadapter Kit	€100
4854900	ADPTR-PE-EUR	Steckdosenprüfadapter Schuko PE	€31
4854899	ADPTR-SCT-EUR	Steckdosenprüfadapter Schuko	€31

Digitalmultimeter Serie AM-500-EUR

Zuverlässige und robuste Messgeräte mit vielseitigen Funktionen



AM-535-EUR
Digitalmultimeter, echteffektiv

Artikel-Nr. 4701027

€107

AM-555-EUR
Digitalmultimeter, echteffektiv

Artikel-Nr. 4701030

€159

Jetzt mit Strommessung bis 20A

Model	AM-535-EUR	AM-555-EUR
Messkategorie	CAT III / 600 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V
TRMS	•	•
Wechsel-/ Gleichspannung (V)	600	1000
Wechsel-/ Gleichstrom (A)	20	20
Widerstand (MOhm)	40	60
Tiefpassfilter		•
Spitzenwert-Haltefunktion (Scheitelwert)		•

****Max. Messdauer: 8 bis 10 A:** Messung bis 20 Minuten, mindestens 10 Minuten Pause zwischen den Messungen
> 10 bis 20 A: Messung bis 30 Sekunden, mindestens 10 Minuten Pause zwischen den Messungen

Unsere neuen Produkte

NEU

AT-6030-EUR Leitungssucher

Leitungssucher AT-6030-EUR besteht aus einem Empfänger und einem leistungsfähigen Sender zur Suche von spannungsführenden und spannungsfreien Adern, Leitungen, Leitungsschutzschaltern und Sicherungen. Egal ob Anfänger oder Experte; mit dem Leitungssucherset von Beha-Amprobe können Sie ihre Arbeitsaufgaben schnell erledigen.

- Lieferumfang der AT-6030-EUR:
- Empfänger AT-6000-RE
- Sender AT-6000-TE
- Messleitungs- und Zubehörset TL-7000-EUR
- Steckdosenprüfadapter ADPTR-SCT-EUR
- Signalzange CT-400-EUR
- Transportkoffer CC-6000
- Bedienungsanleitung
- 12 Akkus
- 3 Akkuladegeräte

AT-6030-EUR
Artikel-Nr. 4868016

€929



NEU

NCV-1000-EUR VOLTfix Serie

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 im 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.

Features	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	•	•	•
Sicherheitspezifikation gemäß CAT IV 1000 V	•	•	•
Integrierte Taschenlampe	—	•	•
Anzeige niedriger Batteriespannung	—	•	•
Automatische Abschaltung	—	•	•



NCV-1020-EUR
VOLTfix
Artikel-Nr. 4918072

€23

NCV-1030-EUR
VOLTfix
Artikel-Nr. 4918085

€32

NCV-1040-EUR
MAGNO-VOLTfix
Artikel-Nr. 4918097

€39



Eine echte Lebensversicherung

Beha-Amprobe macht die Spannungsprüfer noch robuster

Autor: Thorsten Sienk, freier Fachredakteur, Bodenwerder, www.sienk.de

Spannungsprüfer finden sich im Elektrohandwerk in jeder Werkzeugtasche. Die kompakten Geräte sind im Niederspannungsbereich das Messgerät schlechthin – und dabei auch noch die Lebensversicherung des Elektrikers. Immer im Einsatz: die Spannungsprüfer aus der Beha-Amprobe-Serie 2100 sind jetzt noch robuster und damit langlebiger.

90 Prozent aller Stromunfälle in Deutschland sind dem Niederspannungsbereich zuzurechnen. Nach Statistiken der Berufsgenossenschaften sind im Zeitraum zwischen 2010 und 2014 knapp die Hälfte aller Unfälle bei Elektroarbeiten zu beklagen, die im Zusammenhang mit Erweiterungen, Änderungen oder Abbauten stehen. Das hohe Unfallrisiko bei Tätigkeiten im Bestand von Gebäuden und Anlagen hat vielfältige Gründe – vor allem dann, wenn die fünf wichtigen Sicherheitsregeln nicht ausreichend genug beachtet werden. Eine davon beinhaltet die Prüfung der Spannungsfreiheit.

3463 Stromunfälle sind 2016 von den Betrieben der BG ETEM gemeldet worden – fünf davon mit tödlichem Ausgang. Zum Vergleich: Anfang der 1970er-Jahre waren noch 30 Tote pro Jahr zu beklagen. Was allerdings nicht in diese Statistik einfließt sind Unfälle, die nicht im direkten Bezug zu einem elektrischen Schlag stehen.

Robustere Messleitungen und Messspitzen

Um dem Stellenwert des Spannungsprüfers als Lebensversicherung des Elektrikers gerecht zu werden, wurden die Beha-Amprobe Spannungsprüfer der Serie 2100 weiter verbessert. Das Entwicklungs-Know-how floss vor allem in die Konstruktion der Geräte, um die Langlebigkeit zu erhöhen. Hierbei sind an erster Stelle die optimierten Leitungen und Prüfspitzen zu nennen. Damit wird der Tatsache Rechnung getragen, dass die Spannungsprüfer einerseits in rauer Umgebung mit Feuchtigkeit, Staub sowie hohen Temperaturbereichen von -15°C bis +55°C zuverlässig funktionieren müssen. Zudem gehen die meisten Handwerker recht robust mit den Spannungsprüfern um. Davon abgesehen, dass sie in der Regel in der Werkzeugtasche viel aushalten müssen, werden die Leitungen auch ständig auf- und wieder abgewickelt.

Die Beha Amprobe Serie 2100 verfügt standardmäßig über eine mit 1,5 Metern extralange Messleitung mit zwei Isolationsschichten für bessere Haltbarkeit. Zudem verfügt die Messleitung über Verschleißindikatoren, die den Anwender darauf aufmerksam machen, wenn die Leitung defekt ist. Flankiert ist die Robustheit von verbesserten Batteriekontakten sowie verstärkten Prüfspitzen.

Damit diese beim beherrzten Griff in die Werkzeugtasche keine Verletzungen verursachen, sind die Geräte mit unverlierbaren Schutzkappen für die Messspitzen ausgestattet.

Drei funktional skalierte Geräte

Mit dem Aufbau in Schutzart IP64 lassen sich die Spannungsprüfer in den Modellen 2100-Alpha, Beta und Gamma in einem Temperaturbereich zwischen -15 und +55 Grad Celsius in allen Bereichen elektrischer Niederspannungsanlagen verlässlich einsetzen. Mit den Modellen 2100-Alpha und Beta lassen sich Spannung von 12 bis 690 V AC und DC messen. Der neue 2100-Gamma arbeitet in einem Messbereich von 6 V bis 1000 V AC und 1200 V DC. Die Geräte erfüllen dabei die Messkategorien CAT IV / 600 V und CAT III / 690V bzw. bei 2100-Gamma CAT III / 1000 V. Sie sind damit auch für spezielle Industrieanlagen bis 1000 V AC, bei Solaranlagen oder Elektrofahrzeugen mit hohen Gleichspannungen bis 1200 V verwendbar. Die Ausführung 2100-Gamma bietet zudem einen erweiterten Funktionsumfang. Hierzu zählt eine Widerstandsmessung bis 2000 Ohm für die Fehlersuche in Geräten und Anlagen. Die Niederohmprüfung ermöglicht eine zuverlässige Durchgangsprüfung unter 10 Ohm durchzuführen. Damit wird auch bei Schützspulen oder anderen elektrischen Verbrauchern kein Durchgang angezeigt. Mit der Funktion „Kabelbruchdetektor“ spart der 2100-Gamma zudem wertvolle Zeit, wenn unterbrochene Netzleitungen zu finden sind – dank der eingebauten hellen LED-Taschenlampe auch in dunkler Arbeitsumgebung.

Die über zwei Drucktasten zuschaltbare Lastprüfung reduziert falsche Anzeigen bei Störspannungen. Diese treten vor allem bei kapazitiv oder induziert eingekoppelten Spannungen auf und können zu einer falschen Einschätzung des herrschenden Anlagenzustands verleiten – und damit eine Gefahr bedeuten. Diese zuschaltbare Lastprüfung verhindert ebenfalls das versehentliche Auslösen von Fehlerstrom-Schutzschaltern (RCD/FI).

Fazit

90 Prozent aller Stromunfälle fallen nach Zahlen der Berufsgenossenschaften in den Bereich der Niederspannung. Die häufigste Ursache: Die Missachtung der fünf Sicherheitsregeln „Freischalten“, „Gegen Wiedereinschalten sichern“, „Spannungsfreiheit feststellen“, „Erden und kurzschließen“ und „Benachbarte, unter Spannung stehende, Teile abdecken oder abschranken“. Der Einsatz von Spannungsprüfern nimmt bei der Feststellung der Spannungsfreiheit eine wichtige Rolle ein.

2100-Serie

Modell	2100-Alpha	2100-Beta	2100-Gamma
Zweipolige Drehfeldrichtungsanzeige	Rechts/links	Rechts/links	Rechts/links
Sicherheitseinstufung (Messkategorie)	CAT III/690 V, CAT IV/600 V	CAT III/690 V, CAT IV/600 V	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
Spannungsbereich	12–690 V AC/DC	12–690 V AC/DC	6–1000 V AC/6–1200 V DC
Spannungsanzeigebereich – LCD		12–690 V AC/DC	6–1000 V AC/6–1200 V DC
Messwertspeicher (Hold)		•	•
Widerstandsmessung und Niederohmprüfung			•
Berührungsloser Kabelbruchdetektor / EF (elektrisches Feld)			•

Artikel-Nr. 4312495

€58

Artikel-Nr. 4312508

€87

Artikel-Nr. 4709243

€101



Stromzangen Auswahltablelle

Die Beha-Amprobe Stromzangen der AM-200-EUR Serie und der AM-300-EUR Serie, sind ideal für die Fehlersuche bei Anlagen und Funktionsprüfung.

Modell	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-310-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR
	Strommesszange Elektrik	Gleich-/ Wechselstrommesszange Elektrik	Strommesszange HLK-Technik	Gleich-/ Wechselstrommesszange Instandhaltung elektrischer Motoren	Gleich-/Wechselstrommesszange 1000A Instandhaltung von Motoren in Industrieanwendungen
Sicherheitsfunktionen, Messkategorie	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V, CAT III 1000V
Zangenöffnung	30 mm	35 mm	30 mm	35 mm	51 mm
Wechselspannungsmessung (Echtheffektivwert)	0 bis 600V		0 bis 600V		0 bis 1000V
Gleichspannungsmessung	0 bis 600V		0 bis 600V		0 bis 1000V
Wechselstrommessung (Echtheffektivwert)	0 bis 600A		0 bis 600A		0 bis 1000 A
Gleichstrommessung	0 bis 600A		0 bis 600A		0 bis 1000 A
Frequenzbereich	5 bis 999Hz				
Widerstand	0 bis 60kΩ				
Kapazität	0 bis 2500 µF				
Temperatur	–	–	-40 bis 400°C	-40 bis 400°C	-40 bis 400°C
Lieferumfang:					
Bedienungsanleitung	•	•	•	•	•
Messleitungen	•	•	•	•	•
Tragetasche	•	•	•	•	•
Batterien	AAA(2)	AAA(2)	AAA(2)	AAA(2)	AA(2)
Krokodilklemmsatz	–	–	•	•	•
Thermoelement Typ K mit 4-mm-Stecker	–	–	•	•	•

AMP-210-EUR
Artikel-Nr. 4560581

€114

AMP-220-EUR
Artikel-Nr. 4560596

€143

AMP-310-EUR
Artikel-Nr. 4560603

€158

AMP-320-EUR
Artikel-Nr. 4560615

€179

AMP-330-EUR
Artikel-Nr. 4560626

€214



PROIN-100-D ELEK
Artikel-Nr. 4609647

€653



PROIN-200-D ELEK+
Artikel-Nr. 4820870

€1080

Profi-Elektriker-Kit

+ Installationstester **ProInstall-100-D**
++ Spannungsprüfer **2100-Alpha** und Mini Infrarot-Thermometer **IR-450-EUR** jetzt kostenlos im Set enthalten

Das professionelle Elektriker-Kit enthält den Installationstester Telaris ProInstall-100-D, den Spannungsprüfer mit Durchgangsprüfung 2100-Alpha und das Mini Infrarot-Thermometer IR-450-EUR.

Mit dem Telaris ProInstall-100 überprüfen Sie elektrische Anlagen (ortsfest) nach DIN VDE 0100.

Merkmale:

- Prüfen von RCD/FI Typen A, AC, F, G, S
- Speicher: 400 Werte

IR-450-EUR und 2100-Alpha jetzt kostenlos im Set enthalten.

Profi-Elektriker-Plus-Kit

+ Installationstester ProInstall-200-D
+ TL-EARTH Erdungsmessset jetzt kostenlos im Set enthalten (im Wert von €143)

Das professionelle Elektriker-Plus-Kit enthält den Installationstester **Telaris ProInstall-200-D** und jetzt das Erdungsmessset **TL-EARTH** gratis im Wert von €143.

Merkmale:

- Prüfen von RCD/FI Typen A, AC, B, B+, F, G, S
- Automatische Testsequenz für RCD/FI-Schalter
- Erdungswiderstand (mit Spießen)
- Speicher: 1000 Werte

TL-EARTH Erdungsmessset jetzt kostenlos im Set enthalten.

Beha-Amprobe

In den Engematten 14, 79286 Glottertal, Deutschland
Tel.: +49 (0)7684 - 8009-0 Web: beha-amprobe.de

Alle Preise netto, zzgl. gesetzl. MwSt. Preise und Angebote gültig bis 31.12.2018. Die Aktionszugaben, die nicht direkt im Paket enthalten sind, können nur von Endanwendern bei uns angefordert werden, nicht von Wiederverkäufern. Die Aktionen sind nur erhältlich bei unseren autorisierten Vertriebspartnern. Die Aktion ist nur gültig für Deutschland und Österreich. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Preise zzgl. MwSt. Angebot solange der Vorrat reicht.

©2018, Beha-Amprobe. Alle Rechte vorbehalten.

6010885A-DEDE

Ihr Vertriebspartner: