



AT-6000-EUR-serie Geavanceerde kabelopspoorserie

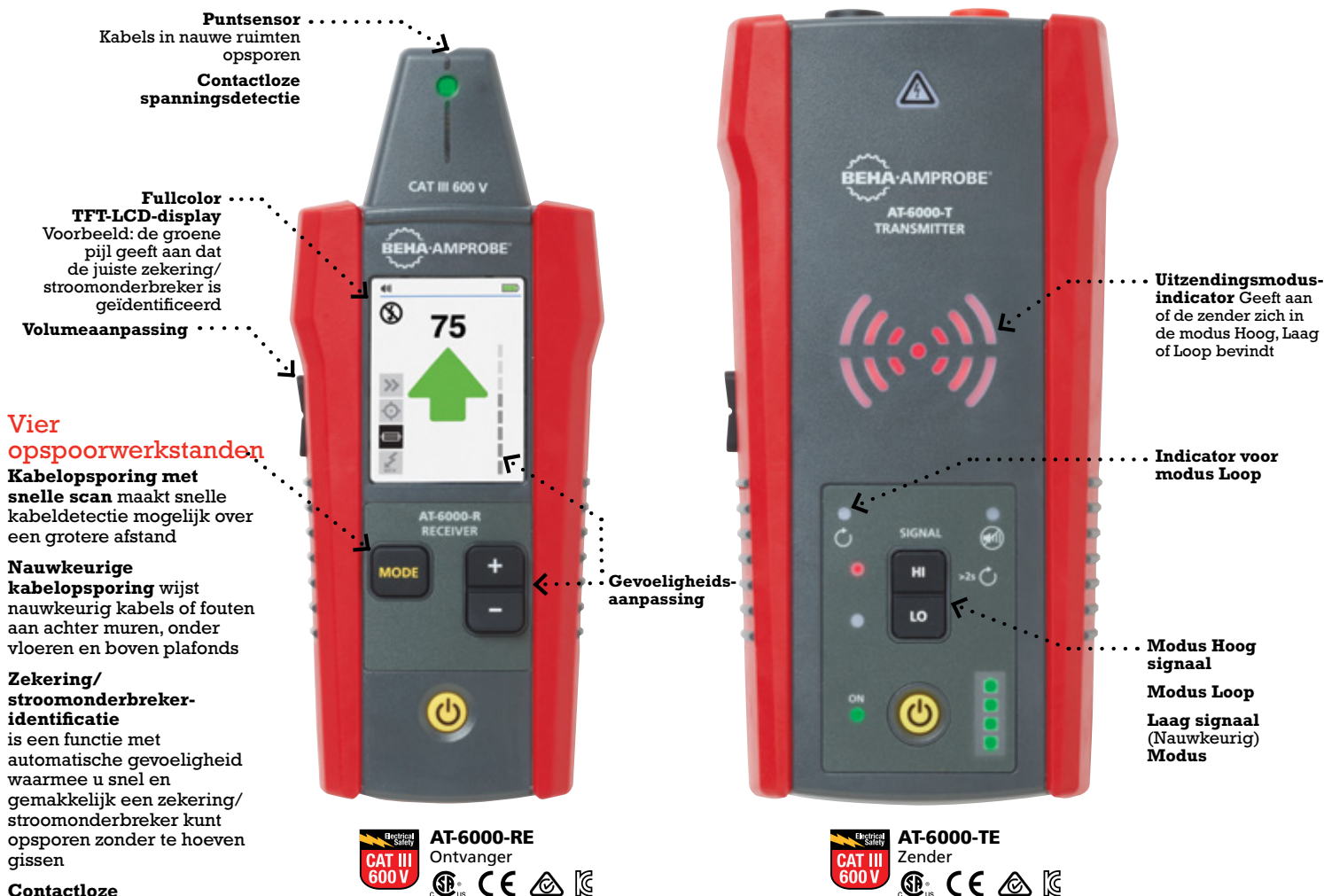
Spanningvoerende/spanningsloze kabels opsporen, stroomonderbrekers en zekeringen identificeren

De AT-6000-EUR-serie, die in twee verschillende sets verkrijgbaar is, combineert een ontvanger met een krachtige zender, waarmee spanningvoerende en spanningsloze kabels, zekeringen en stroomonderbrekers worden opgespoord. Ongeacht of u een nieuweling of een expert bent, de geavanceerde Beha-Amprobe-kabelopspoorset helpt u om de klus snel te klaren.

De AT-6000-RE-ontvanger detecteert het signaal in kabels volgens twee methoden: de methode Actief opsporen (met de zender) en de methode Passief opsporen (zonder de zender). In moeilijk te bereiken gebieden kunt u de puntsensor van de ontvanger gebruiken om kabels in hoeken, smalle ruimten en aansluitdozen op te sporen. De modus van de zekering/stroomonderbreker biedt een geavanceerde opspoorfunctie om de juiste zekering/stroomonderbreker snel en handig op te sporen en te identificeren.

De AT-6000-TE-zender werkt met spanningvoerende en spanningsloze circuits tot 600 V AC/DC in elektrische omgevingen van categorie I tot categorie III en werkt met de werkstanden Hoog signaal, Laag signaal en Loop. De functie Zekeringsidentificatie neemt alle verwarring weg over meerdere valse positieven, wat vaker voorkomt bij oudere opsporingstools, door één correcte zekering of stroomonderbreker te identificeren met het hoogste waargenomen signaal.

De CT-400-EUR-signaalklem (optioneel voor AT-6020-EUR, meegeleverd bij AT-6030-EUR) wordt gebruikt voor toepassingen die geen toegang hebben tot de ongeïsoleerde geleiders, door de AT-6000-TE-zender in te schakelen om een signaal op te wekken via de isolatie.



Puntsensor
Kabels in nauwe ruimten opsporen
Contactloze spanningsdetectie

Fullcolor TFT-LCD-display
Voorbeeld: de groene pijl geeft aan dat de juiste zekering/stroomonderbreker is geïdentificeerd
Volumeaanpassing

Vier opspoorwerkstanden

Kabelopsporing met snelle scan maakt snelle kabeldetectie mogelijk over een grotere afstand

Nauwkeurige kabelopsporing wijst nauwkeurig kabels of fouten aan achter muren, onder vloeren en boven plafonds

Zekering/stroomonderbreker-identificatie is een functie met automatische gevoeligheid waarmee u snel en gemakkelijk een zekering/stroomonderbreker kunt opsporen zonder te hoeven gissen

Contactloze spanningsdetectie gebruikt passieve opsporing zonder de zender om te controleren of een kabel spanning voert

Uitzendingsmodus-indicator Geeft aan of de zender zich in de modus Hoog, Laag of Loop bevindt

Indicator voor modus Loop

Gevoeligheidsaanpassing

Modus Hoog signaal
Modus Laag signaal (Nauwkeurig)
Modus Loop



Veiligheids-certificering
Alle Beha-Amprobe-instrumenten, inclusief de serie Beha-Amprobe AT-6000-EUR, worden in ons geavanceerde testlaboratorium uitgebreid getest op veiligheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en robuustheid. Daarnaast worden Beha-Amprobe-producten voor het meten van elektriciteit geregistreerd door een onafhankelijk veiligheidslaboratorium, UL of CSA. Dit systeem zorgt ervoor dat Amprobe-producten voldoen aan de veiligheidsvereisten of deze overtreffen, en vele jaren gebruikt kunnen worden in zware, professionele omgevingen.



Spanningvoerende en spanningsloze kabels opsporen



Eén juiste zekering identificeren

Hoofdtoepassingen

- Spanningvoerende en spanningsloze kabels opsporen
- Stroomonderbrekers en zekeringen identificeren
- Contactloze spanningsmodus en passieve opsporing

Speciale toepassingen

- Met RCD beveiligde circuitkabelopsporing
- Breuken, doorvoeren en kortsluitingen zoeken
- Kabels in metaalgeleiding opsporen
- Niet-metalen pijpen en geleidingen opsporen
- Afgeschermd kabels opsporen
- Ondergrondse kabels opsporen

- Kabel met lage spanning en gegevenskabels opsporen
- Kabelbundels sorteren
- Circuits met meetkabelverbinding toewijzen
- Zekeringen/stroomonderbrekingen in systeem met dimmers opsporen
- CT-400-EUR-signaalklem (AT-6030-EUR-set) voor verbetering van de nauwkeurigheid en prestaties als er geen toegang tot naakte geleiders is



Kenmerken

	AT-6000-RE-ontvanger	AT-6000-TE-zender	CT-400-EUR-signaalklem
Meetcategorie	CAT III 600 V		CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Bedrijfsspanning	0 tot 600 V AC/DC		0 tot 1000 V AC
Bedrijfsfrequentie	Bekrachtigd: 6,25 kHz Onbekrachtigd: 32,768 kHz		Kabels opsporen: 32,768 kHz
Detectie van spanning	Zie NCV-detectie	> 30 V AC/DC	–
Signaalindicaties	Numeriek, staafdiagram en hoorbare pieptoon	LED's en hoorbare pieptoon	–
Reactietijd	Puntsensor (spanningvoerend/ spanningsloos): 500 ms NCV: 500 ms Bewaking van batterijspanning: 5 sec	Bewaking van netspanning: 1 sec Bewaking van batterijspanning: 5 sec	Onmiddellijk
Huidige uitvoer van signaal (normaal)	–	Spanningvoerend circuit: HI-modus 60 mA RMS LO-modus 30 mA RMS Spanningsloos circuit: HI-modus 130 mA RMS LO-modus 40 mA RMS Modus Loop 160 mA RMS	–
Signaalspanningsuitvoer (nominaal)	–	Spanningsloos circuit: LAAG: 29 V RMS, 120 Vp-p HOOG: 33V RMS, 140 Vp-p Met CT-400-EUR: loopmodel: 31 V RMS, 120 Vp-p	Spanningsloos circuit: 2,4 V RMS, 24 Vp-p
Bereikdetectie (openlucht)	Puntsensor (spanningvoerend): Max. afstand via lucht: tot 6,1 m (20 ft) Nauwkeurigheid: ca. 5 cm (1,97 inch) Puntsensor (spanningsloos): Max. afstand via lucht: tot 4,5 m (14,7 ft) Nauwkeurigheid: ca. 5 cm (1,97 inch) NCV-detectie (40 tot 400 Hz): Max. gevoeligheid 90 V tot 2 m (6,56 ft) Min. gevoeligheid 600 V tot 1 cm (0,39 inch)	–	–



Specificaties

	AT-6000-RE-ontvanger	AT-6000-TE-zender	CT-400-EUR-signaalklem
Displaygrootte	LCD 6,35 cm (2,5 inch)	LED's	–
Afmetingen (B x H)	36,72 x 48,96 mm (1,45 x 1,93 inch)	–	–
Displayresolutie	240 x 320 pixels (RGB)	–	–
Displaytype	TFT-LCD (262 K)	LED's	–
Displaykleur	True, 16-bits/kleur	LED's bedrijfsmodus: rood LED's batterijstatus: groen, geel, rood	–
Opstarttijd	< 3 sec	< 2 sec	–
Achtergrondverlichting	•	–	–
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F)		0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F)
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	45%: -20 °C tot <10 °C (-4 °F tot <50 °F) 95%: 10 °C tot <30 °C (50 °F tot <86 °F) 75%: 30 °C tot <40 °C (86 °F tot <104 °F) 45%: 40 °C tot 50 °C (104 °F tot 122 °F)		95%: 10 °C tot <30 °C (50 °F tot <86 °F) 75%: 30 °C tot <40 °C (86 °F tot <104 °F) 45%: 40 °C tot <50 °C (104 °F tot <122 °F)
Opslagtemperatuur en luchtvochtigheid	-20 °C tot 70 °C (-4 °F tot 158 °F), <95% RH		0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F)
Hoogte tijdens bedrijf	0 tot 2000 m (0 tot 6561 ft)		
Bescherming tegen transiënten	–	6,00 kV (1,2/50 µS piek)	–
Vervuilinggraad	2		
Beschermingsgraad	IP 52	IP 40	
Valtest	1 m (3,28 ft)		
Voeding	4 x AA (alkaline of oplaadbaar NiMH)	8 x AA (alkaline of oplaadbaar NiMH)	–
Stroomverbruik (normaal)	110 mA	Hi/Lo-modus: 70 mA Modus Loop met klem: 90 mA verbruik zonder signaaloverdracht: 10 mA	–
Autonomie batterij (normaal)	Ca. 16 h	Hi/Lo-modus: ca. 25 h Modus Loop: ca. 18 h	–
Batterij bijna leeg	•	•	–
Zekering	–	1,6 A, 700 V, snelwerkend, Ø 6x32mm	–
Maximale diameter geleider	–	–	1,26 inch (32 mm)
Afmetingen (L x B x H)	Ca. 183 x 75 x 43 mm (7,2 x 2,95 x 1,69 inch)	Ca. 183 x 93 x 50 mm (7,2 x 3,66 x 1,97 inch)	Ca. 150 x 70 x 30 mm (5,9 x 2,75 x 1,18 inch)
Gewicht	Ca. 0,57 kg (1,25 lb)	Ca. 2,8 kg (6,18 lb)	Ca. 0,114 kg (0,25 lb)
Certificeringen			

OPMERKING: Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de specificaties van de ADPTR-SCT en TL-6000.

Meegeleverd bij kabelspoorsets

	AT-6020-EUR	AT-6030-EUR
AT-6000-RE-ontvanger	•	•
AT-6000-TE-zender	•	•
TL-7000-EUR-meetskabel en Accessoireset	•	•
ADPTR-SCT-EUR Aansluiting-testadapter	•	•
CT-400-EUR-signaalklem	(Optioneel)	•
CC-6000-draagkoffer	•	•
Gebruikershandleiding	•	•
12 - 1,5 V AA-batterijen (IEC R6)	•	–
12 - Oplaadbare batterijen	–	•
3 - Batterijopladers	–	•

(lader en batterijen kunnen niet afzonderlijk worden besteld)

AT-6020-EUR



AT-6030-EUR

