

Edistyksellinen AT-7000-EUR- johdontunnistin

Uudistunutta johdon tunnistusta

Uudet ominaisuudet ja tekniikat yksinkertaistavat johtojen ja katkaisijoiden tunnistusta ja tuottavat tarkkoja tuloksia nopeasti. Vastaanottimen patentoitu Smart Sensor™ -anturi, jossa on uusi innovatiivinen antenni ja edistynyt signaaliprosessori, näyttää selvästi suurella LCD -näytöllä jännitteisten johtojen sijainnin ja asennon seinissä, lattioissa ja katoissa. Tehokas lähitin käyttää sekä jännitteisten että jännitteettömien johtojen ja katkaisijoiden tunnistukseen kahta optimaalista taajuutta, mikä tuottaa tarkkoja tuloksia niin aloitteleville kuin kokeneillekin käyttäjille. Uusi Scan and Locate -ominaisuus tunnistaa selvästi oikean katkaisijan tai sulakkeen. Tämä poistaa vanhempaa tekniikkaa käyttävissä hakulaitteissa usein esiintyvän tilanteen, jossa väärä positiivisia lukemia on useita.



AT-7000-RE-vastaanotin



AT-7000-TE
Lähitin

AT-7000-EUR-johdon- tunnistimen ominaisuudet

- Tunnistaa seinissä, katoissa, lattioissa ja nurkissa kulkevat johdot
- Paikallistaa katkaisijat ja sulakkeet
- Osoittaa oikosulut ja avoimet piirit
- Tarkan erottelukyvyn 3,5" TFT LCD -värinäyttö
- Kolme mittaustilaa
 - High-tila tavallisille piireille
 - Low-tila tarkkaan jäljitykseen hankalissa kohdissa
 - Clamp-tila, jossa signaalia tehostetaan signaalipihdin avulla
- Kaksi automaattisesti valittavaa taajuustilaa jännitteisten ja jännitteettömien piirien tarkkaan tunnistukseen
- Signaalia voimistava ladattava akkupaketti (BR-7000-T) lisää lähettimen signaalin voimakkuutta
- Pihti (SC-7000-EUR), jolla signaali indusoidaan johtoihin käyttämättä paljaita johtimia
- Sisäiset ohjenäytöt tekevät asetuksesta helppoa ja virheetöntä



*Käyttöliittymä 14 kielellä.



English



Deutsch



Français



Español



Italiano



Czech



Finnish



Dutch



Norsk



Polski



Português



Russian



Slovak



Swedish


AT-7000-RE-
vastaanotin

AT-7000-RE-
vastaanotin

AT-7000-TE
Lähetin

Kärkianturi

Kärkianturin muoto mahdollistaa jäljityksen hankalasti saavutettavissa kohdissa, nurkissa ja ahtaissa paikoissa, ja se tunnistaa suojakatkaisimet ja sulakkeet tarkasti. Kärkianturissa käytetään kahdentyyppisiä antenneja (induktiivinen käämi ja kapasitiivinen), jolloin automaattisesti toimintatilan mukaan valittavien jännitteiden ja jännitteettömien piirien jäljitys on tarkkaa.


SC-7000-EUR
Signaalipihti

Smart Sensor™ -anturi

Patentoidun Smart Sensor™ -anturin avulla jännitteisten johtojen tarkka suunnan ja sijainnin määrittäminen seinissä, latioissa ja katoissa on nopeaa ja helppoa. Kun uuteen tekniikkaan yhdistyy nopea signaaliprosessori, joka mittaa havaitun signaalin pieniä muutoksia useita kertoja sekunnissa, jännitteisten johtojen tunnistuksesta tulee mahdollisimman tarkkaa ja helppoa.

Signaalipihti

Kun paljaita johtimia ei ole käytettävissä, voit jäljittää johdot ja kuormituksen sijainnin indusoimalla signaalin joko jännitteisiin tai jännitteettömiin piireihin SC-7000-EUR-signaalipihdin avulla. AT-7000-TE-lähetimen "Clamp"-tila syöttää pihdin avulla 6 kHz:n signaalin, mikä parantaa tarkkuutta ja tehokkuutta vielä enemmän.

AT-7000-TE-lähetin

AT-7000-TE-lähetin käyttää kolmea mittaustilaa (High, Low ja Clamp) ja kahta lähtötaajuutta (6 kHz ja 33 kHz). Lähettimessä yhdistyvät parhaat jännitteiden ja jännitteettömien piirien tarkkaan johtojen ja katkaisinten tunnistamiseen käytettävät tekniikat. AT-7000-TE-lähetin asettaa taajuuden automaattisesti havaittuun jännitteeseen perustuen ja ohjaa käyttäjää asettamaan tehotason sovelluksen perusteella. TFT LCD -värinäyttö näyttää havaitun jännitteen, lähtötaajuuden ja mittaustilan.

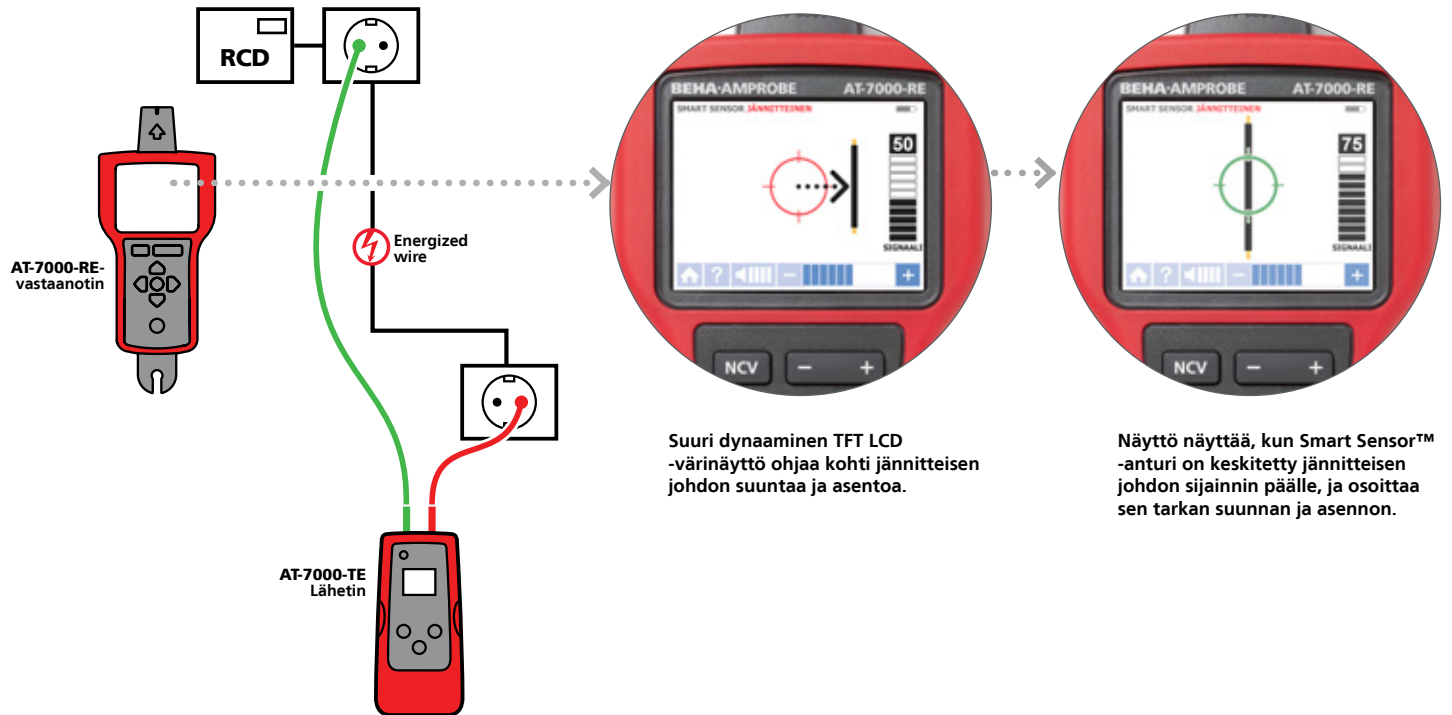
Edistynyt AT-7000-EUR-johdontunnistin on saatavilla kahdessa eri paketissa

Ominaisuudet	AT-7020-EUR-paketti	AT-7030-EUR-paketti
Tunnistaa jännitteiset ja jännitteettömät johdot	•	•
Löytää jännitteiset ja jännitteettömät katkaisijat	•	•
Osoittaa oikosulut ja avoimet piirit	•	•
Kolme mittaustilaa - High-tila tavallisille piireille - Low-tila tarkkaan jäljitykseen hankalissa kohdissa - Clamp-tila, jossa signaalia tehostetaan signaalipihdin avulla	•	•
Kaksi taajuustilaa tarkempaan jäljitykseen 6 kHz jännitteisille piireille 33 kHz jännitteettömille piireille	•	•
Signaalia tehostava ladattava akkupaketti (BR-7000-T) - Pitkäkestoinen LI-ION-akku - Lataa, kun AT-7000-TE-lähetin on liitetty jännitteeseen piiriin - Parempi signaali avointen ja jännitteisten piirien tunnistukseen - Tehostettu signaali Clamp-tilassa	(lisävaruste)	•
Signaalipihti (SC-7000-EUR) Pihti, jolla signaali indusoidaan johtoihin käyttämättä paljaita johtimia	(lisävaruste)	•

Nopea ja helppo johtojen jäljitys Smart Sensor™ -anturin avulla

Tunnistaa seinissä, katoissa ja lattioissa kulkevat johdot

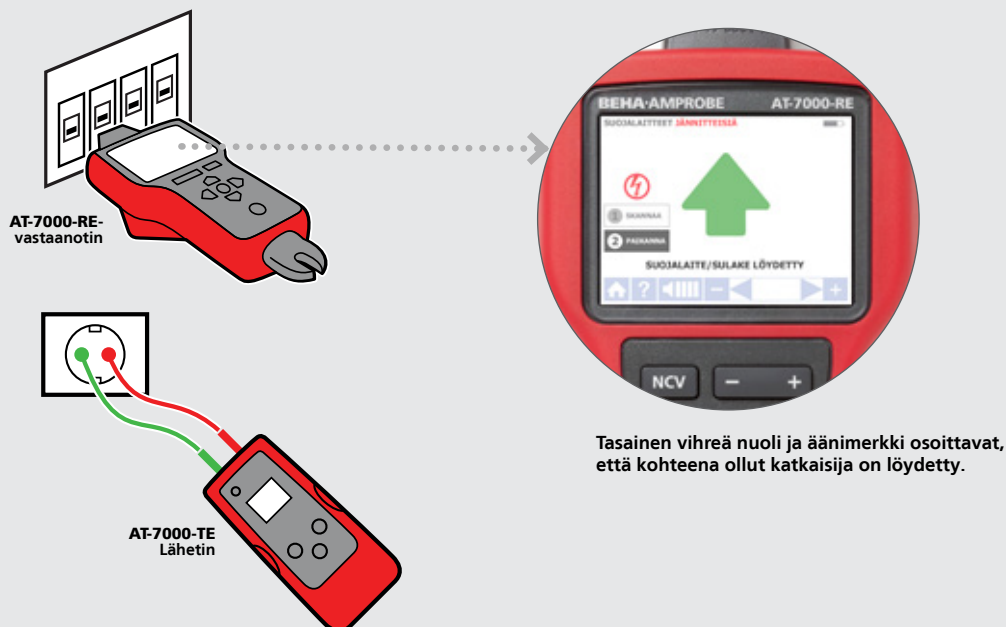
Johtojen jäljittäminen voi olla hankalaa. Beha-Amprobe AT-7000-EUR-tunnistin tekee jännitteisten johtojen jäljittämisestä aiempaa helpompaa ja tarkempaa. Smart Sensor™ -anturin patentoitu anturi ja edistynyt signaaliprosessori näyttävät välittömästi tiedot johtojen sijainnista ja suunnasta suurella LCD -värinäytöllä. Määritä johtojen suunta ja asento seinillä, lattioissa ja katoissa jopa viiden senttimetrin tarkkuudella ja jopa vikavirtasuojien suojaamissa piireissä.



Selvä ja tarkka katkaisijoiden tunnistus

Tunnistaa katkaisijat ja sulakkeet

Optimaalisia taajuuksia jännitteisten ja jännitteettömien johtojen tunnistukseen käyttävän tehokkaan lähettimen lisäksi käytettävissä on uusi Scan and Locate -ominaisuus, joka tunnistaa oikean katkaisijan tai sulakkeen (jossa on voimakkain signaali). Tämä poistaa vanhempaa tekniikkaa käyttävissä hakulaitteissa usein esiintyvän tilanteen, jossa vääriä positiivisia lukemia on useita.





Jäljitä jännitteiset tai jännitteettömät johdot poistamalla jakorasian kansi.

Jäljitä kaapelikanavien sisällä kulkevat johdot

Jäljitä metallikanavan sisällä kulkevat jännitteiset ja jännitteettömät johdot poistamalla jakorasian kansi ja käyttämällä AT-7000-RE-vastaanottimen kärkianturia tunnistamaan halutut johdot joihin on syötetty signaali AT-7000-TE-lähettimellä. Muussa kuin metallisessa kanavassa kulkevat johdot voi jäljittää suoraan jakorasian avaamatta AT-7000-RE-vastaanottimen Smart Sensor™ -anturin avulla.



Indusoi signaali signaalipihdillä silloin kun paljasta johdinta ei ole käytettävissä.

Jäljitä jännitteiset johdot ilman paljaita johtimia

SC-7000-EUR-signaalipihtiä (lisävaruste) voi käyttää AT-7000-TE-lähettimen kanssa. Signaalipihti indusoi signaalin jännitteisiin ja jännitteettömiin johtoihin silloin kun paljaita johtimia ei ole käytettävissä. Indusoi signaali kiinnittämällä pihti halutun johdon ympärille ja aloita jäljitys.



Jäljitä johdot hankalasti saavutettavista kohdista kärkianturin avulla.

Jäljitä johdot hankalasti saavutettavista kohdista kärkianturin avulla

Kun kärkianturia käytetään AT-7000-TE-lähettimen kanssa, se osoittaa jännitteisten ja jännitteettömien johtojen sijainnin ahtaissa ja hankalasti saavutettavissa kohdissa. Se jäljittää helposti ja tarkasti kohteena olevat jännitteiset ja jännitteettömät johdot jakorasioissa, nurkissa, seinissä, lattioissa ja katoissa jopa 6 metrin syvyydestä.



Kosketukseton jännitteen ilmaisu (NCV)

Kosketukseton jännitteen tunnistus (NCV)

NCV-ominaisuus laajentaa AT-7000-RE-vastaanottimen toiminnallisuutta havaitsemalla jännitteiset johdot (90 - 600 V ja 40 - 400 Hz) ilman AT-7000-TE-lähetintä. Sen säädettävä herkkyys sopii useille sovelluksille jännitteen havaitsemisesta (korkea herkkyys) jännitteisen johdon erottamiseen nipusta (matala herkkyys).



Eristetty sauva johtojen tunnistukseen vaikeapääsyisistä paikoista

Eristetyn sauvan liittäminen

Liittämällä vakiomallinen eristetty sauva AT-7000-RE-vastaanottimeen voit helposti tunnistaa korkeissa katoissa sekä seinissä ja lattioissa kulkevat johdot. Sauva ei ole saatavilla Beha-Amprobe-jälleenmyyjiltä.*



Eristetyn sauvan liittäminen

*Tämä lisävaruste ei ole saatavilla suoraan Beha-Amproben kautta.

Edistyksellinen AT-7000-EUR-johdontunnistin

Tekniset tiedot	AT-7000-RE-vastaanotin	AT-7000-TE-lähetin	SC-7000-EUR-signaalipihti
TFT LCD -värinäytön koko	8,89 cm	4,5 cm	–
TFT LCD -värinäytön mitat	7,01 x 5,26 cm	2,79 x 3,51 cm	–
TFT LCD -värinäytön erottelukyky	320 x 240 pix	128 x 160 pix	–
TFT LCD -värinäytön tyyppi	TFT LCD	RGB x TFT	–
TFT LCD -värinäyttö	•	•	–
Taustavalo	•	•	–
mDDR	64 MB	64 MB	–
Flash-muisti	128 MB	128 MB	–
Audio	95 dB	–	–
Käyttölämpötila	-17 °C...49 °C	-17 °C...49 °C	-17 °C...49 °C
Varastointilämpötila	-40...65 °C	-40...65 °C	-40...65 °C
Käyttökosteus	suhteellinen kosteus enintään 95 %	suhteellinen kosteus enintään 95 %	suhteellinen kosteus enintään 95 %
Käyttökorkeus merenpinnasta	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Turvallisuusluokitus	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Transienttisuojaus	–	6,00 kV (1,2/50 uS piikit)	–
Ympäristöhaittaluokka	2	2	2
Pudotustesti	1 m	1 m	1 m
Sähkönsoyttö	Neljä AA-alkaliparistoa	90–270 V AC/DC, 40–400 Hz AT-7030: BR-7000-T: Li-ION, 7,2 V, 2,2 Ah AT-7020: Kuusi AA-alkaliparistoa AT-7030: BR-7000-T-akku: 2 W AT-7020: Kuusi AA-akkua: 2 W AC-verkkojännite (lataustila): 10 W AC-verkkojännite: 3 W	–
Virrankulutus	Neljä AA-akkua 2 W	–	–
Latausjännite (BR-7000-T)	–	90 - 270 V	–
Latauksen kesto (BR-7000-T)	–	16 h	–
Käynnistymisaika	30 s	20 s	–
Kertakäyttöisen pariston kesto	9 h	9 h	–
Ladattavan akun kesto (BR-7000-T)	10 h	10 h	–
Vuotovirta (kertakäyttöinen)	1,1 - 2,6 uA	6 - 14 uA	–
Vuotovirta (ladattava)	1,2 - 2,6 uA	1,2 - 4 uA	–
IP-luokitus	IP52	IP40	IP52
Näytteenottonopeus	6,25 kHz:n signaali: 62,5 kSPS 32,768 kHz: 256 kSPS NCV: 62,5 kSPS	6,25 kHz:n signaali: 62,5 kSPS 32,768 kHz: 256 kSPS	–
Signaalivaste	Piippaus, pylväsnäyttö, numeronäyttö	Numeronäyttö	–
Vasteaika	Smart-tila: 750 ms Kärkianturi jännitteinen: 300 ms Kärkianturi jännitteetön: 750 ms NCV: 500 ms, Akkujen valvonta: 5 s	Jännitteen mittausta: 1,5 s Akkujen valvonta: 5 s	Hetkellinen
Jännitteen mittausta	–	9 - 300 V DC - 400 Hz 9-109 V AC/DC (+ - 10%) 110-300 V AC/DC (+ - 5%) "OL" (>330 V)	–
Kosketukseton jännitteen tunnistus (NCV)	90 - 600 V AC (+ - 5%)	–	–
LED-merkkivalo	Vilkkuva vihreä: Signaalin havaitseminen	Punainen: Jännitteinen OFF: Jännitteetön Oranssi: Ylijännite	–
Käyttötaajuus	Jännitteinen: 6,25 kHz Jännitteetön: 32,768 kHz	Jännitteen mittausta: 40–400 Hz Jännitteinen: 6,25 kHz Jännitteetön: 32,768 kHz	Jännitteinen: 6,25 kHz Jännitteetön: 32,768 kHz
Äänimerkki	1 kHz:n piezoäänimerkki	–	–
Kantama (avoin tila)	–	–	–
Smart-tila	Osoitus: Noin 5 cm:n säde (+ - 2%) Suunnan osoittaminen: Enintään 1,5 m (+ - 2%)	–	–
Kärkianturi: Jännitteinen	Osoitus: Noin 5 cm:n säde (+ - 1%) Tunnistus: Enintään 6,7 m (+ - 1%)	–	–
Kärkianturi: Jännitteetön	Tunnistus: Enintään 4,2 m (+ - 5%)	–	–
NCV:	Osoitus: Noin 5 cm:n säde Tunnistus: Enintään 1,2 m (+ - 5%)	–	–
Virtalähtö (Low) jännitteinen	–	53 mA rms	–
Virtalähtö (High) jännitteinen	–	92 mA rms	–
Virtalähtö (Low) ja BR-7000-T jännitteinen	–	53 mA rms	–
Virtalähtö (High) ja BR-7000-T jännitteinen	–	120 mA rms	–
Jännitelähtö (Low) jännitteetön	–	60 Vp-p	–
Jännitelähtö (High) jännitteetön	–	120 Vp-p	–
Jännitelähtö (Clamp) jännitteetön	–	180 Vp-p	1,5 Vp-p
Leukojen aukeama	–	–	5,0 cm
Sulake	–	3,15 A, enintään 600 V, hidas 5 X 20 mm	–
Mitat	27,75 x 11,25 x 6,483 cm	21,59 x 10,16 x 5,59 cm	20,83 x 8,13 x 4,27 cm
Paino	0,544 kg	0,593 kg	0,294 kg


AT-7030-EUR

AT-7020-EUR
Edistyneen
johdontunnistimen paketti

AT-7030-EUR
Edistyneen
johdontunnistimen
paketti

AT-7000-EUR-johdontunnistinpaketit

	AT-7020- EUR-paketti	AT-7030-EUR- paketti	Kuvaus
AT-7000-RE Vastaanotin	•	•	Vastaanotin, jossa Smart Sensor -anturi, kärkianturi ja LCD -värinäyttö
AT-7000-TE Lähetin	•	•	Lähetin, jossa kaksi lähetystaajuutta (6 kHz ja 33 kHz) ja kolme mittaustilaa (High, Low, Clamp)
TL-7000-EUR Mittausjohdot	•	•	Punainen mittausjohto (1,9 m), vihreä mittausjohto (7,7 m), musta ja punainen hauenleuka, musta ja punainen mittapää ja erikoismittausjohto
CC-7000-EUR Kantolaukku	•	•	Beha-Amproben kova kantolaukku, jossa lähetin, vastaanotin, signaalipihti, mittausjohdot ja lisävarusteet pysyvät suojassa
SC-7000-EUR Signaalipihti	(lisävaruste)	•	Pihti, jolla signaali indusoidaan johtoihin käyttämättä paljaita johtimia
HS-1 Ripustin	(lisävaruste)	•	Kolmiosainen magneettiripustin AT-7000-TE-lähettimelle, jolloin laitteen voi kätevästi ripustaa, kiinnittää vyöhön tai käyttää jalustana
BR-7000-T Tehosteakku	(lisävaruste)	•	Signaalia tehostava ladattava akkupaketti (LI-ION, 7,2 V, 2,2 Ah), joka lisää signaalin lähetystehoja High- ja Clamp-tiloissa
BR-7000C Akkulaturi	(lisävaruste)	(lisävaruste)	Ulkoinen akkulaturi BR-7000-T-akulle
TL-7000-25M Mittausjohdot	(lisävaruste)	(lisävaruste)	25 m:n mittausjohto
Paketin tiedot			
Paketin paino	4,06 kg	4,67 kg	
Laukun koko	40,6 x 33 x 17,8 cm	40,6 x 33 x 17,8 cm	