

NEU

2100-Delta Echtheffektiv-Spannungsprüfer mit Strommessung

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

Mit Sicherheitsspezifikationen gemäß den Messkategorien CAT III 1000 V/CAT IV 600 V ist der 2100-Delta ideal für die Fehlersuche in industriellen und gewerblichen Umgebungen. Sie können mit einem einzigen Gerät Messwerte für Spannung, Stromstärke, Widerstand und Frequenz erfassen sowie Durchgangsprüfungen durchführen. Die Prüfspitzen können bei der Spannungsprüfung sicher oben am Gehäuse des Geräts befestigt werden, damit Sie eine Hand frei haben. Mit dem 2100-Delta können Sie Strom bis zu 200 A AC einfach ohne Unterbrechung des Stromkreises messen, indem Sie die offene Stromzange über den Leiter schieben.

Und wie die Modelle 2100-Alpha, 2100-Beta und 2100-Gamma ist auch der 2100-Delta mit hochwertigen Komponenten für zuverlässige Betriebseigenschaften ausgestattet. Er ist gemäß Schutzart IP 64 gegen das Eindringen von Spritzwasser und Staub spezifiziert, erfüllt die Anforderungen der Norm EN 61243-3:2014 für Spannungsprüfer und ist GS-geprüft.

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

2100-Delta

Bestellnr. 5237726

€149



Vorab bestens informiert!

Mit dem neuen E-Mail-Newsletter erhalten Sie Vorabinformationen zu unseren Beha-Amprobe Produktneuheiten und Sonderangeboten

beha-amprobe.com/abonnieren

Spannungs- und Durchgangsprüfer

	2100-Alpha	2100-Beta	2100-Gamma	2100-Delta
Zweipolige Drehfeldanzeige	Rechts/Links	Rechts/Links	Rechts/Links	Rechts/Links
Sicherheitsspezifikation (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	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	1-1000 V AC/1-1500 V DC
Spannungsanzeige, LCD	-	12-690 V AC/DC	6-1000 V AC/6-1200 V DC	1-1000 V AC/1-1500 V DC
Data Hold-Funktion	-	•	•	•
Widerstandsmessung	-	-	•	•
Niederohmprüfung	-	-	Ton < 10 Ω	Ton + Anzeige < 20 Ω
Berührungsloser Kabelbruchdetektor	-	-	•	•

Bestellnr. 4312495

€60

Bestellnr. 4312508

€91

Bestellnr. 4709243

€107

Bestellnr. 5237726

€149

Weitere neue Produkte und Sonderangebote im Inneren!



Weitere Informationen finden Sie unter: beha-amprobe.de

Ein Messgeräte-Kit für jede Aufgabe!



BASIS-KIT

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

BestellNr. 5265031

~~€221~~
€199
Sonderpreis!



PROFI-KIT

- + 2100-Beta Spannungsprüfer
- + AMP-310-EUR
Echtheffektiv-Strommesszange (AC)
- + AM-520-EUR Digitalmultimeter

BestellNr. 5265046

~~€355~~
€299
Sonderpreis!



MEISTER-KIT

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

BestellNr. 5265054

~~€494~~
€399
Sonderpreis!

Besonders preisgünstig!

≤ 200€

Starke Messlösungen für
weniger als €200

LM-100 Digitales- Luxmeter

Messung der
Beleuchtungsstärke
bis zu 200.000 Lux

BestellNr. 3052348

€128



AM-555-EUR Digitalmultimeter

Echtheffektivmessung, Strom
AC und DC bis zu 20 A

BestellNr. 4701030

€168



IR-730-EUR Infrarot- Thermometer

Temperaturmessung
von -32 °C bis 1250 °C

BestellNr. 4308517

€176



≤ 100€

und sogar
weniger als €100

NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix

Berührungsloser
Spannungsprüfer
mit Prüffunktion für
Magnetspulen (LED)

BestellNr. 4918097

€41



HEX60-D Kompaktes Digitalmultimeter

Stoß- und schlagfest durch
serienmäßiges Holster

BestellNr. 4345574

€71



PRM-5 Drehfeld- richtungsanzeiger

Prüfung der Drehfeldrich-
tung bei Drehstromsystemen
und -steckdosen

BestellNr. 4375961

€85



Zubehör ohne Aufpreis und weitere Sonderangebote!



GRATIS!

AM-540-EUR KIT1

+ AM-540-EUR Digitalmultimeter
+ HS-1 Magnetaufhänger **GRATIS!**

Bestellnr. 5220302

€135



GRATIS!

AMP-220-EUR KIT1

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

Sicherheits-Set 370003 enthält:
Messleitungen, Prüfspitzen und
Krokodilklemmen

Bestellnr. 5220316

€157



AMP-220-EUR KIT2

+ AMP-220-EUR Echteffektiv-Strommesszange (AC/DC)
+ 2100-Beta Spannungsprüfer

Bestellnr. 5220325

~~€248~~

€212

Sonderpreis!



Besonders preisgünstig!

Starke Messlösungen für
weniger als €200

≤ 200€

CM100 Kohlenmonoxid-Messgerät

Misst Kohlenmonoxid-Konzentrationen, inkl. Alarmfunktion

Bestellnr. 3311826

€177



AMP-25-EUR Echteffektiv-Mini-Strommesszange (AC/DC)

Strommessung mit besonders kompaktem Messgerät

Bestellnr. 4588268

€183



Im Taschenformat
14,7 cm hoch

AMP-320-EUR Digitale-Strommesszange

Echtheffektiv-Strommesszange für Motormessungen (AC/DC)

Bestellnr. 4560615

€197



TH-1 Feuchtigkeits- und Temperaturmessgerät

Messung von Taupunkt und Feuchtkugeltemperatur

Bestellnr. 3311871

€87



AM-520-EUR Digitalmultimeter

Spannungs-, Strom-, Widerstands- und Temperaturmessung

Bestellnr. 4131281

€90



und sogar
weniger als €100

≤ 100€

LAN-1 LAN-Kabeltester

Überprüfung von Verdrahtungsfehlern bei LAN-Kabeln

Bestellnr. 3052401

€95



Vorab bestens informiert! beha-amprobe.com/abonnieren

Ein Leitungssucher für jeden Job!



AT-8030-EUR



	Essential Serie	Advanced Serie	Industrial Serie	Industrial Serie	Industrial Serie	
	<p>Elektriker für gewerbliche und private Anwendungen sowie Dienstleister, die Leitungsschutzschalter schnell erkennen und stromführende und stromlose elektrische Kabel lokalisieren und verfolgen müssen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrische Fehlersuche in Gebäuden • Instandhaltung von Beleuchtung im Heim- und Gewerbebereich • Instandhaltung in Gebäuden • Kommerzielle elektrische Inspektionen (Büros) 		<p>Elektriker in geschäftlichen und kleingewerblichen industriellen Umgebungen, die einen Leitungssucher mit erweiterten Funktionen für die genaue Positionsbestimmung und Verfolgung in elektrischen Installationen benötigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leitungsinspektion in Geschäftsgebäuden • Zuordnung elektrischer Kabel in kleinen industriellen Elektroinstallationen • Unterirdische Leitungspositionen (max. 30 cm Tiefe) 		<p>Industrielle Elektriker und Instandhaltungstechniker, die einen industriellen Leitungssucher mit hochentwickelter Technologie zur Leitungsverfolgung, vielseitigen Funktionen und erweiterter Signalverarbeitung benötigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrische Leitungssuche in industriellen Umgebungen • Leitungsart und -verfolgung an Steuerungssystemen • Inspektion und Verfolgung elektrischer Stromkreise von Motoren und Antrieben sowie Leitungssuche in industriellen Umgebungen 	
						
	AT-6010-EUR	AT-6020-EUR	AT-6030-EUR	AT-8020-EUR	AT-8030-EUR	
Einstufung nach Messkategorien (Sender und Empfänger)	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	
Verfolgungsmethoden	Aktiv	Aktiv und passiv	Aktiv und passiv	Aktiv und passiv	Aktiv und passiv	
Betriebsspannungen	1 V bis 600 V AC/DC	1 V bis 600 V AC/DC	1 V bis 600 V AC/DC	1 V bis 600 V AC/DC	1 V bis 600 V AC/DC	
Betriebsfrequenzen (aktive Verfolgung)	6,25 kHz (aktiv) 32,78 kHz (nicht aktiv)	6,25 kHz (aktiv) 32,78 kHz (nicht aktiv)	6,25 kHz (aktiv) 32,78 kHz (nicht aktiv)	6,25 kHz (aktiv) 32,78 kHz (nicht aktiv)	6,25 kHz (aktiv) 32,78 kHz (nicht aktiv)	
Betriebsfrequenzen (passive Verfolgung)	–	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	
Signalbetriebsarten des Senders	zwei (hoch und Schleife)	drei (hoch, niedrig und Schleife)	drei (hoch, niedrig und Schleife)	drei (hoch, niedrig und Schleife)	drei (hoch, niedrig und Schleife)	
Empfindlichkeitseinstellung des Empfängers	•	•	•	•	•	
Empfindlichkeitseinstellung des Senders	–	•	•	•	•	
Schnellsuche (Quickscan)	–	•	•	•	•	
Leitungsschutzschalter-Erkennungsmodus	•	•	•	•	•	
Berührungslose Spannungserkennung	–	•	•	•	•	
Findet Kurzschlüsse und Unterbrechungen	•	•	•	•	•	
Signalanzeigen	•	•	•	•	•	
Anzeige des Empfängers	LCD, schwarzweiß	Farb-LCD	Farb-LCD	Farb-LCD	Farb-LCD	
Erweiterte Reichweite	–	mit Verlängerungsstab; nicht im Lieferumfang enthalten	mit Verlängerungsstab; nicht im Lieferumfang enthalten	mit Verlängerungsstab; nicht im Lieferumfang enthalten	mit Verlängerungsstab; nicht im Lieferumfang enthalten	
Inklusive Signalzange	–	–	•	–	•	
	Bestellnr. 5044669	Bestellnr. 4868002	Bestellnr. 4868016	Bestellnr. 5088785	Bestellnr. 5088797	
	€511	€782	€996	€1507	€1876	

Gerätetester

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



Erhältlich in vier Farben!

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+
- 3x USB-Anschlüsse HID kompatibel

Bestellnr. 4866896

€ ~~1599~~



GT-900 Zubehörsatz

- + **BC-1250G Barcode-Scanner** - Zum Einlesen von strichkodierten Prüflingsnummern
- + **KBGE-MT204S USB-Tastatur** - Zum komfortablen Eingeben von Kunden/Prüflingsinformationen vor Ort
- + **CHB1 1311D Leckstromzangenadapter (AC)** - Ableitstrommessung in Verbindung mit GT-900

Bestellnr. 5265022

€ ~~679~~

€ **543** **20% Rabatt**

Promotion-Kits für Multifunktions-Installationstester

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



PROIN-100-D ELEC

Prolninstall-100-D
Multifunktions-Installationstester

+ KOSTENLOS:

- **2100-Alpha** – Spannungsprüfer (Wert €60)
- **IR-450-EUR** - Mini Infrarot-Thermometer mit Taschenlampe (Wert €59)

Bestellnr. 4609647

€ ~~791~~

€ **656**

Sonderpreis!



PROIN-200-D ELEC+

Prolninstall-200-D
Multifunktions-Installationstester

+ KOSTENLOS:

- **TL-EARTH** Erdungsmess-Set (Wert €152)

Bestellnr. 4820870

€ ~~1243~~

€ **1091**

Sonderpreis!



PROIN-200-D ELEC++

Prolninstall-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

€ ~~1540~~

€ **1309**

15% Rabatt

Kits für Prüfungen von Ladestationen für Elektrofahrzeuge

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).

Bestellnr. 5008532

€799



ProlInstall-200-D KIT3

ProlInstall-200-D Multifunktions Installationsmessgerät

+ 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

~~€1890~~

€1514

Sonderpreis!



Fluke 1664 KIT

Jetzt auch im Paket mit dem Multifunktionsinstallationstester Fluke 1664 erhältlich!

1664 DE-EV KIT

Fluke FLK-1664FC DE

+ Beha-Amprobe EV-520-D

Bestellnr. 5105293

~~€2448~~

€2199

Sonderpreis!



Vorab bestens informiert! beha-amprobe.com/abonnieren

Flexible Messgeräte und Anschlussadapter gefordert*

Mit dem 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 häufig Laien, die diese Anlagen bedienen“ –Werner Käsmann, Technischer Vertriebs 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 mit 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 der 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 schlaue unter: beha-amprobe.de



Video mit dem EV-520 in Aktion ansehen.



Beha-Amprobe
In den Engematten 14
79286 Glotttertal, Deutschland
Web: beha-amprobe.de
☎ +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 15.06.2021. Keine Kombinationen mit anderen Aktionen möglich. Bestellungen nimmt Ihr Vertriebspartner entgegen. Nur solange der Vorrat reicht. Preisänderungen und Aktualisierungen von technischen Daten vorbehalten.

©2021 Beha-Amprobe. Alle Rechte vorbehalten.