

Herbst 2021
gültig bis 15.12.2021



Beha-Amprobe Herbst Highlights Auf der sicheren Seite

beha-amprobe.de

Der EV-520 in Aktion bei der Sicherheits- und Funktionsprüfung an einer Ladestation für Elektrofahrzeuge gemäß EN 61851-1 (VDE 0122-1)



Vorab bestens informiert!

Mit dem neuen E-Mail-Newsletter erhalten Sie Vorabinformationen zu unseren Beha-Amprobe Produktneuheiten und Sonderangeboten.
www.beha-amprobe.com/abonnieren



Weitere Highlights im Innenteil:

- Neue Produkte von Beha-Amprobe
- Jetzt sparen mit tollen Promo Kits
- Wie prüft man eine Ladestation für Ladebetriebsart 3 (bzw. Mode 3)?

Die perfekten Werkzeuge für Ihren Workflow bei der Fehlersuche.

Die Fehlersuche braucht sofortige Aufmerksamkeit. Mit den Messgeräten von Beha-Amprobe sind Sie auf alles vorbereitet!

1

Beachten Sie zur Vermeidung von Stromunfällen die 5 Sicherheitsregeln

nach EN 50110 / VDE 0105-100

1. Freischalten.
2. Gegen Wiedereinschalten sichern.
3. Spannungsfreiheit feststellen.
4. Erden und Kurzschließen.
5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken.



2100-GAMMA

Mit dem 2100-Gamma erfassen Sie Messwerte für Spannung, Widerstand, Durchgang und Frequenz.

- Echteffektiv-Spannungs- und Polaritätsprüfung bis zu 1.000 V AC/1200 V DC
- Niederohmprüfung: Ton < 10 Ω
- IP 64, CAT III 1000 V/CAT IV 600 V, erfüllt Normen IEC 61243-3:2014, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401:2015.

Bestellnr. 4709243

€109



ProInstall-100 Multifunktions-Installationstester

Deckt die grundlegenden Prüfanforderungen gemäß DIN VDE 0100 und EN 61557 ab.

- Niederohm- u. Durchgangsmessung
- Schleifen- / Netzimpedanzmessung, Kurzschlussstrommessung
- Schleifenimpedanz ohne FI/RCDAuslösung
- Isolationsmessung

Bestellnr. 4373971

€685



AMP-220-EUR KIT1

- + AMP-220-EUR Echteffektiv-Strommesszange (AC/DC)
- + Sicherheits-Set 370003

Sicherheits-Set 370003 enthält: Messleitungen, Prüfspitzen und Krokodilklemmen

Bestellnr. 5220316

~~€191~~
€160 Sonderpreis!

2

Erste Auftragsinspektion und Fehlersuche durchführen

- Spannungsfreiheit bestätigen
- Durchgang, Erdung messen, Phasen prüfen
- Wicklungswiderstand prüfen
- Probleme beheben und Reparaturen validieren



ACD-10 PLUS Wechselstromzange (AC)

Strom-, Spannungs- und Widerstand, akustische Durchgangsprüfung, Kapazitäts- und Frequenzmessung und Diodentest.

- Automatische Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold und MAX Hold)
- Zangenöffnung 25 mm
- Auto-Power-Off

Bestellnr. 3037808

€87



PRM-6-EUR Motor- und Drehfeldrichtungsanzeiger

Überprüft, ob das Drehfeld der Motoren und die Drehrichtung des Drehstromsystems korrekt sind.

- Schnelle Ermittlung der Phasenfolge im Drehstromnetz
- Spannungsbereich von 40 bis 700 V, Frequenzbereich 16 bis 400 Hz
- Messkategorie CAT IV, 600 V

Bestellnr. 4633222

€117



AM-540-EUR KIT1

- + + AM-540-EUR Digitalmultimeter
- + + HS-1 Magnetaufhänger

Bestellnr. 5220302

~~€168~~
€138 Sonderpreis!

3

Dokumentieren Sie Ihre Arbeit

- Integrierte Schnittstelle zur Übertragung von Messergebnissen zum PC
- Komfortable Software mit Datenbank- und Protokollierungsfunktion verfügbar



ALC-110-EUR TRUE-RMS Leckstromzange

Zur Erkennung, Dokumentation und Vergleich von Ableitstrommesswerten im Zeitverlauf und sporadische CD/FI-Auslösungen zu ermitteln, ohne Abschalten von Betriebsmitteln.

- + Entspricht den Anforderungen für Strommesszangen zur Messung von Ableitströmen in elektrischen Anlagen nach VDE 0413-13, IEC/EN61557-13IV
- + Auswählbare Filter und Grenzwerte

Bestellnr. 4930890

€458



GT-900-D FTT KIT

Gerätetester mit Auto- und PRCD-Test inkl. Softwarelizenz TruTest™ Advanced

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

Bestellnr. 5278515

~~€2030~~
€1835 Sonderpreis!



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

~~€1512~~
€1299 Sonderpreis!



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

www.beha-amprobe.com/de/trutest

NEU TruTest™ die neue benutzerfreundliche und rechtssichere Datenverwaltungslösung

Die Fluke TruTest™ -Software wurde entwickelt, um den Aufwand zu verringern, der mit der herkömmlichen Verwaltung und Berichterstellung von Daten für elektrische Systeme verbunden ist. Unabhängig davon, ob Sie festverdrahtete Installationen oder Geräte in einem Büro prüfen, Reparaturen in einer Werkstatt überprüfen oder jährliche Prüfungen durchführen, ist eine ordnungsgemäße Datenverwaltung für die Erstellung leicht verständlicher Berichte für Kunden von entscheidender Bedeutung.

Mit einer optimierten Benutzeroberfläche und einem intuitiven Arbeitsablauf können Messdaten einfach in druckbare Prüfprotokolle und Berichte mit Ihrem Firmenlogo und Ihrer elektronischen Unterschrift übernommen werden. 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™ Softwareplattform übertragen werden. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
- Schnelle Erstellung von Prüfprotokollen/ Prüfberichten über die intuitive Benutzeroberfläche
- Kostenlose Updates für 5 Jahre nach Installation

FLK-TRUTEST-LITE Software Softwarelizenz TruTest light

Bestellnr. 5265304

€249

FLK-TRUTEST-CD* ohne Lizenz Installations-Disk TruTest, Lizenzcode separat erhältlich.

Bestellnr. 5265337

€40

* CD nur notwendig, wenn keine Verbindung zum Internet möglich ist. Software + Updates lassen sich über die Homepage herunterladen.

FLK-TRUTEST-ADV Software Softwarelizenz TruTest-Advanced mit verbesserter Funktionalität

Bestellnr. 5265319

€399



NEU

Leitungssucherset UAT-505-EUR - zur Ortung von Erdkabeln

Eine robuste, wirtschaftliche Lösung zur Lokalisierung von im Boden verlegten spannungsführender und spannungsfreier Leitungen, Kabeln und Rohrleitungen.

- Mehrere Suchmodi zur Ortung und Verfolgung spannungsführender und spannungsfreier Versorgungsleitungen in einer Vielzahl von Anwendungen.
- Tiefenmessung bis 6 m, Erkennung und Verfolgung von im Boden verlegten Versorgungsleitungen in einer Tiefe bis zu 30 m (nur im Direktverbindungsmodus mit Messleitungen)
- Sender zur Suche spannungsfreier Stromkreise

Lieferumfang: Empfänger UAT-600-RE, Sender UAT-500-TE, Tragetasche, Messleitungsset, Batterien für Sender und Empfänger

Bestellnr. 5263037

€2849



NEU

2100-Delta Echteeffektiv-Spannungsprüfer mit Strommessung nach EN 61243-3

Sicherheit gemäß Messkategorien CAT III 1000 V/CAT IV 600 V

- Zwei Instrumente in einem: Spannungsprüfer mit Strommessung bis 200 A AC TRMS
- Ein Werkzeug immer dabei – alles, was Sie für Ihre Arbeit brauchen
- Echteeffektivmessung
- „Freie-Hand-Klicksystem“ für Prüfspitzen
- Erweiterter Messbereich bis zu 1000 V AC / 1500 V DC TRMS

Bestellnr. 5237726

€152



Ein Kit für jeden Anwender und für jede Anwendung!



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-310-EUR Echteffektiv-Strommesszange (AC)
- + AM-520-EUR Digitalmultimeter

Bestellnr. 5265046

~~€377~~

€305 Sonderpreis!



MASTER-KIT

- + 2100-Beta Spannungsprüfer
- + AMP-330-EUR Echteffektiv-Strommesszange (AC/DC)
- + AM-555-EUR Digitalmultimeter

Bestellnr. 5265054

~~€525~~

€407 Sonderpreis!

Gerätetester

Für Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3 (BGV A3) und ÖVE/ÖNORM E8701



TruTest™

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/ Prüfungsnummern vor Ort
- + **CHB1 1311D Leckstromzangenadapter (AC)**
Ableitstrommessung in Verbindung mit GT-900

Bestellnr. 5265022

~~€720~~

€554 20% Rabatt!

ACF-6A Adapterkabel für Stromzange CHB1

Adapterkabel für den CHB1 Leckstromzangenadapter (AC), um Ableitstrommessung in Verbindung mit dem GT-900 durchzuführen.

Bestellnr. 2743889

€43

Prüfetiketten

Ø 15 mm (250 St.)

- 1238G grün 4771930
- 1238B blau 4771948
- 1238R rot 4771953
- 1238D gelb 2145956

Ø 30 mm (250 St.)

- 1239G grün 4771966
- 1239B blau 4771975
- 1239R rot 4771982
- 1239D gelb 2145963



Nun erhältlich in vier Farben!

60 x 40 mm (250 St.)

- 1280G grün 4771994
- 1280B blau 4772006
- 1280R rot 4772014
- 1280D gelb 2146081

€64

Leitungen orten und verfolgen



AT-6010-EUR

Für wohn- und gewerbliche Anwendungen

- Leitungssuche im Wohn- und Gewerbebereich

Bestellnr. 5044669

€521



AT-6030-EUR

Für professionelle Anwendungen in gewerblichen und kleingewerblichen industriellen Umgebungen

- Leitungen im gewerblichen und industriellen Bereich
- In der Erde verlegte Leitungen (max. 30 cm Tiefe)

Bestellnr. 4868016

€1016



AT-8030-EUR

Für industrielle Anwendungen in der Instandhaltung

- Leitungsart und -verfolgung an Leitungen und Kabeln
- Inspektion und Verfolgung elektrischer Stromkreise von Motoren und Antrieben

Bestellnr. 5088797

€1914

Finden Sie Ihren perfekten Leitungssucher im Auswahlleitfaden

<https://www.beha-amprobe.com/de/leitungssucher>

Aktions-Kits für Multifunktions-Installationstester

Überprüfen Sie die Sicherheit elektrischer Anlagen im Wohnbereich sowie in gewerblichen und industriellen Anwendungen mit der ProInstall-Serie



PROINST-100-D KIT2
ProInstall-100-D
Multifunktions-Installationstester
Pro-ProInstall 100-D
+ **Spannungsprüfer 2100-Beta**
mit Durchgangsprüfung und
Drehfeldrichtungsanzeige

Bestellnr. 5044243

~~€782~~

€700 Sonderpreis!



PROIN-200-D ELEC+
ProInstall-200-D
Multifunktions-Installationstester

KOSTENLOS
+ TL-EARTH Erdungsmess-Set
(Wert €161)

Bestellnr. 4820870

~~€1274~~

€1091 Sonderpreis!



PROIN-200-D ELEC++
ProInstall-200-D
Multifunktions-Installationstester

+ **ALC-110-EUR Leckstromzange**
• Entwickelt nach dem Produktstandard für
• Leckstromzangen IEC/EN 61557-13,
VDE 0413-13
• Hohe Auflösung und beste Genauigkeit beim
Messen von komplexen, nicht sinusförmigen
Signalen mit Echt-Effektivwertmessungen

Bestellnr. 5265005

~~€1571~~

€1335 15% Rabatt!



Auswahl einer Ladestation: Wie funktioniert das und worauf muss man achten?

Elektro Birk in Oberkirch, weiß wie es geht!

1. Auswahl der Ladestation

Die Grundsätzliche Frage ist, ob die Ladestation im privaten oder gewerblichen Bereich genutzt werden soll. Weiterhin ist die Art der Aufstellung und der Montageort von erheblicher Bedeutung. Bei der Auswahl ist darauf zu achten, ob die erforderliche Fehlerstromschutz-Einrichtung (AC+DC) bereits in der Wallbox integriert ist.

2. Installation der Ladestation

Die Montage der Ladestation erfolgt in der Regel in der Garage oder Carport. Ebenso ist die Montage an Gebäudefassaden möglich. An Parkplätzen wird die Ladetechnik auf Säulen montiert. Wichtig ist die Abstimmung der Anschlussleistung mit dem örtlichen Energieversorger.

3. Prüfung der Ladestation

Die Prüfung der Ladetechnik muss nach den Vorgaben der VDE-Normenreihe erfolgen. Hier wird in Erst- und Wiederholungsprüfung unterschieden.

4. Dokumentation

Die Inbetriebnahme und Normgerechte Prüfung muss im Messprotokoll dokumentiert werden.

Was ist für Sie wichtig bei der Prüfung einer Installation?

Die Messtechnik muss unkompliziert und gut zu handhaben sein.

Welche Geräte verwenden Sie?

Wir verwenden den Multifunktions-Installationstester ProInstall 200-D mit dem Prüfadapter-Set EV-520-D von Beha-Amprobe zur Messung an Ladestationen von Elektrofahrzeugen.

Wie hat sich aus Ihrer Sicht die Nachfrage von Aufstellung- und Überprüfung von Ladestationen im Bereich E-Mobilität in letzter Zeit entwickelt?

Die Nachfrage ist Aufgrund der aktuellen Förderungen für Ladeinfrastruktur kaum zu bewältigen

Sind öffentliche Förderungen für diesen Bereich möglich?

Je nach Region sind Förderungen im gewerblichen und privaten Bereich möglich.



Vorab bestens informiert!

Mit dem neuen E-Mail-Newsletter erhalten Sie Vorabinformationen zu unseren Beha-Amprobe Produktneuheiten und Sonderangeboten.
www.beha-amprobe.com/abonnieren



Wie prüft man eine Ladestation für Ladebetriebsart 3 (Mode 3)?

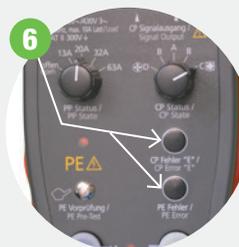
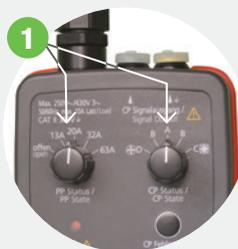
Um Messungen nach EN 61851-1/DIN VDE 0122-1 an einer Ladestation durchzuführen benötigen Sie einen Installationstester* in Verbindung mit einem EV-Adapter EV-520.

Prüfablauf an einer Ladestation:

1. Mit dem linken Schalter die maximale Strombelastbarkeit des Ladepunkts einstellen, den rechten Schalter auf Fahrzeugstatus „A“ stellen.
2. Messadapter EV-520 an die Ladestation und den Installationstester an den Messadapter EV-520 anschließen.
3. Nun den rechten Schalter auf Fahrzeugstatus „B“ (Ladebereitschaft) stellen, der Ladestecker wird verriegelt.
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. Abschließend folgen die Fehlersimulation für CP-Fehler und PE-Fehler durch einfaches Drücken der jeweiligen Taste.

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

*ggf. RCD Typ B Prüfung erforderlich



Video mit dem EV-500 in Aktion ansehen.



VDE Prüfverfahren nach EN 61851-1/DIN 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



EV-520-D

Prüfadapter-Set für Messungen an Ladestationen für Elektrofahrzeuge

- 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-Pilot (PP):** Zur Simulation unterschiedlicher Strombelastbarkeiten von Ladekabeln (Simulation der Ladeleitung).
- **Status des Control-Pilot (CP):** Zur Simulation verschiedener Ladestatus (Fahrzeugsimulation).

Bestellnr. 5008532

€815



ProlInstall-200-D KIT

ProlInstall-200-D + EV-520-D

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

~~€1928~~

€1544 **Sonderpreis!**



1664 DE-EV KIT

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

Fluke 1664 Bundle

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

Bestellnr. 5105293

~~€2531~~

€2199 **Sonderpreis!**