



# Serie AT-6000-EUR

## Serie di localizzatori di cavi avanzati

### Individuazione di cavi alimentati/scollegati, identificazione di interruttori e fusibili

La serie AT-6000-EUR, disponibile di due diversi kit, unisce un ricevitore ed un potente trasmettitore per individuare cavi, interruttori di sezionamento e fusibili, sotto tensione o scollegati. Che tu sia un principiante o un esperto, il localizzatore di cavi avanzato Beha-Amprobe ti aiuterà a svolgere il lavoro più rapidamente.

Il ricevitore AT-6000-RE rileva il segnale nei cavi tramite due metodi: tracciamento attivo (con il trasmettitore) e tracciamento passivo (senza trasmettitore). In zone di difficile accessibilità, il sensore del puntale del ricevitore può essere utilizzato per tracciare cavi negli spigoli, in spazi ristretti e in scatole di derivazione. La modalità interruttore/fusibile offre una funzione avanzata di tracciamento per individuare e identificare il fusibile/interruttore corretto in modo pratico e rapido.

Il trasmettitore AT-6000-TE funziona su circuiti alimentati e scollegati fino a 600 V AC/DC, in impianti elettrici dalla Categoria I alla Categoria III e prevede le modalità operative a segnali alti, bassi e loop. La funzione di identificazione interruttori elimina la confusione dovuta ai falsi positivi, comune negli strumenti con tecnologia più vecchia, identificando l'interruttore o fusibile corretto con il segnale registrato più alto.

La pinza segnali CT-400-EUR (opzionale per AT-6020-EUR, in dotazione con AT-6030-EUR) viene utilizzata per applicazioni nelle quali non è possibile accedere ai conduttori nudi, portando il trasmettitore AT-6000-TE a indurre un segnale nel cavo attraverso l'isolamento.



#### Quattro modalità di tracciamento

**Tracciamento cavi a scansione rapida** permette la rapida individuazione dei cavi ad una maggiore distanza

**Tracciamento cavi di precisione** individua con precisione cavi o guasti dietro pareti, pavimenti o soffitti

**Identificazione interruttori/fusibili**  
È una funzionalità di sensibilità automatica che permette l'individuazione rapida e semplice di interruttori/fusibili

**Rilevamento della tensione senza contatto** utilizza il tracciamento passivo senza trasmettitore per verificare se un cavo è sotto tensione



**AT-6000-RE**  
Ricevitore  
CAT III 600 V

**AT-6000-TE**  
Trasmettitore  
CAT III 600 V

**Certificazioni di sicurezza**  
Tutti gli strumenti Beha-Amprobe, tra cui il modello Beha-Amprobe AT-6000-EUR sono rigorosamente testati nei nostri laboratori all'avanguardia per garantire sicurezza, precisione, affidabilità e robustezza. Inoltre, i prodotti Beha-Amprobe per la misurazione dell'elettricità sono certificati da un laboratorio esterno per la sicurezza, UL o CSA. Questo sistema assicura che i prodotti Amprobe soddisfino o superino le normative di sicurezza, mantenendo la loro operatività negli ambienti professionali impegnativi per molti anni.



Localizzazione cavi alimentati e non alimentati



Identificazione del singolo interruttore

### Applicazioni principali

- Localizzazione cavi alimentati e non alimentati
- Individuazione degli interruttori e dei fusibili
- Modalità tensione senza contatto e tracciamento passivo

### Applicazioni speciali

- Tracciamento cavi in circuiti protetti da RCD
- Individuazione di interruzioni, aperture e corti
- Tracciamento cavi in condotti metallici
- Tracciamento in tubi e condotti non metallici
- Tracciamento di cavi schermati
- Tracciamento di cavi interrati

- Tracciamento di cavi a bassa tensione e cavi di trasmissione dati
- Ordinamento cavi avvolti
- Mappatura di circuiti utilizzando connessioni con puntali
- Tracciamento interruttori/fusibili in sistemi con regolatori di luminosità
- Pinza per segnali CT-400-EUR (kit AT-6030-EUR) per migliorare la precisione e le prestazioni quando non è possibile accedere ai conduttori nudi



### Caratteristiche

	Ricevitore AT-6000-RE	Trasmittitore AT-6000-TE	Pinza per segnali CT-400-EUR
<b>Categoria di misura</b>	CAT III 600 V		CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
<b>Tensione di esercizio</b>	Da 0 a 600 V AC/DC		0 – 1000 V AC
<b>Frequenza di funzionamento</b>	Alimentato: 6,25 kHz Non alimentato: 32,768 kHz		Individuazione dei fili: 32,768 kHz
<b>Rilevazione tensioni</b>	Vedi rilevazione NCV	> 30 V AC/DC	–
<b>Indicazioni di segnale</b>	Numerico, display grafico a barre e segnale acustico	LED e segnale acustico	–
<b>Tempo di risposta</b>	Sensore a punta (alimentato/non alimentato): 500 ms NCV: 500 ms Monitoraggio tensione batteria: 5 sec	Monitoraggio della tensione di rete: 1 sec Monitoraggio tensione batteria: 5 sec	Istantanea
<b>Uscita in corrente del segnale (valore tipico)</b>	–	<b>Circuito alimentato:</b> Modalità HI: 60 mA RMS Modalità LO: 30 mA RMS <b>Circuito non alimentato:</b> Modalità HI: 130 mA RMS Modalità LO: 40 mA RMS Modalità Loop: 160 mA RMS	–
<b>Uscita tensione segnale (valore nominale)</b>	–	<b>Circuito non alimentato:</b> BASSO: 29 V RMS, 120 Vp-p ALTO: 33V RMS, 140 Vp-p <b>Con CT-400-EUR:</b> Modello loop: 31 V RMS, 120 Vp-p	<b>Circuito non alimentato:</b> 2,4 V RMS, 24 Vp-p
<b>Range di rilevamento (aria aperta)</b>	<b>Sensore a punta (alimentato):</b> Distanza massima in aria: fino a 6,1 m Individuazione: circa 5 cm <b>Sensore a punta (non alimentato):</b> Distanza massima in aria: fino a 4,5 m Individuazione: circa 5 cm <b>Rilevazione NCV (da 40 a 400 Hz):</b> Sensibilità max: 90 V fino a 2 m Sensibilità min.: 600 V fino a 1 cm	–	–



## Dati tecnici

	Ricevitore AT-6000-RE	Trasmittitore AT-6000-TE	Pinza per segnali CT-400-EUR
Dimensioni del display	LCD 6,35 cm	LED	–
Dimensioni display (L x A)	36,72 x 48,96 mm	–	–
Risoluzione del display	240 x 320 pixel (RGB)	–	–
Tipo di display	TFT-LCD (262 K)	LED	–
Colore display	True, 16 bit/colore	Modalità di funzionamento LED: rosso LED stato batteria: verde, giallo, rosso	–
Tempo di avvio	< 3 sec	< 2 sec	–
Retroilluminazione	•	–	–
Temperatura operativa	Da -20 °C a 50 °C		Da 0 °C a 50 °C
Umidità di esercizio	45%: Da -20 °C a < 10 °C 95%: Da 10 °C a < 30 °C 75%: Da 30 °C a < 40 °C 45%: Da 40 °C a 50 °C		95%: Da 10 °C a < 30 °C 75%: Da 30 °C a < 40 °C 45%: Da 40 °C a < 50 °C
Temperatura e umidità di stoccaggio	Da -20 °C a 70 °C, ≤ 95% RH		da 0 °C a 50 °C. (Da 32 °F a 122 °F)
Altezza operativa	Da 0 a 2000 m		
Protezione dai transitori	–	6,00 kV (1,2/50µS picco)	–
Grado di inquinamento	2		
Classe IP	IP 52	IP 40	
Prova di caduta	1 m		
Alimentazione	4 x batterie AA (alcaline o ricaricabili NiMH)	8 x batterie AA (alcaline o ricaricabili NiMH)	–
Consumo di energia (valore tipico)	110mA	Modalità Hi/Lo: 70 mA Modalità Loop con pinza: 90 mA Consumo senza trasmissione segnale: 10 mA	–
Durata della batteria (valore tipico)	Circa 16 h	Modalità Hi/Lo: Circa 25 h Modalità Loop: circa 18 h	–
Indicazione di bassa carica della pila	•	•	–
440 mA	–	1,6 A, 700 V, azione rapida, Ø 6x32mm	–
Massimo diametro del conduttore	–	–	32 mm (1,26 in)
Dimensioni (Lu x La x Al)	Circa 183 x 75 x 43 mm	Circa 183 x 93 x 50 mm	Circa 150 x 70 x 30 mm
Peso	Circa 0,57 kg	Circa 2,8 kg	Circa 0,114 kg
Certificazioni			

NOTA: Fare riferimento al manuale utente per le specifiche dei modelli ADPTR-SCT e TL-6000.

## Compresi nei kit di tracciamento cavi

	AT-6020-EUR	AT-6030-EUR
Ricevitore AT-6000-RE	•	•
Trasmittitore AT-6000-TE	•	•
Puntale TL-7000-EUR e Kit di accessori	•	•
ADPTR-SCT-EUR Adattatori per verifica prese	•	•
Pinza per segnali CT-400-EUR	(Opzionale)	•
CC -6000 Custodia rigida per il trasporto	•	•
Manuale d'uso	•	•
12 - Batterie 1,5 V AA (IEC R6)	•	–
12 - batterie ricaricabili	–	•
3 - Caricabatterie	–	•

(Caricabatterie e batterie non disponibili, da ordinare separatamente)

### AT-6020-EUR



### AT-6030-EUR

