



Lataa tämä
mainoslehtinen
PDF-tiedos-
tona:



Voimassa: 1. maaliskuuta –
30. kesäkuuta 2022
beha-amprobe.com



EV-520-adapteri

Ajoneuvon latausaseman
turvallisuustestaus standardin
EN 61851-1 mukaisesti.

Beha-Amprobe

Kevään/kesän parhaat tuotteet

Turvallisuutta. Ja lisää turvallisuutta.

Parasta vastinetta rahoille.



Tutustu tuotteeseen ensimmäisten joukossa!

Tilaamalla Beha-
Amprobe-uutiskirjeen
sähköpostiisi saat
uutisia uusista
tuotteista ja
erikoistarjouksista.

[beha-amprobe.com/
subscribe](https://beha-amprobe.com/subscribe)



Muita kohokohtia tässä esitteessä:

- Laitetestaus standardien EN 50678 ja DIN EN 50699 mukaisesti
- Latausaseman alkutestaus asennuksen jälkeen.
- Lataustilaa 3 käyttävän latausaseman testaaminen

Kestävyys ja turvallisuus tulevat ykkösenä!

Tiedämme, että mittaatat työskentelevät usein vaativissa ympäristöissä. Tästä syystä Beha-Amproben virtapihdit on suunniteltu selviytymään myös epätavanomaisista käyttötarkoituksista, kuten niiden käyttämisestä kiiloina, tilapäispihteinä, päihinänsärkijöinä ja pullonavaajina – käytännössä kaikenlaisista tarpeista, mitä eteen saattaa tulla.

Kaikki Beha-Amproben mittausslaitteet, virtapihdit mukaan lukien, on testattu perusteellisesti niiden turvallisuuden, tarkkuuden, luotettavuuden ja kestävyysvarmistamiseksi nykyaikaisissa testauslaboratorioissamme. Lisäksi ulkoinen turvallisuuslaboratorio testaa kaikki Beha-Amproben sähkösuureiden mittaamiseen käytettävät tuotteet. Tämä käytäntö varmistaa, että Beha-Amproben tuotteet täyttävät tai ylittävät turvallisuusmääräykset ja toimivat luotettavasti vaativissakin olosuhteissa ammattikäytössä.

Vuotovirtapihti ALC-110-EUR – täysin standardien mukainen

ALC-110-vuotovirtapihdit on suunniteltu teollisuuskohteiden asennusten vuotovirtatestaukseen ja laitetestaukseen standardin EN 61557-13 mukaisesti sekä työkalujen maadoituksen vuotovirran ja differentiaalivuotovirran mittaamiseen standardin EN 50678, DIN EN 50699 mukaisesti (suodatin täyttää standardin EN 61557-16 vaatimukset).

ALC-110-EUR-True-RMS-vuotovirtapihtimittarin avulla voi havaita, dokumentoida ja vertailla vuotovirtalukemia pitkällä aikavälillä, jolloin voidaan estää suunnittelemattomat tuotantokatkot ja tunnistaa satunnaiset vikavirtasuojan katkaisut irrottamatta laitetta järjestelmästä ilman käyttökatkoja. Leuan mekaanisen lukon ansiosta laite kestää erittäin hyvin ulkoisia magneettikentän häiriöitä ja mittausalue alkaa jo 1 µA:sta.

Differentiaalivuotovirran mittaaminen on tärkeä toimenpide standardin DIN EN 50678 / DIN EN 50699 mukaisesti. Ja se on helppo tehdä ALC-110-EUR-mittarilla.

Laitteen kokonaisvuotovirta voidaan mitata differentiaalivuotovirtamenetelmällä laitteen liitäntäjohtojen kautta. Differentiaalivuotovirran mittausta voidaan käyttää lisämittauksena eristysvastusmittauksissa.

	ACD10 plus	AMP-220-EUR	AMP-330-EUR	ACDC-54NAV	ALC-110-EUR
	Virtapihti (AC)	TRMS-virtapihti	TRMS-pihtimittarit moottoreiden kunnossapitoon ja LVIS-kohteisiin	CAT IV Navigator™ -virtapihti	Vuotovirtapihti
Turvaluokitus	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT IV 600V, III 1000V	CAT IV/600V CAT III/1000V	CAT III/600V
Enimmäisvirta / virran tyyppi	600 A AC/DC	600 A AC/DC	600 A AC/DC	1000 A AC/DC	60 A AC
AC-virta	0,01 A	0,01 A	0,01 A	0,01 A	0,01 A
Näyttö	1,5 % + 8 lukemaa	3 ¼ numeroa, 6000 lukemaa	3 ¼ numeroa, 6000 lukemaa	3 ¼ numeroa, 4000 lukemaa	6000 lukemaa
Ominaisuudet	Virta, jännite ja resistanssi, jatkuvuuden äänimerkki, dioditestaus, integroitu mittauksen tallennus (lukeman ja maksimiarvon pito), kapeat leuat	Dioditestaus, taustavalo, True RMS -mittaus (TRMS)	Dioditestaus, taustavalo, kiertokentän ja moottorin pyörimissuunnan näyttö, valaistu näyttö, True RMS -mittaus	AC/DC-virran True RMS -mittaus (TRMS), automaattinen taskulampputoiminto leukojen avaamisen yhteydessä, kosketuksen jännitteentunnistus, toiminnot voidaan valita ohjaussauvalla	Valittava suodatustoiminto poistaa ei-toivotun kohinan, laaja taajuusalue 15 Hz – 1 kHz, minkä ansiosta pihtimittari soveltuu erinomaisesti monenlaisiin käyttökohteisiin, kuten teollisuuden ja rautatiealan käyttökohteisiin

Tilausnro 3037808

STK: 67 561 83

87€

Tilausnro 4560596

STK: 67 556 23

166€

Tilausnro 4560626

STK: 67 556 26

250€

Tilausnro 3729989

STK: 67 516 71

391€

Tilausnro 4930890

STK: 67 517 67

458€

	AM-500	AM-520	AM-535	HD110C
	Kompakti digitaalinen yleismittari	Luokkansa paras automaattisesti alueen valitseva digitaalinen yleismittari	Luokkansa paras automaattisesti alueen valitseva digitaalinen yleismittari	Kestävä yleismittari teollisuuskäyttöön
Turvaluokitus	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT IV/1000 V
Näytön lukemat	3 ½ numeroa, 1999 lukemaa	3 numeroa, 3999 lukemaa	3 numeroa, 3999 lukemaa	4 numeroa, 9999 lukemaa
AC-jännite	1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 1 000 V
DC-jännite	1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 1 500 V
Ominaisuudet	1,5 V:n ja 9 V:n paristojen testaus	Kosketuksen jännitteentunnistus, minimi-/maksimiarvon tallennus	Kosketuksen jännitteentunnistus, True RMS -mittaus (TRMS)	Korkein turvataso CAT IV/1000 V, automaattinen sammutus

Tilausnro 4102332

STK: 67 556 11

38€

Tilausnro 4131281

STK: 67 516 81

96€

Tilausnro 4701027

STK: 67 556 73

120€

Tilausnro 2670779

STK: 67 556 04

222€

Luota laadukkaisiin jännitetestereihin ja hyödynnä 4 vuoden laajennettu takuu



UUSI Beha-Amprobe 2100-Gamma Pro -sähkötesterisarja

Tämä uusi testeripaketti sisältää uudet 2100-ACCs- mittapään pidennyskappaleet vaikeapääsyisissä paikoissa tehtäviin jännite- ja jatkuvuusmittauksiin. Pidennyskappaleet takaavat luotettavan kontaktin turvallisuutta vaarantamatta. 2100-Gamma mahdollistaa jännitteen mittaamisen jopa 1000 V:iin asti, digitaalinen LCD-näyttö 6 – 1000 VAC ja 6 – 1200 VDC

Mittapään pidennyskappaleiden ansiosta voit tehdä mittauksia suojakytkimen osista parannetulla kosketussuojauksella.

+ 2100-GAMMA-jännitetesteri

+ 2100-ACCs- mittapään pidennyskappaleet

+ CC-2100-suojakotelo

Tilausno 5256883

STK: 67 521 81

129€



2100-Delta-jännitetesteri

Käyttäjän tyydyttävyyden varmistamiseen standardin EN 50110 mukaisesti, valmistettu standardin EN 61243-3 mukaisesti, turvakuitus CAT III 1000V / CAT IV 600 V.

- Kaksi laitetta yhdessä: Jännitetesteri ja virtapihti, enimmäisvirta 200 AAC
- Yksi laite työkaluvyössä: kaikki mitä tarvitset saadaksesi työn tehtyä
- TRMS
- Kädet vapauttava kiinnitysjärjestelmä mittapäille
- Laaja käyttöalue, jopa 1000 VAC / 1500 VDC

Tilausno 5237726

STK: 67 521 14

152€



TruTest™ on uusi käyttäjäystävällinen ja vaatimukset täyttävä tiedonhallintaratkaisu

Fluke TruTest™ -ohjelmisto on suunniteltu säästämään käyttäjän aikaa ja vaivaa sähköjärjestelmien perinteiseen tiedonhallintaan ja raportointiin liittyen. Fluke TruTest tulee korvaamaan Fluke DMS- ja Beha-Amprobe ES Control -ohjelmistot.

- Testien ja tarkastusten dokumentointi sähköasennusten osalta standardin IEC/HD 60364-6 mukaisesti ja sähkölaitteiden osalta standardin EN 50678 / EN 50699 mukaisesti.
- Testitulosten sekä asiakas- ja kohdetietojen helppo hallinta
- Valitse valmiiksi määritellyistä automaattisista testikoodeista tai luo oma koodi, jotta asentajat saavat tallennettua oikeat tiedot oikeaan työkohteeseen.
- Intuiitiivisen asiakasnäkymän avulla käyttäjät voivat heti nähdä asiakkaidensa tilan ja tarvittaessa siirtyä yksityiskohtaisemmille tasoille
- Fluke DMS -ohjelmiston ja Beha-Amprobe ES Control -ohjelmiston tietokannat voidaan muuntaa ja siirtää TruTest™-ohjelmistoon.
- Testilokien/testiraporttien nopea luominen intuitiivisen käyttöliittymän kautta
- Ilmaiset päivitykset 5 vuoden ajan ohjelmiston asennuksen jälkeen

Lisätietoja TruTest™ -ohjelmistosta sekä ohjelmiston latauslinkin osoitteessa:
www.beha-amprobe.com/en/trutest



FLK-TRUTEST-LITE-ohjelmisto

Ohjelmistolisenssi TruTest Light.

Tilausno 5265304

STK: 67 521 69

249€



FLK-TRUTEST-CD* ilman lisenssiä

TruTest-asennuslevy, lisenssikoodi myydään erikseen

* CD vaaditaan vain, jos Internet- yhteyttä ei ole käytettävissä. Ohjelmistot ja päivitykset voi ladata kotisivulta.

Tilausno 5265337

STK: 67 521 67

40€



FLK-TRUTEST-ADV-ohjelmisto

TruTest Advanced -ohjelmistolisenssi, joka sisältää parannetut toiminnot.

Tilausno 5265319

STK: 67 521 71

399€



PRO-200-EUR FTT-SARJA

ProlInstall-200 -sähköasennustesteri, nyt saatavana TruTest-ADV-lisenssillä.

+ ProlInstall-200-EUR

+ Ohjelmistolisenssi Fluke TruTest™

+ TL-USB, ProlInstall-sarjan tiedonsiirtokaapeli

Tilausno 5311903

STK: 67 521 75

1540€ 1299€
erikoishinta



Sähköasennustesteri

ProlInstall-100-EUR

Sähköasennusten turvallisuusmittaukset standardin SFS-6000 mukaisesti.

Eristysresistanssi, vikavirtasuojatellit, suojaohjinten jatkuvuus, oikosulkuvirta, silmukkaimpedanssi, vaihejärjestys.

Tilausno 4374504

STK: 67 523 08

685€

Testiadapteri sähköautojen latausasemille

Beha-Amprobe EV-520-D

Latausaseman pistorasian turvallisuus- ja toimintatestien suorittamiseen asemaan liitettyä sähköautoa simuloimalla.

- Soveltuu lataustapaa 3 käyttäviin latausasemiin
- EV-liittimet tyyppin 2 ja tyyppin 1 asemille
- PE-esitestaus: Turvaominaisuus PE-johtimen testaamiseen vaarallisen maajännitteen varalta.
- PP (Proximity Pilot) -tila: simuloi erilaisia latauskaapeleiden virtaominaisuuksia (kaapeleiden simulointi).
- CP (Control Pilot) -tila: simuloi erilaisia lataustiloja (auton simulointi)

Tilausnro 5008532

STK: 67 556 85

815€



ProInstall-200-EUR KIT3

ProInstall-200-EUR-sähköasennustesteri + EV-520-D-testisovitinsarja Sähköautojen latausasemiin Tällä laadukkaiden yhdistelmällä voit testata lataustilaa 3 käyttävien latausasemien toiminnan ja turvallisuuden AC-virralla ladattaessa.

+ Beha-Amprobe ProInstall 200-EUR

+ Beha-Amprobe EV-520-D

Tilausnro 5050749

STK: 67 556 88

~~1956€~~ **1544€**
erikoishinta

Kuinka lataustilaa 3 käyttävät latausasemat testataan?

Sähköautojen latausasemien testaamiseen IEC/EN 61851-1 -standardin mukaisesti tarvitaan asennustesteri* ja EV-520-testisovitinsarja.

Latausaseman testausmenettely:

1. Aseta vasemmalla kytkimellä latauspisteen enimmäisvirtakapasiteetti ja aseta oikea kytkin ajoneuvotilaan A. Huomautus: jotkin latausasemat eivät hyväksy 13 A:n latausvirtaa, joten kannattaa aina valita 20 A.
2. Liitä tämän jälkeen EV-520-mittaussovitin latausasemaan ja asennustesteri EV-520-mittaussovittimeen.
3. Aseta oikea kytkin ajoneuvotilaan B (valmis ladattavaksi), latausliitin lukittuu. Huomaa: Jotkin latausasemat on aktivoitava ennen latausprosessin aloittamista avainkytkimellä tai RFID-korttivarmennuksella.
4. Aseta sitten oikea kytkin ajoneuvotilaan C (lataus käynnissä), EV-520-mittausadapteri mahdollistaa latausvirran tuoton, lähtöjännite ilmaistaan merkkivaloilla.
5. Aseman testaus suoritetaan latausaseman ja sähköjärjestelmien testausta koskevien maakohtaisten vaatimusten mukaisesti.
6. Voit myös simuloida CP-virhettä ja PE-virhettä painamalla niitä vastaavaa näppäintä.
7. Lopuksi on testattava tila D. Käännä tätä varten oikea kytkin takaisin asentoon A ja sitten vasemmalle asentoon B (valmis ladattavaksi). Valitse nyt tila D (lataus tuuletuksen kanssa), latausaseman on annettava virheilmoitus eikä latausvirran tuottoa saa aktivoida.

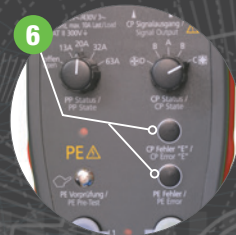
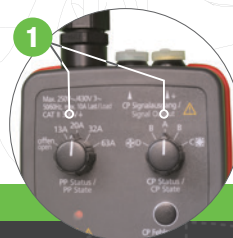
EV-520-mittaussovitin on siis yleiskäyttöinen ratkaisu toimintojen ja turvallisuuden nopeaan ja helppoon testaukseen.

* Asennustesterissä on oltava vikavirtasuojan tyyppin B testausmahdollisuus



Katso video EV-500-sarjan käytöstä

Sähköautojen latausasemien IEC-testausmenetelmä Latausasemien alkutarkastukset ja säännölliset uusintatarkastukset ovat tarpeen, jotta voidaan varmistaa paras mahdollinen turvallisuustaso jokaiselle käyttäjälle. Lisätietoja standardeista ja testauksesta EV-500-sarjalla on osoitteessa www.beha-amprobe.com



Beha-Amprobe

BIC 1
5657 BX Eindhoven The Netherlands
Verkkosivusto:
www.beha-amprobe.com
+46 8 566 37 400
cs.fi@fluke.com
Tutustu sivuumme osoitteessa
beha-amprobe.com Fax: +46 8 566 37 400

Kaikki esitteen hinnat ovat ohjehinnoitteluhintoja, ALV 0 %.

Ajanjakso: 30.06.2022 asti. Ei voi yhdistää muihin tarjouksiin. Tilaa paikalliselta jälleenmyyjältä. Vain niin kauan kuin varastoa riittää. Oikeus hintojen ja teknisten tietojen muutoksiin pidätetään.

©2022 Beha-Amprobe. Kaikki oikeudet pidätetään 211179-fi

Tutustu sivuumme osoitteessa beha-amprobe.com