



Flyer als PDF
herunterladen:



Gültig: 1. März bis 30.06.2022
www.beha-amprobe.de



Beha-Amprobe
Frühling/Sommer-Highlights

Mit Sicherheit. Mehr Sicherheit.

Die besten Messgeräte
für Ihr Geld

Der EV-520 in Aktion bei der Sicherheits- und Funktionsprüfung an einer Ladestation für Elektrofahrzeuge gemäß EN 61851-1.



Nehmen Sie an unserem Gewinnspiel teil

und erhalten Sie die Chance 1 von 3 ProInstall-200-D
Prüfadapter-Kits für Ladestationen zu gewinnen.

So funktioniert's:

1. Scannen Sie den folgenden QR-Code oder besuchen Sie:
www.beha-amprobe.com/abonnieren
2. Melden Sie sich für den Beha-Amprobe Newsletter an.
3. Gewinner werden anfang Juli auf der Beha-Amprobe
Webseite mitgeteilt.



Weitere Highlights im Innenteil

- Beha-Amprobe Messgeräte prüfen nach DIN EN 50678 (VDE 0701) und DIN EN 50699 (VDE 0702)
- Erstprüfung einer Ladestation nach der Inbetriebnahme ist Pflicht!
- Wie wird eine Ladestation für Ladebetriebsart 3 geprüft
- Zubehör – 10% Rabatt sichern

Robustheit und Sicherheit sind unerlässlich!

Da wir wissen, dass Techniker häufig in anspruchsvollen Umgebungen arbeiten, hat Beha-Amprobe seine Stromzangen so konstruiert, dass sie auch unkonventionelle Einsätze überstehen, z. B. als Keil, behelfsmäßige Zange, Nussknacker und Flaschenöffner, einfach alles was Techniker so in der Not brauchen.

Alle Beha-Amprobe-Messgeräte, einschließlich der Stromzangen, wurden in unseren modernen Testlaboren gründlich auf Sicherheit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit getestet. Außerdem werden Beha-Amprobe-Produkte, die elektrische Größen messen, von einem externen Sicherheitslabor geprüft. Dieses System stellt sicher, dass Beha-Amprobe-Produkte die Sicherheitsvorschriften erfüllen oder übertreffen und in rauen Umgebungen im professionellen Einsatz zuverlässig funktionieren.

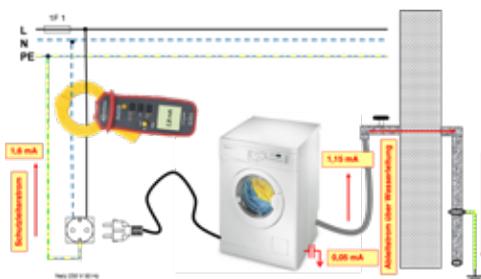
Leckstromzange ALC-110-EUR – 100% Normkonform

Die Leckstromzange ALC-110 von Beha-Amprobe entspricht den Anforderungen für Stromzangen zur Messung von Ableitströmen in elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0413-13 sowie der Schutzleiterstrommessung und Differenzstrommessung an Geräten nach DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), der Frequenzfilter entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61557-16 (VDE 0413-16).

Die Leckstromzange ALC-110-EUR hilft dem Anwender bei der Erkennung, Dokumentation und Vergleich von Ableitstrommesswerten im

Zeitverlauf, um ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden und sporadische RCD/FI-Auslösungen zu identifizieren, und zwar ohne Abschalten von Betriebsmitteln. Die Stromzange misst schon ab 1 μ A, ist besonders störfest gegen externe magnetischen Felder und hat zusätzlich eine mechanischen Verriegelung.

Das Differenzstromverfahren zur Messung des Schutzleiterstroms ist eine wichtige Messung in der DIN EN 50678 (VDE 0701) DIN EN 50699 (VDE 0702) und bei allen Prüflingen einsetzbar und mit der ALC-110-EUR einfach durchzuführen.



Der gesamte Geräteableitstrom wird mit dem Differenzstromverfahren über die Netzleitung des Gerätes gemessen. Differenzstrommessung als zusätzliche Maßnahme zur Isolationsprüfung.



LECKSTROM-SAFETY-KIT + ALC-110-EUR Leckstromzange + 1235D - CEE 5-polig 16 A Messadapter

- Entwickelt nach dem Produktstandard für Leckstromzangen IEC/EN 61557-13, VDE 0413-13
- Messadapter 1235D zum Messen von Differenzstrom, Schutzleiterstrom-, Laststrom- und Neutralleiterstrom an ortsveränderlichen Verbrauchern

Bestellnr. 5336740

~~€597~~ **€537**
Sonderpreis!

Mini-Kit

- + Mini-Stromzange AMP-25 (AC/DC)
- + Spannungsprüfer 2100-Beta

- Die AMP-25 besticht durch ihr kompaktes Design, ist nur 14,7 cm groß und hat eine beleuchtete Displayanzeige.
- Mit dem 2100-Beta führen Sie sicher und zuverlässig Durchgangs- und Spannungsprüfungen durch. Der 2100-Beta entspricht den Messkategorien CAT IV/ 600 V und CAT III / 1000 V.

Bestellnr. 5336769

~~€291~~ **€239**
Sonderpreis!



	AMP-25-EUR	AMP-220-EUR	ACD-14-PRO-EUR	AMP-320-EUR	ACDC-54NAV	ALC-110-EUR
	Mini-Gleich-/Wechselstromzange	Echtheffektiv-Stromzangen	Echtheffektiv-Stromzange mit Doppelanzeige	Echtheffektiv-Stromzange zur Instandhaltung von Motoren/HLK-Technik	Echtheffektiv-Stromzange, Leistungsmesszange 1000 A AC/DC TRMS	Leckstromzange
Messkategorie	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT IV/600V CAT III/1000V	CAT III/600V
Max. Strom	300 A AC/DC	600 A AC/DC	600 A AC	600 A AC/DC	1000 A AC/DC	60 A AC
Auflösung	0,01 A	0,01 A	0,01 A	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Anzeige	3½-stellig, 6000 Digits	3½-stellig, 6000 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 6000 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	6000 Digits
Besonderheiten	Hintergrundbeleuchtung Tiefpassfilter Berührunglose Spannungserkennung, Messen des Einschaltstroms mit Echt-Effektivwertmessung	Diodentest, Hintergrundbeleuchtung, mit Echt-Effektivwertmessung	2000 μ A Messbereich für direkte Messung von Ionisationsströmen in Heizungsanlagen, mit Echt-Effektivwertmessung	Diodentest, Hintergrundbeleuchtung, Thermometer -40 °C bis 400 °C, 3 Phasen- und Motor- Drehrichtungs-anzeiger, mit Echt-Effektivwertmessung	Wirkleistung, $\cos \phi$, Oberschwingungsgehalt (THD), Temperatur, Balkenanzeige, mit Echt-Effektivwertmessung	Wählbare Filterfunktion zur Unterdrückung von Störungen, breiter Frequenzbereich von 15 Hz bis 1 kHz, mit Echt-Effektivwertmessung

Bestellnr. 4588268

€194

Bestellnr. 4560596

€166

Bestellnr. 4718989

€181

Bestellnr. 4560615

€209

Bestellnr. 3729989

€391

Bestellnr. 4930890

€458

Egal ob Einsteiger oder Profi, Beha-Amprobe hat das richtige Messgerät für Sie.



BASIC-KIT

- + 2100-Alpha Spannungsprüfer
- + AMP-210-EUR Echteffektiv-Strommesszange (AC)
- + AM-500-EUR Digitalmultimeter

Bestellnr. 5265031

~~€234~~ **€203**
Sonderpreis!



PROFI-KIT

- + 2100-Beta Spannungsprüfer
- + AMP-320-EUR Echteffektiv-Strommesszange (AC)
- + AM-520-EUR Digitalmultimeter

Bestellnr. 5336757

~~€402~~ **€329**
Sonderpreis!

Vertrauen Sie auf die Qualität unserer Spannungsprüfer und profitieren von der erweiterten Garantie von 4 Jahren.

NEU

Beha-Amprobe 2100-Gamma Pro Elektrotester-Kit

Dieses neue Elektrotester-Kit enthält die neuen Prüfspitzenverlängerungen 2100-ACCs Probe für Spannungsmessungen an engen Stellen und schwer zugänglichen Teilen. Die Verlängerungen sorgen für zuverlässigen Kontakt ohne Kompromisse bei der Sicherheit. Der 2100-Gamma erlaubt Spannungsprüfung von 6 bis 1000 V / AC und 6 bis 1200 V / DC

Die Prüfspitzenverlängerung erlauben das Messen an NH-Sicherungselementen mit erhöhtem Berührungsschutz.

- + Spannungsprüfer 2100-GAMMA
- + Prüfspitzenverlängerungen 2100-ACCs Probe
- + Holster CC-2100

Bestellnr. 5256883

€129



2100-Delta Echteffektiv-Spannungsprüfer

Prüfung der Spannungsfreiheit nach EN 61243-3, Sicherheit gemäß Messkategorien CAT III 1000 V/CAT IV 600 V.

- Zwei Messgeräte in einem: Spannungsprüfer mit Strommessung bis 200 A AC TRMS
- Ein Werkzeug immer dabei – alles, was Sie für Ihre Arbeit brauchen
- Echteffektivmessung
- Freie-Hand-Klicksystem* für Prüfzeiten
- Erweiterter Messbereich von 1 bis 1000 V AC / 1 bis 1500 V DC TRMS

Bestellnr. 5237726

€152



Machen Sie Ihre Messergebnisse noch sicherer und zuverlässiger mit passendem Zubehör. Jetzt 10% Rabatt sichern!



10% Rabatt

PAT-Brush

Bürstensonde 4 mm Stecktechnik zur Messung des Schutzleiterwiderstands und Berührungstroms – für alle Gerätetester geeignet.

Max. Prüfstrom: 0,2 A
Gesamtlänge: 190 mm
Bürste: 60 mm x \varnothing 20 mm

Bestellnr. 4151667

€110



10% Rabatt

DAA32 Drehstromadapter

Drehstromstecker CEE 32 A zum schnellen und sicheren Anschluss von Prüfgeräten an Drehstromsteckdosen bei Prüfungen nach DIN VDE 0100.

Bestellnr. 2743850

€108



10% Rabatt

ADPTR-SCT-EUR

Der Steckdosenprüfadapter sorgt für ein sicheres und zuverlässiges Prüfen mit optimalem Kontakt zur Steckdose.

Bestellnr. 4854899

€32



10% Rabatt

1240D/1241D 16A/32A Drehstromadapter

Drehstromadapter zum Überprüfen von ortsveränderlichen Geräten mit Drehstromstecker 16 A CEE 5-polig / 32 A CEE 5-polig.

1240D 16 A

Bestellnr. 3313412

€89

1241D 32 A

Bestellnr. 3313420

€103

Prüfetiketten 10% Rabatt

Zur Kennzeichnung geprüfter Geräte und des nächsten Prüfdatums.

Ø 15 mm (250 St.)

1238G grün Bestellnr. 4771930

1238B blau Bestellnr. 4771948

1238R rot Bestellnr. 4771953

1238D gelb Bestellnr. 2145956

Ø 30 mm (250 St.)

1239G grün Bestellnr. 4771966

1239B blau Bestellnr. 4771975

1239R rot Bestellnr. 4771982

1239D gelb Bestellnr. 2145963

60 x 40 mm (250 St.)

1280G grün Bestellnr. 4771994

1280B blau Bestellnr. 4772006

1280R rot Bestellnr. 4772014

1280D gelb Bestellnr. 2146081

€57



TruTest™ die neue benutzerfreundliche und rechtssichere Datenverwaltungslösung

Die Fluke TruTest™ -Software kann die Messdaten bei Installations- und Geräteprüfungen einfach in druckbare Prüfprotokolle und Berichte mit Ihrem Firmenlogo und Ihrer elektronischen Unterschrift übernehmen. Fluke TruTest wird sowohl Fluke DMS als auch die Beha-Amprobe ES Control Software ersetzen.

- Einfache Verwaltung von Prüfergebnissen, Kunden- und Standortdaten
- Wählen Sie zwischen vordefinierten Auto-Test Codes oder erstellen Sie Ihre eigenen, um sicherzustellen, dass die Techniker die richtigen Daten am richtigen Ort erfassen.
- Die intuitive Kundenübersicht ermöglicht es dem Nutzer den Status seiner Kunden sofort zu sehen und auf Wunsch zu weiteren Detailebenen zu navigieren
- Datenbanken aus der Fluke DMS Software oder der Beha-Amprobe ES Control Software können konvertiert und auf die TruTest™ Software-plattform übertragen werden.
- Schnelle Erstellung von Prüfprotokollen/ Prüfberichten über die intuitive Benutzeroberfläche
- Kostenlose Updates für 5 Jahre nach Installation



TruTest™

Weitere Informationen und den Downloadlink zu TruTest™ finden Sie unter:

www.beha-amprobe.com/de/trutest

TruTest™

FLK-TRUTEST-LITE Software

Softwarelizenz TruTest light

Bestellnr. 5265304

€249

TruTest™

FLK-TRUTEST-ADV Software

Softwarelizenz TruTest-Advanced mit verbesserter Funktionalität

Bestellnr. 5265319

€399

TruTest™

FLK-TRUTEST-CD ohne Lizens

Installations-Disk TruTest, Lizenzcode separat erhältlich.

Bestellnr. 5265337

€40

Für Prüfungen nach

DIN VDE 0100-600 und DIN 0105-100, DGUV Vorschrift 3 (BGV A3).



PRO-200-D FTT KIT

Fluke ProInstall-200 Multifunktions Installationstester, jetzt als Kit, inkl. Softwarelizenz TruTest™ Advanced erhältlich.

- + ProInstall-200-D
- + Softwarelizenz Fluke TruTest™
- + TL-USB, Download Kabel für ProInstall Serie

Bestellnr. 5311889

~~€1540~~ **€1299**
Sonderpreis!

Mit unseren Gerätetestern prüfen Sie nach den neuen Normen

DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV Vorschrift 3 (BGV A3) und ÖVE/ÖNORM E 8701.



GT-900-D FTT KIT

Gerätetester mit Auto- und PRCD-Test + erweiterter TruTest-ADV Lizenz

- Gerätetester GT-900-D (Schuko-Steckdose)
- Softwarelizenz TruTest™ Advanced
- Zubehörtasche mit Zubehör-/
- Messleitungssatz

Bestellnr. 5278515

~~€2030~~ **€1835**
Sonderpreis!



GT-900 ZUBEHÖRSATZ

- + **BC-1250G Barcode-Scanner** zum Einlesen von strichkodierten Prüfungsnummern
- + **KBGE-MT204S USB-Tastatur** zum komfortablen Eingeben von Kunden/Prüflingsinformationen vor Ort
- + **CHB1 1311D Leckstromzangenadapter (AC)** Ableitstrommessung in Verbindung mit GT-900
- + **ACF-6A Adapterkabel** für Stromzange CHB1

Bestellnr. 5336778

~~€763~~ **€589**
Sonderpreis!

Leitungssucher können eine Vielzahl von Problemstellungen in der täglichen Praxis lösen.

Es können Leitungen und Kabel geortet, Steckdosen und Sicherungen zu Stromkreisen zugeordnet, unter Putz gelegte Steck- und Verteilerdosen aufgefunden sowie Leitungsunterbrechungen bzw. -kurzschlüsse lokalisiert werden.



AT-6030-EUR

Für professionelle Anwendungen im Bereich der Leitungssuche - in Wand und Boden verlegte Leitungen

- Messkategorie: CATIII /600 V
- Leitungsortung unter Spannung und spannungslos

Bestellnr. 4868016

€1016



10% Rabatt

TL-8000-25m

Messleitung 25 Meter geeignet für die Beha-Amprobe Leitungssucher Serie 6000 und 8000. Zur sicheren Kontaktierung des zweiten Bezugspunkts

Bestellnr. 5215545

€24

Finden Sie Ihren perfekten Leitungssucher im Auswahlleitfaden <https://www.beha-amprobe.com/de/leitungssucher>





Eine Ladestation zu prüfen ist nach DIN VDE 0100-722 Pflicht!



Seit 2016 regelt die so genannte Ladesäulenverordnung wie eine Ladestation aufgebaut und betrieben werden soll. Die Auswirkungen fehlerhafter Ladesäulen sind vielfältig: Netzüberlastungen, Anlagen- und Systemausfälle, Personengefährdung. Gerade bei öffentlichen Ladestationen ist es wichtig und gesetzlich vorgeschrieben, dass Erstprüfungen und regelmäßige Wiederholungsprüfungen durchgeführt werden müssen.

Die Aussage „Wurde doch bereits vom Hersteller geprüft“ ist gänzlich falsch und hat eindeutig nichts mit der Errichtung und Inbetriebnahme zu tun. Gemäß DIN VDE 0100-600 gilt, dass jede Elektrofachkraft die Pflicht hat, eine Niederspannungsanlage vor der Inbetriebnahme einer Erstprüfung zu unterziehen. Die Prüfungen umfassen dabei unter anderem das Messen, Besichtigen und Erproben die unterschiedlichen Betriebszustände einer Ladesäule.

Für diese Prüfungen ist ein Messadapter nach DIN EN 61851-1 (VDE 0122-1) zur Fahrzeugsimulation notwendig, da sonst die geforderten Prüfschritte nicht in vollem Umfang durchgeführt werden können. Diesen und weiteren Anforderungen entspricht der Prüfadapter Beha-Amprobe EV-520-D. Dieser simuliert das Fahrzeug sowie unterschiedliche Querschnitte von Ladeleitungen für Leistungen bis üblicherweise 22 kW.

Betreiber im gewerblichen, öffentlichen und halb öffentlichen Bereich sind außerdem gesetzlich verantwortlich dafür, dass wiederkehrende Prüfungen an den Ladestationen nach DIN VDE 0105-100/A1 sowie TRBS 1201 regelmäßig durchgeführt werden. Diese Norm beschreibt die „Anforderungen für sicheres Bedienen von und Arbeiten an, mit oder in der Nähe von elektrischen Anlagen“. Die wiederkehrenden Prüfungen sind aus den gültigen oben genannten Vorschriften festzulegen. In der Regel bedeutet dies eine jährliche Prüfungsfrist. Ortsveränderliche Betriebsmittel, darunter fällt das beidseitig steckbare Ladekabel, werden nach der DIN EN 50699 (VDE 702) geprüft.

Informationen darüber WER prüfen darf, finden Sie in den Technischen Regeln für Betriebssicherheit „zur Prüfung befähigte Personen“ der TRBS 1203.



Beha-Amprobe/Fluke bietet in regelmäßigen Abständen Fachseminare zu „Normgerechtes Prüfen von Ladestationen“ an. Schritt für Schritt erhalten Sie umfangreiche Informationen über die Erst- und Wiederholungsprüfungen einer Ladestation. Weitere Informationen zu den Seminaren finden Sie unter: www.fluke.de/seminare



Prüfadapter-Set für Messungen an Ladestationen für Elektrofahrzeuge

EV-520-D

- Geeignet für Ladestationen der Ladebetriebsart 3
- EV-Steckvorrichtung für Typ 2 mit Ladesteckdose oder fest angeschlossenem Kabel mit Ladestecker und optional Typ 1
- PE-Vorprüfung: Sicherheitsfunktion, um den Schutzleiter auf ein mögliches Vorhandensein gefährlicher Spannungen gegen Erde zu prüfen.
- Status des Proximity-Pilots (PP): Zur Simulation unterschiedlicher Strombelastbarkeiten von Ladekabeln (Simulation der Ladeleitung).
- Status des Control-Pilot (CP): Zur Simulation verschiedener Ladestatus (Fahrzeugsimulation).

Bestellnr. 5008532

€815

Prüfverfahren nach DIN EN 61851-1 (VDE 0122-1) an Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Erstprüfungen aber auch regelmäßige Wiederholungsprüfungen an Ladestationen sind notwendig und vorgeschrieben, um für jeden Anwender ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten.

Lesen Sie sich schlau unter: www.beha-amprobe.de



Video mit dem EV-500 in Aktion ansehen.



Prüfadapter-Kits für Ladestationen



ProlInstall-200-D KIT3

ProlInstall-200-D Multifunktions-Installationstester + EV-520-D Prüfadapter-Set für Messungen an Ladestationen für Elektrofahrzeuge.

Mit dieser Kombination aus hochwertigen Geräten können Sie die Funktion und Sicherheit von Ladestationen (Ladebetriebsart 3) prüfen.

Bestellnr. 5050724

~~€1956~~ **€1544**
Sonderpreis!

1664 DE-EV KIT

Jetzt auch im Paket mit dem Multifunktions-Installationstester Fluke 1664 FC erhältlich!!

Fluke 1664 Bundle

+ Fluke FLK-1664 FC DE
+ Beha-Amprobe EV-520-D

Bestellnr. 5105293

~~€2531~~ **€2199**
Sonderpreis!

Wie wird eine Ladestation für Ladebetriebsart 3 geprüft?

Um Prüfungen an einer Ladestation nach EN 61851-1/ DIN VDE 0122-1 durchzuführen, benötigen Sie einen Installationstester* in Verbindung mit einem EV-Adapter EV-520.

Prüfablauf an einer Ladestation:

1. Mit dem linken Schalter die maximale Strombelastbarkeit des Ladepunkts einstellen, den rechten Schalter auf Fahrzeugstatus „A“ stellen.
Hinweis: Einige Ladestationen akzeptieren keinen Ladestrom von 13 A, daher ist es am besten, immer 20 A zu wählen!
2. Nun schließen sie den Messadapter EV-520 an die Ladestation an und verbinden den Installationstester mit dem Messadapter EV-520.
3. Nun den rechten Schalter auf Fahrzeugstatus „B“ (Ladebereitschaft) stellen, der Ladestecker wird verriegelt.
Hinweis: Zum Start des Ladevorgangs ist bei einigen Ladestationen eine Aktivierung mittels Schlüsselschalter oder die Authentifizierung mittels RFID-Karte erforderlich.
4. Danach den rechten Schalter auf Fahrzeugstatus „C“ (Ladung aktiv) stellen, der Messadapter EV-520 schaltet den Ladeausgang frei, die Ausgangsspannung wird mittels LEDs angezeigt.
5. Die erforderlichen Prüfschritte für die elektrischen Prüfung werden nach länderspezifischen Vorgaben zu Prüfung von Ladestation und Prüfung von elektrischen Anlagen durchgeführt.
6. Nun folgt die Fehlersimulation für CP-Fehler und PE-Fehler durch einfaches Drücken der jeweiligen Taste.
7. Abschließend sollte der Zustand "D" getestet werden. Dazu den rechten Schalter zurück auf Fahrzeugstatus "A" und dann nach links auf den Fahrzeugstatus "B" (Ladebereitschaft) drehen. Wählen Sie nun Zustand "D" (Ladung mit Belüftung) die Ladestation muss eine Fehlermeldung ausgeben und der Ladeausgang darf nicht aktiviert werden.

Der Messadapter EV-520 bietet damit eine universelle Lösung zur schnellen und einfachen Prüfung der Funktionalität und Sicherheit.

*Der Installationstester sollte RCD Typ B Prüfung ermöglichen



Beha-Amprobe

In den Engematten 14
79286 Glottertal, Deutschland
Web: beha-amprobe.de
Tel.: 49 (0)7684 - 8009-0
Fax: +49 (0) 76 84 / 80 09 - 410

Alle Preise in dieser Broschüre sind unverbindliche Preisempfehlungen ohne MwSt.

Zeitraum: bis 30.6.2022. Keine Kombinationen mit anderen Aktionen möglich. Bestellungen nimmt Ihr Vertriebspartner entgegen. Nur solange der Vorrat reicht. Preisänderungen und Aktualisierungen von technischen Daten vorbehalten.

©2022 Beha-Amprobe. Alle Rechte vorbehalten
211147-New-DEDE

Besuchen Sie unsere Webseite. www.beha-amprobe.de