

Vyhledávač vedení AT-7000-EUR Advanced

Nový vyhledávač vedení

Získejte přesné výsledky v několika minutách díky novým funkcím a technologiím, které zjednodušují vyhledávání vedení a identifikaci jističů. Patentovaný snímač Smart Sensor™ přijímače s inovativní novou konstrukcí antény a moderním pomocným procesorem jasně zobrazuje umístění a orientaci vodičů pod napětím ve zdech, podlahách a stropích na velkém barevném displeji TFT LCD. Výkonný vysílač používá dvě optimální frekvence pro vodiče pod napětím i odpojené od napájení a pro vyhledávání jističů a podává konzistentně přesné výsledky při použití začátečníky i odborníky.



Funkce přístroje AT-7000-EUR

- Vyhledávání vodičů ve zdech, stropích a rozích
- Vyhledávání jističů a pojistek
- Detekce zkratů a přerušení
- Barevný 3,5" displej TFT LCD s vysokým rozlišením
- Tři režimy napájení
 - Vysokovýkonový režim „High“ pro normální okruhy
 - Nízkovýkonový režim „Low“ pro přesné vyhledávání v obtížných podmínkách
 - Klešťový režim „Clamp“ poskytuje zesílený signál pomocí signálových kleští
- Dva automaticky volené režimy frekvence pro optimální vyhledávání v napájených okruzích a okruzích odpojených od napájení
- Nabíjecí baterie zesilovače signálu (BR-7000-T) zvyšuje sílu signálu snímače
- Kleště (SC-7000-EUR) pro indukovaní signálu do vodičů bez přístupu k obnaženým vodičům
- Integrované obrazovky nápovědy usnadňují nastavení a eliminují chyby



*Uživatelské rozhraní v 14 jazycích.



English



Deutsch



Français



Español



Italiano



Czech



Finnish



Dutch



Norsk



Polski



Português



Russian



Slovak



Swedish



Hrotový snímač

Přijímač
AT-7000-RE


Smart Sensor™

Přijímač
AT-7000-RE


Tlačítka provozních režimů (High (vysokovýkonový), Low (nízkovýkonový), Clamp (klešťový))

Vysílač
AT-7000-TE

Hrotový snímač

Tvar hrotového snímače umožňuje vyhledávání v obtížně přístupných oblastech, rozích a stísněných prostorech, a také přesnou identifikaci jističů a pojistek. Použitím dvou různých typů antén (indukční cívka a kapacitní) zajišťuje hrotový snímač optimální výsledky vyhledávání v napájených okruzích i okruzích odpojených od napájení, což se automaticky volí podle provozního režimu.

Smart Sensor™

Rychlé a snadné určování přesného směru a místa vodičů pod napětím ve zdech, podlahách a stropích díky patentované technologii Smart Sensor™. V kombinaci s rychlým pomocným procesorem, který měří malé změny v detekovaném signálu několikrát za sekundu, poskytuje tato nová technologie bezkonkurenční přesnost a snadné používání pro vyhledávání napájených vodičů.

Vysílač AT-7000-TE

Vysílač AT-7000-TE se třemi provozními režimy („high“ (vysokovýkonový), „low“ (nízkovýkonový) a „clamp“ (klešťový)) a dvěma výstupními frekvencemi (6 kHz a 33 kHz) nabízí ty nejlepší dostupné technologie pro optimální detekci vodičů a identifikaci jističů v napájených okruzích i okruzích odpojených od napětí. Vysílač AT-7000-TE automaticky nastavuje frekvenci na základě zjištěného napětí a vyzve uživatele k nastavení úrovně napájení na základě aplikace. Barevný displej TFT LCD zobrazuje detekované napětí, výstupní frekvenci a provozní režim.


Signálové kleště
SC-7000-EUR

Signálové kleště

Pokud není k dispozici přístup k obnaženým vodičům, pomocí signálových kleští SC-7000-EUR indukujte signál do napájených okruhů nebo okruhů odpojených od napájení, abyste mohli detekovat vodiče a zjišťovat zátěž. „Klešťový“ režim vysílače AT-7000-TE poskytuje zesílený signál 6 kHz, který prostřednictvím kleští zlepšuje přesnost a funkci.

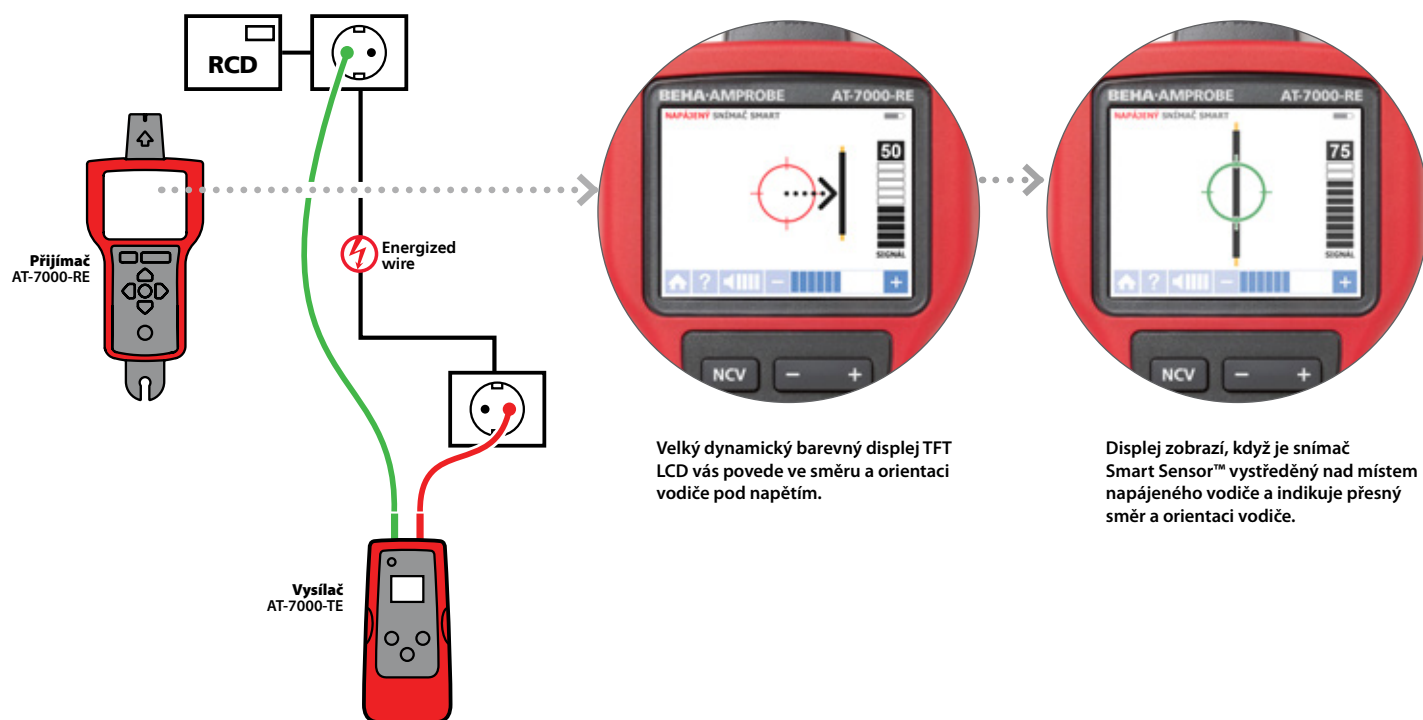
Vyhledávač vedení AT-7000-EUR Advanced se dodává podle požadovaných funkcí ve dvou sadách

Funkce	Sada AT-7020-EUR	Sada AT-7030-EUR
Vyhledávání napájených vodičů i vodičů odpojených od napájení	•	•
Vyhledávání napájených jističů i jističů odpojených od napájení	•	•
Detekce zkratů a přerušení	•	•
Tři výkonové režimy - Vysokovýkonový režim „High“ pro normální okruhy - Nízkovýkonový režim „Low“ pro přesné vyhledávání v obtížných podmínkách - Klešťový režim „Clamp“ poskytuje zesílený indukční signál pomocí signálových kleští	•	•
Dva režimy frekvence pro optimální vyhledávání 6 kHz pro napájené okruhy 33 kHz pro okruhy odpojené od napájení	•	•
Nabíjecí baterie zesilovače signálu (BR-7000-T) - Baterie LI-ION se zvýšenou výdrží - Nabíjí se při připojení snímače AT-7000-TE do napájeného okruhu - Vylepšený signál pro vyhledávání přerušení a napájených okruhů - Zesílený signál v klešťovém režimu „Clamp“	(volitelné)	•
Signálové kleště (SC-7000-EUR) Kleště pro indukovaní signálu do vodičů bez přístupu k obnaženým vodičům	(volitelné)	•

Rychlé a snadné vyhledávání vodičů díky snímači Smart Sensor™

Vyhledávání vodičů ve zdech, stropích a podlahách

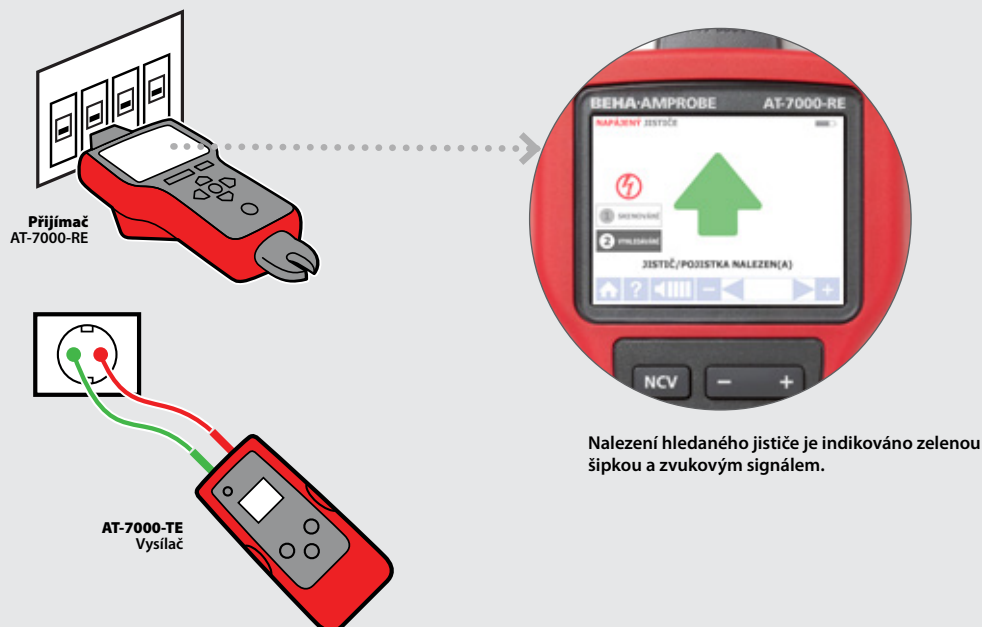
Vyhledávání vodičů může být oříšek. S přístrojem Beha-Amprobe AT-7000-EUR je vyhledávání napájených vodičů snazší a přesnější než kdykoli dříve. Patentované snímací pole Smart Sensor™ a pokročilý pomocný procesor poskytují okamžitou odezvu na umístění a směr vodiče na velkém barevném displeji TFT LCD. Směr a orientaci vodičů ve zdech, podlahách a stropích lze snadno určit s přesností až 5 cm, a to i na okruzích chráněných chrániči RCD.



Jasná a přesná identifikace jističů

Identifikace jističů a pojistek

V kombinaci s naším účinným vysílačem využívajícím optimální frekvence pro vyhledávání napájených vodičů i vodičů odpojených od napájení dokáže nová funkce Scan and Locate (Skenovat a najít) identifikovat správný jistič nebo pojistku s nejsilnějším zaznamenaným signálem. Tím se eliminují nejasnosti způsobované více falešnými pozitivními odečty běžnými u vyhledávacích přístrojů se staršími technologiemi.





Napájené vodiče nebo vodiče odpojené od napětí se vyhledávají po sejmutí krytu svorkovnice.



Signál indukovaný signálovými kleštěmi se používá, když není k dispozici obnažený vodič.



Hrotový snímač se používá pro vyhledávání vodičů v obtížně přístupných místech.



Bezkontaktní detekce napětí (NCV).



Detekujte vodiče v obtížně přístupných místech pomocí izolované tyče.

Vyhledávání vodičů uložených v kabelových vedeních

Napájené vodiče i vodiče odpojené od napájení uložené v kovových vedeních se vyhledávají po sejmutí krytu svorkovnice a pomocí hrotového snímače přijímače AT-7000-RE se identifikuje konkrétní vodič s přenášeným signálem generovaným vysílačem AT-7000-TE. Vodiče v nekovových kabelových vedeních se vyhledávají přímo, bez otevírání svorkovnice a použití snímače Smart Sensor™ přijímače AT-7000-RE.

Vyhledávání napájených vodičů bez přístupu k obnaženým vodičům

Signálové kleště SC-7000-EUR se používají s vysílačem AT-7000-TE k indukovaní signálu do napájených vodičů i vodičů odpojených od napájení, pokud není k dispozici přístup k obnaženým vodičům. Jednoduše uzavřete kleště kolem požadovaného vodiče. Tím se indukuje signál, který lze poté vyhledávat.

Hrotový snímač se používá pro vyhledávání vodičů v obtížně přístupných místech

Při použití s vysílačem AT-7000-TE slouží hrotový snímač k vyhledávání umístění napájených vodičů i vodičů odpojených od napájení ve stísněných a obtížně přístupných místech. Snadno a přesně vyhledává hledané napájené vodiče i vodiče odpojené od napájení ve svorkovnicích, rozích, zdech, podlahách a stropěch do hloubky až 6,1 metru.

Bezkontaktní detekce napětí (NCV)

Funkce NCV rozšiřuje funkčnost přijímače AT-7000-RE detekcí napájených vodičů od 90 do 600 V a 40 až 400 Hz bez použití vysílače AT-7000-TE. Nastavitelná citlivost se hodí pro řadu aplikací, od vyhledávání přítomnosti napětí (vyšší citlivost) po přesné určení napájeného vodiče ve svazku (nižší citlivost).

Připojení izolované tyče

Standardní izolovaná tyč lze připojit k přijímači AT-7000-RE pro snadné detekování vodiče na vysokých stropěch, zdech a podlahách. Izolovanou tyč lze zakoupit u prodejců měřicích přístrojů.*



Připojení izolované tyče

*Toto příslušenství není v současné době prostřednictvím společnosti Beha-Amprobe k dispozici.

Vyhledávač vedení AT-7000-EUR Advanced

Specifikace	Přijímač AT-7000-RE	Vysílač AT-7000-TE	Signálové kleště SC-7000-EUR
Barevný displej TFT LCD – velikost	8,89 cm	4,5 cm	–
Barevný displej TFT LCD – rozměry	7,01 x 5,26 cm	2,79 x 3,51 cm	–
Barevný displej TFT LCD – rozlišení	320 pix x 240 pix	128 pix x 160 pix	–
Barevný displej TFT LCD – typ	TFT LCD	RGB x TFT	–
Barevný displej TFT LCD	•	•	–
Podsvícení	•	•	–
mDDR	64 MB	64 MB	–
Paměť FLASH	128 MB	128 MB	–
Audio	95 dB	–	–
Rozsah provozní teploty	-17,77 °C až 49 °C	-17,77 °C až 49 °C	-17,77 °C až 49 °C
Teplota pro skladování	-40 až 65,5 °C	-40 až 65,5 °C	-40 až 65,5 °C
Provozní vlhkost	95% max. relativní vlhkost	95% max. relativní vlhkost	95% max. relativní vlhkost
Provozní nadmořská výška	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Bezpečnostní kategorie	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Ochrana před přechodnými jevy	–	6,00 kV (ráz 1,2/50 uS)	–
Stupeň znečištění	2	2	2
Odolnost proti pádu z výšky	1 m	1 m	1 m
Napájení	4 alkalické baterie AA	90-270 V AC/DC (st/ss), 40-400 Hz AT-7030: BR-7000-T; LI-ION, 7,2 V, 2,2 Ah AT-7020: 6 alkalických baterií AA AT-7030: Baterie BR-7000-T; 2 W AT-7020: 6 baterií AA; 2 W Síťové napětí AC (st) (stav nabíjení): 10 W Síťové napětí AC (st): 3 W	–
Spotřeba energie	4 baterie AA: 2 W	–	–
Nabíjecí napětí (BR-7000-T)	–	90–270 V	–
Doba nabíjení (BR-7000-T)	–	16 hod.	–
Doba zapnutí	30 s	20 s	–
Výdrž nenabíjecích baterií	9 hod.	9 hod.	–
Výdrž nabíjecích baterií (BR-7000-T)	10 hod.	10 hod.	–
Unikající proud (nenabíjecí)	1,1 až 2,6 uA	6 až 14 uA	–
Unikající proud (nabíjecí)	1,2 až 2,6 uA	1,2 až 4 uA	–
Kategorie IP	IP52	IP40	IP52
Vzorkovací frekvence	Signál 6,25 kHz: 62,5 kSPS 32,768 kHz: 256 kSPS NCV: 62,5 kSPS	Signál 6,25 kHz: 62,5 kSPS 32,768 kHz: 256 kSPS	–
Reakce signálu	Zvukový signál, zobrazení sloupcového grafu, číselné zobrazení	Číselné zobrazení	–
Doba odezvy	Režim Smart: 750 ms Hrotový snímač napájený: 300 ms Hrotový snímač nenapájený: 750 ms NCV: 500 ms, indikace baterie: 5 s	Měření napětí: 1,5 s Indikace baterie: 5 s	Okamžitá
Měření napětí	–	9–300 V DC (ss) do 400 Hz 9-109V AC/DC (+ - 10%) 110-300V AC/DC (+ - 5%), "OL" (>330V)	–
Bezkontaktní detekce napětí (NCV)	90–600 V AC (st) (+ - 5%)	–	–
Kontrolka LED	Zelené blikání: Detekce signálu	Červená: Napájeno VYPNUTO: Nenapájeno Oranžová: Přepětí	–
Provozní frekvence	Napájeno: 6,25 kHz Nenapájeno: 32,768 kHz	Měření napětí: 40–400 Hz Napájeno: 6,25 kHz Nenapájeno: 32,768 kHz	Napájeno: 6,25 kHz Nenapájeno: 32,768 kHz
Akustická indikace	1kHz piezo bzučák	–	–
Dosah detekce (otevřený prostor)	–	–	–
Režim Smart	Přesné vyhledávání: Poloměr cca 5 cm (+ - 2%) Indikace směru: Až 1,52 m (+ - 2%)	–	–
HROTOVÝ snímač: Napájeno	Přesné vyhledávání: Cca 5 cm (+ - 1%) Detekce: Až 6,71 m (+ - 1%)	–	–
HROTOVÝ snímač: Nenapájeno	Detekce: Až 4,27 m (+ - 5%)	–	–
NCV	Přesné vyhledávání: Poloměr cca 5 cm Detekce: Až 1,22 m (+ - 5%)	–	–
Výstupní proud (nízký) (napájeno)	–	53 mA RMS	–
Výstupní proud (vysoký) (napájeno)	–	92 mA RMS	–
Výstupní proud (nízký) při napájení BR-7000-T	–	53 mA RMS	–
Výstupní proud (vysoký) při napájení BR-7000-T	–	120 mA RMS	–
Výstupní napětí (nízké) (nenapájeno)	–	60 Vp-p	–
Výstupní napětí (vysoké) (nenapájeno)	–	120 Vp-p	–
Výstupní napětí (kleště) (nenapájeno)	–	180 Vp-p	1,5 Vp-p
Rozevření čelistí	–	–	5,08 cm
Pojistka	–	3,15 A, 600 V MAX, SLOW (POMALÁ) 5X20 MM	–
Rozměry	27,75 x 11,25 x 6,483 cm (10,92" x 4,43" x 2,55")	21,59 x 10,16 x 5,59 cm (8,5" x 4" x 2,2")	20,83 x 8,13 x 4,27 cm (8,2" x 3,2" x 1,68")
Hmotnost	0,544 kg (1,20 lb)	0,593 kg (1,30 lb)	0,294 kg (0,648 lb)


AT-7030-EUR

**Sada vyhledávače vedení
AT-7020-EUR Advanced**

**Sada vyhledávače vedení
AT-7030-EUR Advanced**

Sady vyhledávačů vedení AT-7000-EUR Advanced

	SADA AT-7020-EUR	SADA AT-7030-EUR	Popis
Přijímač AT-7000-RE	•	•	Jednotka přijímače se snímačem Smart Sensor, hrotovým snímačem a barevným displejem TFT LCD
Vysílač AT-7000-TE	•	•	Vysílač s dvěma přenosovými frekvencemi (6 kHz a 33 kHz) a třemi režimy napájení (High, Low, Clamp) (vysoký výkon, nízký výkon, kleště)
Měřicí kabely TL-7000-EUR	•	•	Červený měřicí kabel (1,9 m), zelený měřicí kabel (7,7 m), sada černých a červených krokosvorek, sada černé a červené měřicí sondy a zvláštní měřicí kabel
Pouzdro CC-7000-EUR	•	•	Uživatelský tvrdý kufřík Beha-Amprobe pro bezpečné přenášení vysílače, přijímače, signálových kleští, měřicích kabelů a příslušenství
Signálové kleště SC-7000-EUR	(volitelné)	•	Signálové kleště pro indukovaní signálu do vodičů bez přístupu k obnaženým vodičům
Držák HS-1	(volitelné)	•	Tříbodový magnetický závěs pro snímač AT-7000-TE, který slouží pro snadné zavěšení jednotky, k umístění na opasek nebo jako stojan
Baterie zesilovače BR-7000-T	(volitelné)	•	Nabíjecí baterie zesilovače signálu (LI-ION, 7,2 V, 2,2 Ah) poskytuje zvýšený výkon přenosu signálu v režimech High (vysokovýkonový) a Clamp (kleště)
Nabíječka BR-7000C	(volitelné)	(volitelné)	Externí nabíječka pro přístroj BR-7000-T
Měřicí kabel TL-7000-25M	(volitelné)	(volitelné)	Měřicí kabel 25 m
Specifikace sady			
Hmotnost sady	4,06 kg (8,95 lb)	4,67 kg (10,30 lb)	
Rozměry pouzdra	40,6 x 33 x 17,8 cm (16" x 13" x 7")	40,6 x 33 x 17,8 cm (16" x 13" x 7")	