

AT-7000-EUR Avancerad kabelsökare

Kabelsökning på nytt sätt

Få fram exakta resultat på bara några minuter med nya funktioner och tekniker som förenklar kabelsökning och identifiering av brytare. Mottagarens patenterade Smart Sensor™ med ny antennkonstruktion och avancerad signalbearbetning visar tydligt placeringen och läget för spänningssatta kablar i väggar, golv och tak på den stora TFT LCD-färgdisplayen. Den effektstarka transmittern har två optimerade frekvenser som alltid förser både nybörjare och experter med noggranna resultat vid sökning efter spänningssatta eller spänninglösa kablar och brytare. Den nya funktionen för sökning och lokalisering identifierar tydligt rätt brytare eller säkring. Det eliminerar den förvirring som uppstår på grund av upprepade felaktiga positiva mätvärden som är vanliga med äldre sökverktyg.



AT-7000-TE
Transmitter

AT-7000-EUR, funktioner

- **Hittar kablar i väggar, golv, tak och hörn**
- **Hittar brytare och säkringar**
- **Lokaliserar kortslutningar och avbrott**
- **Högupplöst 3,5-tums TFT LCD-färgdisplay**
- **Tre effektlägen**
 - "Högt" effektläge för normala kretsar
 - "Lågt" effektläge för precisionsökning inom svåra områden
 - "Tång"-läge som ger en förstärkt signal för användning med signaltång
- **Två automatiskt valda frekvenslägen för optimal sökning i spänningssatta och spänninglösa kretsar**
- **Uppladdningsbart batteripaket för signalförstärkning (BR-7000-T) ökar transmitters signalstyrka**
- **Tångtillbehör (SC-7000-EUR) för inducering av signaler i kablar utan tillgång till oisolerade ledare**
- **Inbyggd hjälp ger enkel och felfri inställning**



AT-7000-RE Mottagare



*Användargränssnitt på 14 språk.



English



Deutsch



Français



Español



Italiano



Czech



Finnish



Dutch



Norsk



Polski



Portugués



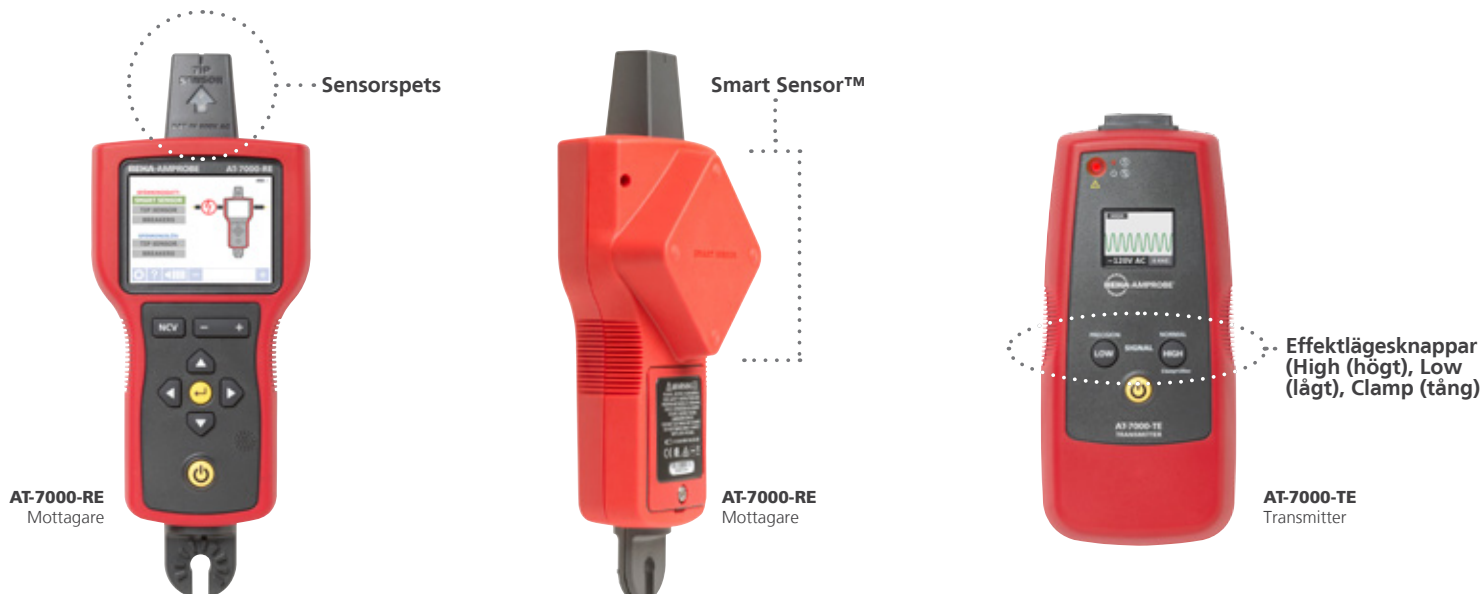
Russian



Slovak



Swedish



Sensorspets

Sensorspetsens form gör det möjligt att söka i hörn, trånga utrymmen och inom områden som är svåra att nå, samt få noggrann identifiering av brytare och säkringar. Sensorspetsen använder två olika antenntyper (induktiv spole och kapacitiv) som väljs automatiskt beroende på driftläget. Den ger därför optimala sökresultat för både spänningssatta och spänninglösa kretsar.

Smart Sensor™

Hitta snabbt och enkelt det exakta läget för spänningssatta ledningar i väggar, golv och tak med den patenterade Smart Sensor™. I kombination med den snabba signalprocessorn som känner av små signalavvikelser flera gånger i sekunden ger den här nya tekniken oöverträffad precision och gör det lätt att hitta spänningssatta ledningar.

AT-7000-TE, transmitter

Transmittern AT-7000-TE har tre effektlägen, "högt", "lågt" och "tång" samt två utgångsfrekvenser (6 kHz och 33 kHz) och är försedd med bästa tillgängliga teknik för optimal kabelsökning och identifiering av brytare i både spänningssatta och spänninglösa kretsar. AT-7000-TE ställer automatiskt in frekvensen baserat på uppmätt spänning och ber användaren ställa in effektnivån baserat på användningsområdet. TFT LCD-färgdisplayen visar uppmätt spänning, utgångsfrekvens och effektläge.



Signaltång

Om det inte går att komma åt en oisolerad ledare kan man söka efter ledningar och laster genom att inducera en signal i den spänningssatta eller spänninglösa kretsen med signaltången SC-7000-EUR. Med transmittern AT-7000-TE i "tång"-läge genereras en signal på 6 kHz genom mättången, för ännu högre precision och prestanda.

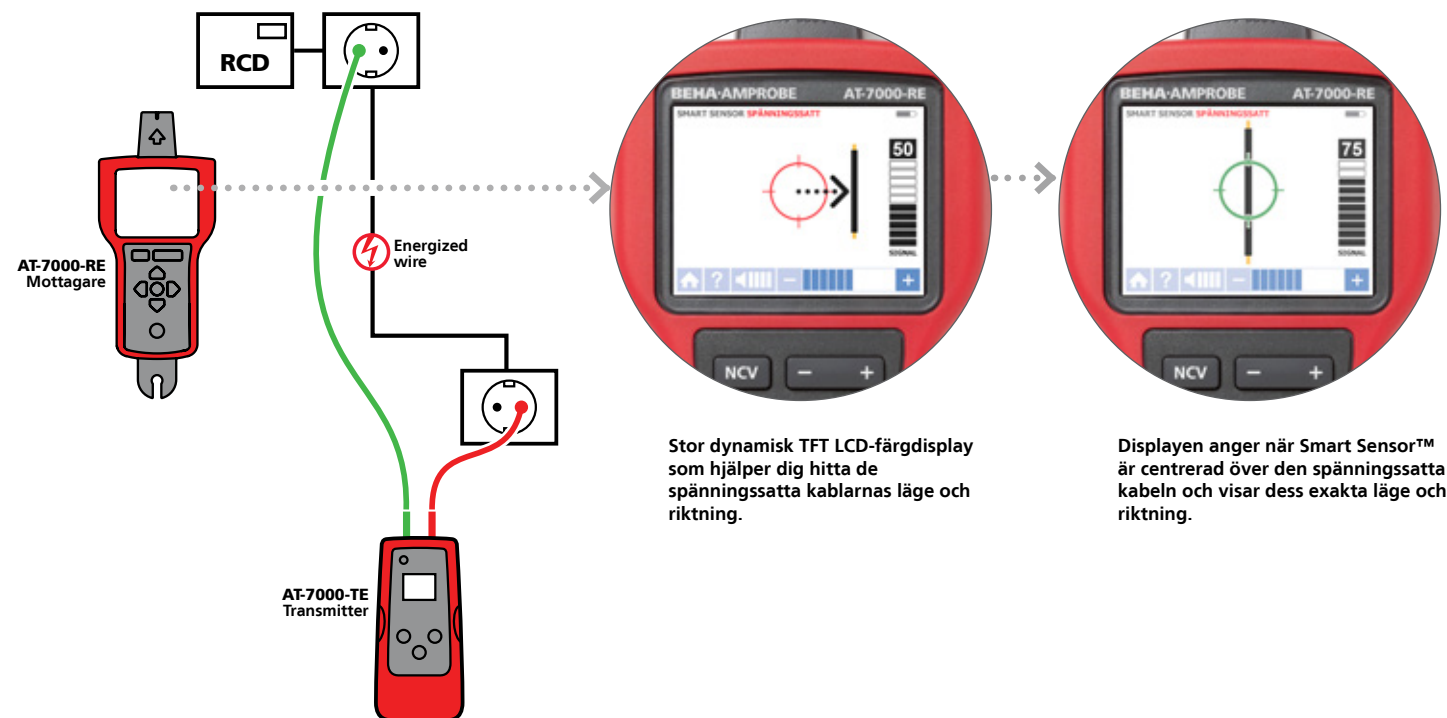
Den avancerade kabelsökaren AT-7000-EUR finns i två olika paket fullpackade med funktioner

Egenskaper	Paket AT-7020-EUR	Paket AT-7030-EUR
Hittar både spänningssatta och spänninglösa kablar	•	•
Lokaliserar spänningssatta och spänninglösa brytare	•	•
Lokaliserar kortslutningar och avbrott	•	•
Tre effektlägen <ul style="list-style-type: none"> • "Högt" effektläge för normala kretsar • "Lågt" effektläge för precisionssökning inom svåra områden • "Tång"-läge som ger en förstärkt inducerad signal via signaltången 	•	•
Två frekvenslägen för optimal sökning <ul style="list-style-type: none"> • 6 kHz för spänningssatta kretsar • 33 kHz för spänninglösa kretsar 	•	•
Uppladdningsbart batteripaket för signalförstärkning (BR-7000-T) <ul style="list-style-type: none"> • Litiumjonbatteri med lång livslängd • Laddas när transmittern AT-7000-TE är kopplad till en spänningssatt krets • Förbättrad signal för sökning efter bruten eller spänningssatt krets • Förstärkt signal i "tång"-läge 	(tillval)	•
Signaltång (SC-7000-EUR) <ul style="list-style-type: none"> • Tångtillbehör för inducering av signaler i kablar utan tillgång till oisolerade ledare 	(tillval)	•

Snabb och enkel kabelsökning med Smart Sensor™

Hittar kablar i väggar, tak och golv

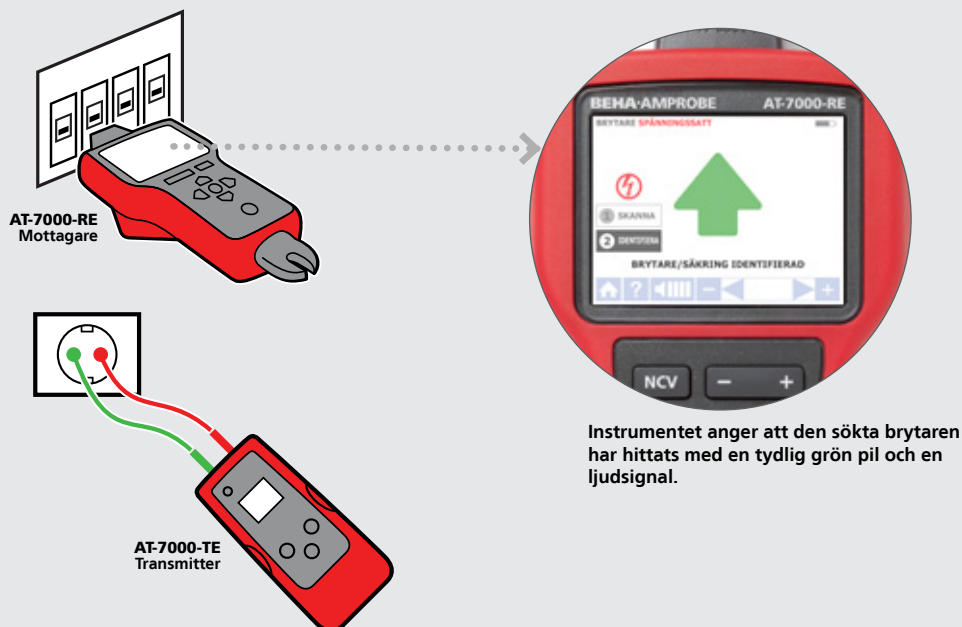
Det kan vara svårt att hitta kablar. Med Beha-Amprobe AT-7000-EUR är det enklare än någonsin att hitta spänningssatta kablar. Den patenterade sensorn Smart Sensor™ och den avancerade signalprocessorn visar omedelbart var kablarna finns och hur de är dragna på den stora TFT LCD-färgdisplayen. Hitta enkelt kablarnas läge och riktning i väggar, golv och tak med en noggrannhet ner till 5 cm, även i kretsar som skyddas av jordfelsbrytare.



Tydlig och exakt identifiering av brytare

Identifiering av brytare och säkringar

Tillsammans med vår kraftfulla transmitter med optimerade frekvenser för spänningssatta och spänninglösa kablar kan den nya funktionen för sökning och lokalisering identifiera korrekt brytare eller säkring med högst uppmätt signalstyrka. Det eliminerar den förvirring som uppstår på grund av upprepade felaktiga positiva mätvärden som är vanliga med äldre sökverktyg.





Hitta spänningsatta och spänningslösa kablar genom att ta bort kopplingsdosans lock.



Inducera signalen med signaltången om det inte finns någon naken ledare.



Hitta kablar på svåråtkomliga ställen med sensorspetsen



Beröringsfri spänningsdetektering (NCV)



Spåra ledningar på svåråtkomliga ställen med isoleringsstav.

Hitta kablar i rörledningar

Hitta spänningsatta och spänningslösa kablar i rörledningar av metall genom att ta bort kopplingsdosans lock och identifiera den kabel som bär signalen från transmittern AT-7000-TE med hjälp av AT-7000-RE-mottagarens sensorspets. Kablar i rörledningar av andra material än metall hittar du direkt, utan att ta bort kopplingsdosans lock och använda AT-7000-RE-mottagarens Smart Sensor™.

Hitta spänningsatta kablar utan tillgång till oisolerade ledare

Med signaltången SC-7000-EUR tillsammans med transmittern AT-7000-TE kan man inducera en signal i spänningsatta och spänningslösa kablar när det inte går att komma åt en naken ledare. Kläm helt enkelt fast tången på kabeln, inducera en signal och påbörja sökningen.

Hitta kablar på svåråtkomliga ställen med sensorspetsen

Genom att använda sensorspetsen tillsammans med transmittern AT-7000-TE kan du hitta spänningsatta och spänningslösa kablar även i trånga, svåråtkomliga utrymmen. Du hittar enkelt och exakt spänningsatta och spänningslösa kablar i kopplingsdosor, hörn, väggar, golv och tak på ett djup på upp till 6,1 meter.

Beröringsfri spänningsdetektering (NCV)

Med NCV-funktionen ökar användningsområdet för mottagaren AT-7000-RE. Med den här funktionen kan du hitta kablar spänningsatta från 90 till 600 V och 40 till 400 Hz utan att använda transmittern AT-7000-TE. Den justerbara känsligheten passar för en lång rad användningsområden, från spänningsdetektering (högre känslighet) till exakt lokalisering av en spänningsatt kabel i en kabelbunt (lägre känslighet).

Isoleringsstav, tillsats

En vanlig isoleringsstav kan fästas på AT-7000-RE-mottagaren och underlätta spårning av ledningar i höga tak, väggar och utmed golv. Staven kan köpas från elgrossister.*



Isoleringsstav, tillsats

*Det här tillbehöret är för närvarande inte tillgängligt via Beha-Amprobe.

Specifikationer	AT-7000-RE Mottagare	AT-7000-TE, transmitter	SC-7000-EUR, signaltång
TFT LCD-färgdisplay, storlek	8,89 cm	4,5 cm	–
TFT LCD-färgdisplay, storlek	7,01 x 5,26 cm	2,79 x 3,51 cm	–
TFT LCD-färgdisplay, upplösning	320 pixlar x 240 pixlar	128 pixlar x 160 pixlar	–
TFT LCD-färgdisplay, typ	TFT LCD	RGB x TFT	–
TFT LCD-färgdisplay	•	•	–
Bakgrundsbelysning	•	•	–
mDDR	64 MB	64 MB	–
Flash-minne	128 MB	128 MB	–
Ljud	95 dB	–	–
Arbetstemperaturområde	-17,77 °C till 49 °C	-17,77 °C till 49 °C	-17,77 °C till 49 °C
Förvaringstemperatur	-40 till 65,5 °C	-40 till 65,5 °C	-40 till 65,5 °C
Luftfuktighet vid användning	Max. 95 % relativ luftfuktighet	Max. 95 % relativ luftfuktighet	Max. 95 % relativ luftfuktighet
Arbets höjd ö.h.	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Mätkategori	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Transientskydd	–	6,00 kV (1,2/50 uS puls)	–
Föreningensgrad	2	2	2
Falltest	1 m	1 m	1 m
Strömförsörjning	4 stycken alkaliska AA-batterier	90–270 V AC/DC, 40–400 Hz AT-7030: BR-7000-T: Litiumjon, 7,2 V, 2,2 Ah AT-7020: 6 stycken alkaliska AA-batterier	–
Strömförbrukning	4 stycken AA-batterier: 2 W	AT-7030: Batteri till BR-7000-T: 2 W AT-7020: 6 stycken AA-batterier: 2 W Nätspänning, AC (laddningsläge): 10 W Nätspänning, AC: 3 W	–
Laddningsspänning (BR-7000-T)	–	90–270 V	–
Laddningstid (BR-7000-T)	–	16 h	–
Starttid	30 s	20 s	–
Livslängd för ej uppladdningsbara batterier	9 h	9 h	–
Livslängd för uppladdningsbara batterier (BR-7000-T)	10 h	10 h	–
Läckström (ej uppladdningsbara)	1,1 till 2,6 uA	6 till 14 uA	–
Läckström (uppladdningsbara)	1,2 till 2,6 uA	1,2 till 4 uA	–
IP-klassning	IP52	IP40	IP52
Samplingshastighet	Signal på 6,25 kHz: 62,5 kS/s 32,768 kHz: 256 kS/s NCV: 62,5 kS/s	Signal på 6,25 kHz: 62,5 kS/s 32,768 kHz: 256 kS/s	–
Signalsvar	Summer, analog stapelskala, numerisk visning	Numerisk visning	–
Svarstid	Smart-läge: 750 ms Spänningssatt sensorspets: 300 ms Spänningslös sensorspets: 750 ms NCV: 500 ms, batteriövervakning: 5 s	Spänningsmätning 1,5 s Batteriövervakning: 5 s	Omedelbar
Spänningsmätning	–	9–300 V, DC till 400–400 Hz 9-109 V AC/DC (+ - 10%) 110-300 V AC/DC (+ - 5%) "OL" (>330 V)	–
Beröringsfri spänningsdetektering (NCV)	90–600 V AC (+ - 5%)	–	–
Indikatorlampa	Grön blinkning: Signaldetektering	Röd: Spänningssatt OFF: Spänningslös Orange: Överspänning	–
Driftfrekvens	Spänningssatt: 6,25 kHz Spänningslös: 32,768 kHz	Spänningsmätning 40-400 Hz Spänningssatt: 6,25 kHz Spänningslös: 32,768 kHz	Spänningssatt: 6,25 kHz Spänningslös: 32,768 kHz
Ljudsignal	Piezosummer på 1 kHz	–	–
Områdesdetektering (utomhus)	–	–	–
Smart-läge	Lokalisering: Radie på cirka 5 cm (+ - 2%) Riktningangivelse: Upp till 1,52 m (+ - 2%)	–	–
Sensorspets: Spänningssatt	Lokalisering: Cirka 5 cm (+ - 1%) Detektering: Upp till 6,71 m (+ - 1%)	–	–
Sensorspets: Spänningslös	Detektering: Upp till 4,27 m (+ - 5%)	–	–
NCV	Lokalisering: Radie på cirka 5 cm Detektering: Upp till 1,22 m (+ - 5%)	–	–
Utgångsström (låg), spänningssatt	–	53 mA rms	–
Utgångsström (hög), spänningssatt	–	92 mA rms	–
Utgångsström (låg) med BR-7000-T, spänningssatt	–	53 mA rms	–
Utgångsström (hög) med BR-7000-T, spänningssatt	–	120 mA rms	–
Utgångsspänning (låg), spänningslös	–	60 Vp-p	–
Utgångsspänning (hög), spänningslös	–	120 Vp-p	–
Utgångsspänning (tång), spänningslös	–	180 Vp-p	1,5 Vp-p
Gapöppning	–	–	5,08 cm
Säkring	–	3,15 A, MAX. 600 V, TRÖG 5 X 20 MM	–
Mått	27,75 x 11,25 x 6,483 cm (10,92 x 4,43 x 2,55 tum)	21,59 x 10,16 x 5,59 cm	20,83 x 8,13 x 4,27 cm
Vikt	0,544 kg	0,593 kg	0,294 kg


AT-7030-EUR

AT-7020-EUR
 Paket med avancerad
 kabelsökare

AT-7030-EUR
 Paket med
 avancerad
 kabelsökare

AT-7000-EUR, paket med avancerad kabelsökare

	Paket AT-7020-EUR	Paket AT-7030-EUR	Beskrivning
AT-7000-RE Mottagare	•	•	Mottagarenhet med Smart Sensor, sensorspets och TFT LCD-färgdisplay
AT-7000-TE Transmitter	•	•	Transmitter med två frekvenser (6 kHz and 33 kHz) och tre effektlägen (hög, låg och tång)
TL-7000-EUR Testkablar	•	•	Röd testkabel (1,9 m), grön testkabel (7,7 m), svarta och röda krokodilklämmor, svarta och röda testprober samt en specialtestkabel
CC-7000-EUR Skyddsväska	•	•	Hård skyddsväska från Beha-Amprobe för säker förvaring av transmitter, mottagare, signaltång, testkablar och tillbehör
SC-7000-EUR Signaltång	(tillval)	•	Signaltångstillbehör för inducering av signaler i kablar utan tillgång till oisolerade ledare
HS-1 Hållare	(tillval)	•	Trevägs magnethållare för transmittern AT-7000-TE, för bekväm upphängning av enheten, fastsättning i bälte eller användning som ställ
BR-7000-T Förstärkningsbatteri	(tillval)	•	Uppladdningsbart batteripaket för signalförstärkning (litiumjon, 7,2 V, 2,2 Ah), ökar signalförstärkningen i effektlägena hög eller tång
BR-7000C Batteriladdare	(tillval)	(tillval)	Extern batteriladdare för BR-7000-T
TL-7000-25M Testkabel	(tillval)	(tillval)	Testkabel, 25 m
Paketspecifikationer			
Paketvikt	4,06 kg	4,67 kg	
Väskans storlek	40,6 x 33 x 17,8 cm	40,6 x 33 x 17,8 cm	