

Frühjahr 2020  
gültig bis 30.06.2020



**NEU**

## Das ideale Diagnosewerkzeug zur schnellen Erkennung von Fehlerstellen

### ULD-400-EUR Series Ultrasonic Leak Detectors - ideal für industrielle Anwendungen

Heizung-, Lüftungs- und Klimatechnik, mechanische und elektrische Inspektionen und Fehlersuche

Wenn der Ausfall eines Geräts durch Luft- oder Gaslecks, Schwingungen oder elektrische Entladungen beginnt, entstehen an der Fehlerstelle Ultraschallsignale, die vom menschlichen Gehör nicht wahrgenommen werden können. Die Ultraschall-Leckdetektoren der Serie ULD-400-EUR wandeln diese Ultraschallsignale in Signale um, welche zur genauen Lokalisierung der Fehlerstelle genutzt werden können.

Im Lieferumfang:	ULD-410-EUR	ULD-420-EUR
Empfänger ULD-400-RE	1	1
Transmitter ULD-400-TE	-	1
Kopfhörer	1	1
Ohrhörer		
(zur Verwendung mit Schutzhelm)	1	1
PB-1 Parabolrichter	1	1
TEA-1 Flexibler Rohradapter	1	1
TE-1 Verlängerungsrohr	1	1
CC-ULD-400 Hartschalenkoffer	1	1
AA Batterien (Empfänger)	4	4
AAA Batterien (Transmitter)	-	2
Bedienhandbuch	1	1

#### ULD-410-EUR

Artikel-Nr. 5117488

**€799**

#### ULD-420-EUR

Artikel-Nr. 5117495

**€949**



## Anvisieren und messen – Wärmebild-Technologie für Profis

### Wärmebildkameras der Serie IRC-100-EUR



Artikel-Nr. 4909794

**€295**



Artikel-Nr. 4989024

**€349**

#### IRC-110-EUR

- Überblendung von Sicht und Wärmebild
- Auswahl aus drei Farbpaletten (Graustufen, heißes Eisen und Regenbogen)
- Temperaturmessung im Mittelpunkt
- Verhältnis Abstand zu Messpunkt: 20:1
- Handliches und kompaktes Gehäuse in Pistolenform

#### IRC-120-EUR

**Zusätzliche Funktionen gegenüber dem Modell IRC-110-EUR:**

- Speichern und Herunterladen von Wärmebildern auf SD-Karte
- Laservisierung zum genauen Anzeigen des Temperaturmesspunkts
- Integrierte Taschenlampe zur Beleuchtung dunkler Bereiche
- UV-Licht zum Lokalisieren von Leckagestellen von Kältemitteln

#### Sonderpreis!

Artikel-Nr. 5043676

**€299**



#### IRC-110-EUR Promo-Kit

- IRC-110-EUR Wärmebildkamera
- NCV-1020-EUR VOLTfix Berührungsloser Spannungstester
- Kostenloser (Freizeit-) Rucksack

**Weitere neue Produkte und Sonderangebote im Inneren!**



Weitere Informationen finden Sie unter:  
[beha-amprobe.de](http://beha-amprobe.de)

**Aktionen und Kits**  
Wählen Sie eines dieser Kits

**Multifunktions-Installationstester-Kits**  
ProInstall-100-D und ProInstall-200-D



**Elektrisches Mess-Kit 1**

Ideal für Elektriker, die in Wohn- und Gewerbegebäuden arbeiten. Das Paket enthält den kompletten Satz von 5 Lampenprüfadapter, um eine sichere und verlässliche Kontaktierung und Prüfung zu gewährleisten.

**PROINSTALL-100-D KIT1**

ProInstall-100-D + ADPTR-KIT1-EUR  
Artikel-Nr. 5044187

**€680**

**PROINSTALL-200-D KIT1**

ProInstall-200-D + ADPTR-KIT1-EUR  
Artikel-Nr. 5044219

**€1062**



**Elektrisches Mess-Kit 2**

Ideal für Elektriker, die in gewerblichen Anlagen arbeiten. Das Paket enthält den verbesserten Spannungs- und Durchgangsprüfer 2100-Beta mit Drehfeldrichtungsanzeige.

**PROINSTALL-100-D KIT2**

ProInstall-100-D + 2100-Beta  
Artikel-Nr. 5044243

**€669**

**PROINSTALL-200-D KIT2**

ProInstall-200-D + 2100-Beta  
Artikel-Nr. 5044270

**€1050**



**Ideal geeignet für Azubis**

**Promo Kit AMPRB-KIT-ELEC 4**

**2100-Alpha**  
**Spannungsprüfer**  
mit Durchgangsprüfung und  
Drehfeldrichtungsanzeige

- TÜV/GS-geprüfter Spannungsprüfer entsprechend DIN VDE 0682-401:2015/EN 61243-3:2014
- Die Sicherheit entspricht den Messkategorien CAT IV/600 V und CAT III/690 V

Artikel-Nr. 4997079

**€118**

**AM-500-EUR**  
**Kompaktes**  
**Digitalmultimeter**

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

**NCV-1020-EUR VOLTfix**  
**Spannungstester**

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



Inklusive Koffer



**3+1 Beim Kauf von 3 erhalten Sie einen KOSTENLOS**



**3+1 2100-Alpha**

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

Artikel-Nr. 4980695

**€177**



**3+1 2100-Beta**

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

Artikel-Nr. 4980707

**€267**



**3+1 2100-Gamma**

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

Artikel-Nr. 4980718

**€312**



# Digitalmultimeter für jeden Einsatzzweck!

Unabhängig davon, ob Sie in der Industrie, als HLK-Techniker oder Elektroinstallateur im gewerblichen oder privaten Bereich arbeiten, Beha-Amprobe bietet Ihnen das für Ihre Anwendungen passende Digitalmultimeter. Vom extra robusten Industriemultimeter HD160C mit der Sicherheitsspezifikation CAT IV bis zum Taschenmultimeter HEX60-D für alle grundlegenden Messungen, Beha-Amprobe stellt Digitalmultimeter her, die in ihren Preisklassen in der Spitzengruppe liegen. Mit einem Multimeter von Beha-Amprobe können Sie alle Aufgaben erledigen.



## HEX60-D Kompaktes Digitalmultimeter

Für Hauseigentümer oder kleinere Instandhaltungsarbeiten im gewerblichen Bereich entwickeltes Messgerät zur Prüfung von Steckdosen, Verlängerungsleitungen, Lampenfassungen, Batterien und sonstigen Stromkreisen.

- Zur schnellen Fehlersuche an Sicherungen und Lampenfassungen sowie zur Durchgangsprüfung bei elektrischen Anschlüssen geeignet.
- Einfache Spannungsmessung an Autobatterien und Fehlersuche an der Bordelektrik von Fahrzeugen.

Artikel-Nr. 4345574

**€69** ≤ €100



## AM-555-EUR Vielseitiges Echteffektiv-Digitalmultimeter

- Zuverlässig, robust und äußerst preisgünstig; für Messungen in Wohnbereichen, an HLK-Anlagen, elektrischen Anlagen und in der Industrie.

Artikel-Nr. 4701030

**€163**



## HD160C Extra robustes Echteffektiv-Digitalmultimeter

- Staub- und wasserdicht gemäß IP 67 dank O-Ring-Dichtung
- Stoßfest montierte Bauteile im Geräteinneren, dadurch gegen Geräteschäden durch Herunterfallen geschützt.
- Das HD160C entspricht der höchsten Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 1000 V (max. 1500 V DC)

Artikel-Nr. 2670787

~~€383~~ **€325** 15% Rabatt



	AMP-25-EUR	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR	ACDC-100	ACDC-54NAV
	Mini-Strommesszange	Stromzange	Stromzange	Stromzange	Stromzange	Stromzange	Leistungsmesszange
Wechselstrom/ Gleichstrom	300A AC/DC	600A AC	600A AC/DC	600A AC/DC	1000A AC/DCC	800A AC/1000A DC	1000A AC/DC
Wechsel-/ Gleichspannung	-	600V AC/DC	600V AC/DC	600V AC/DC	1000V AC/DC	600V AC/DC	1000V AC/DC
TRMS	•	•	•	•	•	-	•
Frequenz	-	•	•	•	•	-	•
Widerstand	-	•	•	•	•	-	-
Kapazität	-	•	•	•	•	•	-
Diodenprüfung	-	•	•	•	•	•	•
Sonstige Messungen	-	-	-	Temperatur/ Drehfeldrichtung/ Mikroampere	Temperatur/ Drehfeldrichtung/ Mikroampere	-	Temperatur
Öffnung der Stromzange	25mm	30mm	35mm	35mm	51mm	50mm	42mm
Messkategorie	CATIII 600V	CATIII 600V	CATIII 600V	CATIII 600V	CATIV 600V CATIII 1000V	CATIII 600V	CATIV 600V CATIII 1000V
Produktschwerpunkte/ Anwendungsbereiche	Elektr. Anlagen, AC, Taschenformat	Elektr. Anlagen, AC	Elektr. Anlagen, AC/DC	Elektr. Anlagen, AC/DC, Elektromotoren, HLK	Elektr. Anlagen, AC/DC, Elektromotoren, HLK	Elektr. Anlagen, AC/DC	Elektr. Anlagen, AC/DC, Leistungsmessungen

Artikel-Nr. 4588268

~~€176~~  
**€149**

15% Rabatt

Artikel-Nr. 4560581

**€120**

Artikel-Nr. 4560596

**€151**

Artikel-Nr. 4560615

**€189**

Artikel-Nr. 4560626

**€226**

Artikel-Nr. 2740452

**€166**

Artikel-Nr. 3729989

**€355**

# Geprüft: Ladestationen für Elektrofahrzeuge

## EV-500 Serie Prüfadapter-Set zur Messung an Ladestationen von Elektrofahrzeugen

Erhalten Sie Zugriff auf den Ladeausgang, um Sicherheits- und Funktionsprüfungen durchzuführen, indem Sie das Vorhandensein eines Elektrofahrzeugs simulieren.



## EV-520-D Prüfadapter-Set für Messungen an Ladestationen für Elektrofahrzeuge

### Merkmale und Funktionen:

- Geeignet für Ladestationen der Ladebetriebsart 3
- EV-Steckvorrichtung für Typ 2 und Typ 1 (optional)
- 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 (Kabelsimulation).
- Status des Control-Pilot (CP): Zur Simulation verschiedener Ladestatus (Fahrzeugsimulation).

EV-520-D  
Artikel-Nr. 5008532

€799

## ProlInstall-200-D KIT3 ProlInstall-200-D + EV-520-D

Für Prüfungen von Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Beinhaltet den NEUEN Prüfadapter-Set EV-520-D und die ProlInstall-200 Multifunktions Installationsmessgerät. Mit dieser Kombination aus hochwertigen Geräten können Sie die Funktion und Sicherheit von Ladestationen (Ladebetriebsart 3) prüfen.

### PROINSTALL-200-D KIT3 ProlInstall-200-D + EV-520-D

Artikel-Nr. 5050724

€1499

Sonderpreis!

## Fluke 1664 Bundle Jetzt auch im Paket mit dem Multifunktionsinstallationstester Fluke 1664 erhältlich!

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

Artikel-Nr. 5105293

€2199

Sonderpreis!

## Flexible Messgeräte und Anschlussadapter gefordert\*

Mit die EV-520-D Prüfadapter-Set kann die Ladestation gemäß VDE 0122-1 / DIN EN 61851-1 / IEC/EN 61851-1 und DIN VDE 0100-722 / IEC/HD 60364-7-722 geprüft werden.

**Die Auswirkungen fehlerhafter Ladesäulen sind vielfältig:** Netzüberlastungen, Anlagen- und Systemausfälle, Personengefährdung. „Gerade bei öffentlichen Ladestationen zeigt es sich, wie wichtig Erstprüfungen und regelmäßige Wiederholungsprüfungen sind. Schließlich sind es Laien, die diese Anlagen bedienen“ –Werner Käsmann, Technischer Vertriebsmanager bei Fluke.

**Der Zusammenhang ist recht simpel:** Jede fehlende Ladestation bremst aufgrund der unsicheren Versorgungsinfrastruktur die Nachfrage nach Elektroautos. Will die Bundesrepublik bei der Elektromobilität vorankommen, darf es keine Versorgungslücken geben. Deutsche Großstädte reagieren darauf bereits mit eigenen Ausbauplänen – verbunden ist einem Spagat angesichts der herrschenden Parkplatzknappheit in den Citylagen. In der Umsetzung muss jede neue Ladestation als elektrische Anlage konform zu den einschlägigen Normen sein. Anzuwenden sind unter anderem die allgemeingültigen Vorschriften DIN VDE 0100-600, 0100-722, 0100-540 sowie 0100-410, 0298-4 mit dem Anhang A. Je nach Größe der Ladestation können ebenfalls die VDI 2166, VDE-AR-N 4100 oder DIN 18014 greifen.

Gemäß DIN VDE 0100-600 gilt, dass jede Elektrofachkraft die Pflicht hat, eine Niederspannungsanlage nach der Inbetriebnahme einer Erstprüfung zu unterziehen. Die Prüfungen umfassen dabei unter anderem das Messen, Besichtigen und Erproben die unterschiedlichen Betriebszustände einer Ladesäule. Zu den üblichen Messverfahren zählen die Durchgängigkeit der Schutzleiter, die Funktion der Fehlerstrom-Schutzschalter oder auch Widerstandsmessungen der Isolation und des Erdungswiderstands.

**Bei Messungen von Ladesäulen** müssen die Ergebnisse verlässlich und wiederholgenau tatsächliche Ladevorgänge abbilden. Folglich ist bei einer Messung an einer Ladestation ein Elektrofahrzeug zu simulieren, sonst würde die Ladestation ohne Fahrzeugsimulation auch keine Ladespannung freischalten. Beha-Amprobe hat dafür den Prüfadapter EV-520-D entwickelt. Dieser simuliert das Fahrzeug sowie unterschiedliche Querschnitte von Ladeleitungen für Leistungen bis üblicherweise 22 kW.



### VDE Prüfverfahren 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:  
[beha-amprobe.de](http://beha-amprobe.de)



### Video mit dem EV-500 in Aktion ansehen.



# Gerätetester

## für Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3 (BGV A3) und ÖVE/ÖNORM E 8701

### GT-900-D Gerätetester

- Datenbank im Prüfgerät (Bi-direktional)
- Automatische und vorinstallierte Prüfabläufe
- Erstellung von kundenspezifischen Prüfabläufen
- Schnelle und einfache Prüfung von PRCD, PRCD-S, PRCD-S+, PRCD-K und PRCD-K+ Prüfung
- 3x USB-Anschlüsse HID kompatibel

Artikel-Nr. 4866896

**€1599**



### 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

Artikel-Nr. 5010710

**€1899**



**Nun erhältlich in vier Farben!**

**15% Rabatt**

## Zubehör für den GT-900 - jetzt 15% Rabatt



### Drehstromadapter 1142

- Zum Überprüfen von ortsveränderlichen Geräten mit den Steckern: 16 A CEE 3-polig, 16 A CEE 5-polig und 32 A CEE 5-polig
- Messung von Schutzleiterwiderstand und Isolationswiderstand
- Passend für alle Prüfgeräte mit Schutzkontaktsteckdose und Prüfsonde

Artikel-Nr. 3313394

~~€484~~ **€411** **15% Rabatt**

### Messadapter für Ableitstrom-/Leckstrommessung

- Messadapter zum Messen von Differenzstrom, Schutzleiterstrom-, Laststrom- und Neutralleiterstrom an ortsveränderlichen Verbrauchern mittels Leckstromzange
- Alle Leiter einzeln herausgeführt

1235 (CEE 5-polig 16 A)  
Artikel-Nr. 2145921

~~€127~~ **€108** **15% Rabatt**



1235/ 1236

1236 (CEE 5-polig 32 A)  
Artikel-Nr. 2145939

~~€150~~ **€128** **15% Rabatt**



1240/1241

### Drehstromadapter 1240/1241

- Zum Überprüfen von ortsveränderlichen Geräten mit Drehstromstecker 16 A CEE 5-polig (1240) oder 32 A CEE 5-polig (1241)
- Messung von Schutzleiterwiderstand und Isolationswiderstand
- Passend für alle Prüfgeräte mit Schutzkontaktsteckdose

1240

Artikel-Nr. 3313412

~~€91~~ **€77** **15% Rabatt**

1241

Artikel-Nr. 3313420

~~€106~~ **€90** **15% Rabatt**

**NEU****AT-6010-EUR  
Multifunktions-Leitungssucher**

- Empfänger mit großem LC-Bildschirm mit zweistelliger Anzeige, Balkengrafik und akustischer Signalisierung zur einfachen Leitungserkennung
- zuverlässige und genaue Erkennung von Leistungsschaltern und Sicherungen
- der Sender erkennt automatisch, ob ein System spannungsführend oder -frei ist
- genaueste Leitungssuche in dieser Geräteklasse durch acht Empfindlichkeitseinstellungen

Artikel-Nr. 5044669

**€499****NEU****ALC-110-EUR Leckstromzange**

- Entspricht den Anforderungen für Strommesszangen zur Messung - von Ableitströmen in elektrischen Anlagen nach VDE 0413-13, IEC/EN61557-13 - zur Schutzleiterstrommessung und Differenzstrommessung an Geräten nach DIN VDE 0701-0702 (Der Frequenzgang entspricht den Anforderungen nach VDE 0413-16, IEC/EN 61557-16)
- Geringe Beeinflussung durch externe niederfrequente Magnetfelder:  $\leq 30$  A/m, Einsatzklasse 2 @ IN 3,5 mA ... 600 mA
- Ideal für ein breites Anwendungsspektrum durch einen breiten Frequenzbereich von 15 Hz bis 1 kHz (einschließlich Industrie- und Bahnanwendungen)
- Auswählbare Grenzwerte: 0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA, 10 mA, 12 mA
- Hohe Sicherheit: Messkategorie CAT III 600 V

Artikel-Nr. 4930890

**€449****≤ €100****Besonders preisgünstig!  
Grundausrüstung für weniger als 100 Euro****NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix**

Berührungsloser Spannungsprüfer mit Prüffunktion für Magnetspulen (LED)

- Berührungslose Spannungserkennung. Standardeinstellung: 50 bis 1000 V, hohe Empfindlichkeit: 12 bis 50 V
- Erkennung von Kabelbrüchen bei Leitungen, Netzkabeln und in Reihe geschalteten Beleuchtungsanlagen
- akustische (Signalton) und optische (LED) Spannungsanzeige

Artikel-Nr. 4918097

**€40****≤ €100****2100-ALPHA Spannungsprüfer**

- Spannungsprüfung mittels farbiger LED Anzeige: 12 ... 690V AC / DC
- Automatische Wechsel-/ Gleichspannung Erkennung mit Polaritätsanzeige
- Patentierter Drehfeldrichtungsanzeiger, keine „3. Hand“ erforderlich. Zwei Anzeigen für „R“ und „L“-Drehfeld
- Sicherheitspezifikation Messkategorie CAT IV / 600 V, CAT III / 690 V

Artikel-Nr. 4312495

**€59****≤ €100****KIT ACD-10 PLUS**

Inhalt:

**ACD-10 PLUS AC Stromzange**

- Strom-, Spannungs-, Widerstandsmessung
- Einschaltstrom (30 ms)
- Schmale Zangenöffnung (25 mm)

**AM-500-EUR Digitalmultimeter**

- Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung (600 V)
- 1,5 V und 9-V-Batterietest

Artikel-Nr. 4706181

**€100****≤ €100****LAN-1 LAN-Kabeltester**

- Überprüfung von Verdrahtungsfehlern an LAN-Kabeln
- Erkennung von Leitungsunterbrechungen, Kurzschlüssen, vertauschten und gekreuzten Paaren (Split Pairs)
- Prüfung des Schirms
- Prüfung von fest installierten Leitungen an der Anschlussdose oder Patchpanel mittels externem Kodierstecker

Artikel-Nr. 3052401

**€93****≤ €100****PRM-5  
Drehfeldrichtungsanzeiger**

- Prüfung der richtigen Drehfeldrichtung bei Drehstromzuleitungen und Drehstromsteckdosen
- Drehfeldanzeige mit LEDs
- Spannungsbereich von 100 bis 700 V
- Frequenzbereich 16 bis 400 Hz

Artikel-Nr. 4375961

**€83****≤ €100****AM-520-EUR Digital-Multimeter**

- Spannungs-, Strom-, Temperatur- und Widerstandsmessung
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Berührungslose Spannungserkennung
- Integrierte LED Taschenlampe

Artikel-Nr. 4131281

**€87****≤ €100****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 30.06.2020. Keine Kombinationen mit anderen Aktionen möglich. Bestellungen nimmt Ihr Vertriebspartner entgegen. Nur solange der Vorrat reicht. Preisänderungen und Aktualisierungen von technischen Daten vorbehalten.

©2020 Beha-Amprobe. Alle Rechte vorbehalten.

6012732A-DEDE