

NEU

2100-Delta Echtheffektiv-Spannungsprüfer mit Strommessung

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

Mit Sicherheitspezifikationen 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

Artikel-Nr. 5237726

CHF 159



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	-	-	•	•

Artikel-Nr. 4312495

CHF 73

Artikel-Nr. 4312508

CHF 108

Artikel-Nr. 4709243

CHF 126

Artikel-Nr. 5237726

CHF 159



Vorab bestens informiert!

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

beha-amprobe.com/abonnieren

Weitere neue Produkte und Sonderangebote im Inneren!



Weitere Informationen finden Sie unter: beha-amprobe.de



EINSTEIGER KIT

- + 2100-Alpha Spannungsprüfer
- + AM-500-EUR Kompaktes Digital-Multimeter
- + AMP-210-EUR TRMS Stromzange (AC)

Artikel-Nr. 5265031

~~CHF 264~~

CHF 238

Sonderpreis!



PROFI KIT

- + 2100-Beta Spannungsprüfer
- + AMP-310-EUR TRMS Stromzange (AC)
- + AM-520-EUR Digital-Multimeter

Artikel-Nr. 5265046

~~CHF 420~~

CHF 353

Sonderpreis!



MEISTER KIT

- + 2100-Beta Spannungsprüfer
- + AMP-330-EUR TRMS Stromzange (AC /DC)
- + AM-555-EUR TRMS Digital-Multimeter

Artikel-Nr. 5265054

~~CHF 586~~

CHF 475

Sonderpreis!



Besonders preisgünstig!

≤ CHF 200

starke Messlösungen für **weniger als CHF200**

TH-1 Feuchtigkeits- und Temperaturmessgerät

Messung des Taupunktes und der Feucht-Kugel-Temperatur

Artikel-Nr. 3311871

CHF 104



PRM-6 Motordrehrichtungs- und Drehfeldrichtungsanzeiger

Drehfeldanzeige mit LC-Display

Artikel-Nr. 4633222

CHF 136



AMP-210-EUR TRMS Stromzange

Strom-, Spannungsmessung und Widerstandsmessung

Artikel-Nr. 4560581

CHF 148



≤ CHF 100

und sogar **weniger als CHF100**

AM-500-EUR Kompaktes Digital-Multimeter

Stoß- und schlagfest durch serienmäßig zugehörige Schutzhülle

Artikel-Nr. 4102332

CHF 43



NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix

Berührungsloser Spannungsprüfer mit Prüffunktion für Magnetspule (LED)

Artikel-Nr. 4918097

CHF 48



IR-450-EUR Mini Infrarot-Thermometer

IR-Temperaturmessung inklusive LED Taschenlampe

Artikel-Nr. 4308539

CHF 71



KOSTENLOSES zusätzliches Zubehör und Sonderangebote!



KOSTENLOS!



AM-540-EUR KIT1

+ AM-540-EUR Digital-Multimeter
+ HS-1 Magnetaufhänger **KOSTENLOS!**

Artikel-Nr. 5220302

CHF 160



KOSTENLOS!



AMP-220-EUR KIT1

+ AMP-220-EUR TRMS Stromzange (AC/DC)
+ 370003 Sicherheit-Set **KOSTENLOS!**

370003 Sicherheitsset enthält: Messleitungen, Prüfspitzen und Krokodilklemmen

Artikel-Nr. 5220316

CHF 186



KOSTENLOS!



AMP-220-EUR KIT2

+ AMP-220-EUR TRMS Stromzange (AC/DC)
+ 2100-Beta Spannungsprüfer

Artikel-Nr. 5220325

~~CHF 294~~

CHF 251

Sonderpreis!



Besonders preisgünstig!

starke Messlösungen für **weniger als CHF200**

≤ CHF 200

LM-100 Digitales Luxmeter

Messung der Beleuchtungsstärke bis zu 200.000 Lux

Artikel-Nr. 3052348

CHF 151



THWD-3 Feuchtigkeits und Temperaturmess- gerät

Mit verlängerter Sonde für Messungen in schwer zugänglichen Kanälen oder Gebiete

Artikel-Nr. 3033042

CHF 194



AM-555-EUR Digital-Multimeter

TRMS & Strommessung AC/DC bis zu 20A

Artikel-Nr. 4701030

CHF 199



und sogar **weniger als CHF100**

≤ CHF 100

MT-10 Feuchtemesser

Für Holz oder Baustoffe

Artikel-Nr. 3503178

CHF 76



AM-510-EUR Digital-Multimeter

Spannungs-, Strom-, Temperatur- und Widerstandsmessung

Artikel-Nr. 4102344

CHF 79



IR-710-EUR Infrarot- Thermometer

Temperaturmessung von -18° bis 380°C

Artikel-Nr. 4308480

CHF 82



Vorab bestens informiert! beha-amprobe.com/abonnieren

Ein Leitungssucher für jeden Job!



	Essential Serie	Advanced Serie	Advanced 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>Professionelle 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 <small>(Sender und Empfänger)</small>	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 <small>(aktive Verfolgung)</small>	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 <small>(passive Verfolgung)</small>	–	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	
Signalbetriebsarten des Senders	zwei <small>(hoch und Schleife)</small>	drei <small>(hoch, niedrig und Schleife)</small>	drei <small>(hoch, niedrig und Schleife)</small>	drei <small>(hoch, niedrig und Schleife)</small>	drei <small>(hoch, niedrig und Schleife)</small>	
Empfindlichkeitseinstellung des Empfängers	•	•	•	•	•	
Empfindlichkeitseinstellung des Senders	–	•	•	•	•	
Schnellsuche (Quick-scan)	–	•	•	•	•	
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	–	–	•	–	•	
	Artikel-Nr. 5044669	Artikel-Nr. 4868002	Artikel-Nr. 4868016	Artikel-Nr. 5088785	Artikel-Nr. 5088797	
	CHF573	CHF908	CHF1154	CHF1787	CHF2224	

Gerätetester

für Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3 (BGV A3) ÖVE/ÖNORM E 8701 und SNR 462638



GT-900-CH 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

Artikel-Nr. 4866908

CHF 1900



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

Artikel-Nr. 5265022

~~CHF 805~~

CHF 644

Promotion-Kits für Multifunktions-Installationstester

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



PROIN-100-CH ELEC

ProInstall-100-CH Multifunktions-Installationstester

+ **KOSTENLOS:**

- **2100-Alpha** – Spannungsprüfer (Wert CHF73)
- **IR-450-EUR** - Mini Infrarot-Thermometer mit Taschenlampe (Wert CHF71)

Artikel-Nr. 4609658

CHF 776

Sonderpreis!



PROIN-200-CH ELEC+

ProInstall-200-CH Multifunktions-Installationstester

+ **KOSTENLOS:**

- **TL-EARTH** Erdungsmess-Set (Wert CHF180)

Artikel-Nr. 4820881

CHF 1283

Sonderpreis!



PROIN-200-CH ELEC++

ProInstall-200-CH Multifunktions-Installationstester

+ **ALC-110-EUR Leckstromzange** -

Entwickelt nach dem Produktstandard für Leckstromzangen IEC/EN 61557-13, VDE 0413-13

Artikel-Nr. 5265010

~~CHF 1815~~

CHF 1543

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-CH

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).

Artikel-Nr. 5022805

CHF 916



ProInstall-200-CH KIT3

ProInstall-200-CH Multifunktions Installationsmessgerät + EV-520-CH 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.

Artikel-Nr. 5050736

CHF 1777

Sonderpreis!



Fluke 1664 Bundle

Jetzt auch im Paket mit dem Multifunktionsinstallationstester Fluke 1664 erhältlich!

1664 CH-EV KIT

Fluke FLK-1664FC CH + Beha-Amprobe EV-520-CH

Artikel-Nr. 5105302

CHF 2588

Sonderpreis!



Vorab bestens informiert! beha-amprobe.com/abonnieren

Flexible Messgeräte und Anschlussadapter gefordert*

Mit die EV-520-CH Prüfadapter-Set kann die Ladestation gemäss SN EN 61851-1 und SN 411000 (NIN) Kapitel 7.22 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 Schweiz bei der Elektromobilität vorankommen, darf es keine Versorgungslücken geben. Viele Großstädte reagieren darauf bereits mit eigenen Ausbauplänen – verbunden in 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 allgemein gültigen Normen wie **SN 411000 Teil 6; Kapitel 4.1, 5.4, insbesondere Kapitel 7.22**. Zudem sind die Werkvorschriften (TAB) zu beachten. Weitere Informationen sind dem Branchendokument «Ladestationen für die Elektromobilität des VSE zu entnehmen.

Gemäss Art. 24 Abs 1 der NIV 734.27 (Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen) ist der Elektroinstallateur verpflichtet die Anlage vor der Inbetriebsetzung einer Erstprüfung nach dem Teil 6 der SN 411000 (NIN) zu unterziehen. Die Prüfungen umfassen dabei unter anderem das Messen, Besichtigen und Erproben die unterschiedlichen 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 reproduzierbar 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-CH entwickelt. Dieser simuliert das Fahrzeug sowie unterschiedliche Querschnitte von Ladeleitungen für Leistungen bis üblicherweise 22 kW.

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

Video mit dem EV-500 in Aktion ansehen.



Beha-Amprobe

In den Engematten 14
79286 Glottertal, 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.

6013792A-CHDE

Besuchen Sie unsere Website: www.beha-amprobe.de