

## Kit localizzatore di cavi avanzato **AT-6010-EUR**

# Semplifica la localizzazione dei cavi

Grazie al localizzatore di cavi avanzato **AT-6010-EUR**, localizzare cavi alimentati, non alimentati, interruttori e fusibili non è mai stato così semplice e sicuro. Quando il trasmettitore è connesso al circuito, il ricevitore rileva il segnale dei cavi nei muri, nei soffitti e sotto i pavimenti. Il trasmettitore funziona su circuiti alimentati e non alimentati fino a 600 V AC/DC in impianti elettrici dalla categoria I fino alla categoria III; in questo modo è possibile lavorare direttamente su circuiti alimentati senza dover togliere la corrente alle apparecchiature. Il trasmettitore possiede anche una funzionalità ad alto segnale per la localizzazione generica, una loop specifica per l'individuazione dei cortocircuiti, e due frequenze ottimali che si attivano automaticamente in base alla tensione rilevata.

### Caratteristiche

- **Ricevitore dotato di un grande schermo LCD**, con indicatore a due cifre, un grafico a barre per rilevare il segnale e un indicatore sonoro per localizzare il cavo
- **Semplice comando con un solo pulsante**
- **Compatibile con la pinza di segnale CT-400-EUR** che induce un segnale di localizzazione del cavo per le applicazioni nelle quali non è possibile accedere a conduttori scoperti

### Applicazioni principali

- Localizzazione di cavi alimentati e non alimentati
- Individuazione di interruttori e di fusibili

### Applicazioni speciali

- Connessione a circuiti RCD protetti
- Individuazione di cavi interrotti e aperti
- Individuazione di cortocircuiti
- 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
- Identificazione cavi avvolti
- Analisi del circuito con i puntali
- Tracciamento interruttori in sistemi con regolazione di luminosità
- Pinza di segnale: per circuiti chiusi
- Pinza di segnale: per l'analisi dei circuiti



### Certificazioni di sicurezza

Tutti gli strumenti Beha-Amprobe, tra cui il modello Beha-Amprobe AT-6010-RE, sono rigorosamente testati nei nostri laboratori tecnologicamente 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 Beha-Amprobe soddisfino o superino le normative di sicurezza, mantenendo la loro operatività in ambienti professionali per molti anni.

## Caratteristiche e specifiche



Lapinza di segnale CT-400-EU è un accessorio opzionale, non incluso nel kit del modello AT-6010-EUR

Caratteristiche	Ricevitore AT-6010-RE	Trasmittitore AT-6010-TE	Pinza di segnale CT-400-EUR
Categoria di misura	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Tensione di esercizio	Da 0 a 600 V AC/DC	Da 0 a 600 V AC/DC	Da 0 a 1000 V AC
Frequenza di funzionamento	Alimentato: 6,25 kHz; Non alimentato: 32,768 kHz	Alimentato: 6,25 kHz; Non alimentato: 32,768 kHz	Individuazione dei cavi: 32,768 kHz Misure di corrente alternata Da 45 Hz a 400 Hz
Rilevazione tensioni pericolose	–	> 30 V AC/DC	–
Indicazioni di segnale	Numerico, display grafico a barre e segnale acustico	LED	–
Tempo di risposta	Sensore a punta (alimentato/non alimentato): 500 ms Monitoraggio tensione batteria: 5 sec	Monitoraggio della tensione di rete: 1 sec Monitoraggio tensione batteria: 5 sec	Istantanea
Corrente del segnale in uscita (valore tipico)	–	<b>Circuito alimentato:</b> Funzionalità HI: 60 mA RMS <b>Circuito non alimentato:</b> Funzionalità HI: 130 mA RMS Funzionalità Loop: 160 mA RMS	Misura di corrente 1 mA AC con multimetro
Tensione del segnale in uscita (valore nominale)	–	<b>Circuito non alimentato:</b> ALTO: 33V RMS, 140 Vp-p <b>Con CT-400:</b> funzionalità loop: 31 V RMS, 120 Vp-p	Circuito non alimentato: 2,4 V RMS, 24 Vp-p
Range di rilevamento (all'aperto)	<b>Sensore a punta (alimentato):</b> Distanza massima all'aperto: 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	–	–

Dati tecnici	Ricevitore AT-6010-RE	Trasmittitore AT-6010-TE	Pinza di segnale CT-400-EUR
Dimensioni del display	LCD 2.5 pollici	–	–
Dimensioni del display (L x A)	36,72 x 48,96 mm	–	–
Tipo di display	Display a cristalli liquidi a segmenti	LED	–
Colore display	Bianco e nero	Modalità di funzionamento LED: rosso, LED dello stato batteria: 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	Da -20 °C a <10 °C (45%: -20 °C a <10 °C), 10 °C a <30 °C (95%: da 10 °C a 30 °C) Da 30 °C a <40 °C (75%: da 30 °C a <40 °C), Da 40 °C a <50 °C (45%: da 40 °C a 50 °C)		Da 10 °C a <30 °C (95%: da 10 °C a 30 °C) Da 30 °C a <40 °C (75%: da 30 °C a 40 °C) Da 40 °C a <50 °C (45%: da 40 °C a 50 °C)
Temperatura di stoccaggio e umidità	Da -20 °C a 70 °C, ≤ 95% RH		Da -20 °C a 70 °C, ≤ 95% RH
Altezza operativa	Da 0 a 2000 m		Da 0 a 2000 m
Protezione dai transitori	–	6,00 kV (1,2/50µs picco)	–
Grado di inquinamento	2	2	2
Classe IP	IP 52	IP 40	IP 40
Prova di caduta	1 m	1 m	1 m
Alimentazione	4 batterie alcaline AA	8 batterie alcaline AA	–
Consumo di energia (valore tipico)	70 mA	Funzionalità HI: 70 mA Funzionalità Loop con pinza: 90 mA Consumo senza trasmissione segnale: 10 mA	–
Durata della batteria	Circa 25 h	Funzionalità HI: Circa 25 h Funzionalità Loop: circa 18 h	–
Indicazione di bassa carica della pila	•	•	–
Fusibile	–	1,6 A, 700 V, azione rapida, Ø 6x32mm	–
Massimo diametro del conduttore	–	–	32 mm
Dimensioni (L x A x P)	Circa 183 x 75 x 43 mm	Circa 183 x 93 x 50 mm	Circa 150 x 70 x 30 mm (150 x 69 x 30)
Peso	Circa 0,27 kg	Circa 0,57 kg	Circa 0,114 kg
Certificazioni	CE, CE, CE, CE	CE, CE, CE, CE	CE, CE, CE, CE

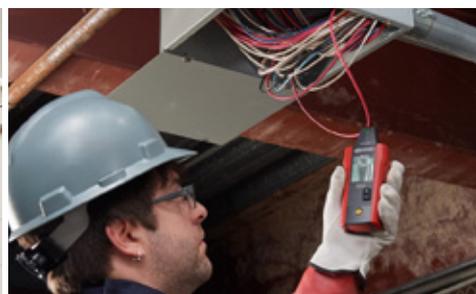
NOTA: consultare il manuale utente per le specifiche degli accessori



Localizzazione di cavi alimentati e non alimentati



Identificazione del singolo interruttore



Localizzazione di un cavo specifico

Localizzatore di cavi avanzato  
serie AT-6000-EUR  
**Tabella comparativa**



	AT-6010-EUR	AT-6020-EUR	AT-6030-EUR
Categoria di misura	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Localizzazione di cavi alimentati e non alimentati	•	•	•
Localizza interruttori e fusibili alimentati e non alimentati	•	•	•
La funzionalità "identifica interruttori" del ricevitore, identifica istantaneamente l'interruttore corretto	–	•	•
Individua cortocircuiti e cavi aperti	•	•	•
La funzionalità "loop" del trasmettitore identifica circuiti chiusi e non alimentati	•	•	•
Rilevamento di tensione senza contatto	–	•	•
Due frequenze per la tracciatura ottimale in circuiti alimentati (6 kHz) e non alimentati (33 kHz)	•	•	•
Tensione di funzionamento del trasmettitore	Da 0 a 600 V AC/DC	Da 0 a 600 V AC/DC	Da 0 a 600 V AC/DC
Display del ricevitore	LCD in bianco e nero da 2.5 pollici	LCD a colori da 2.5 pollici	LCD a colori da 2.5 pollici
Batterie ricaricabili	–	–	•
Attacco della pinza per indurre il segnale	(accessorio opzionale)	(accessorio opzionale)	•



La pinza di segnale CT-400 EUR è un accessorio opzionale, quindi non è incluso nel kit del modello AT-6010-EUR.

**Incluso nel kit del localizzatore di cavi modello AT-6010-EUR**

	AT-6010-EUR
Ricevitore AT-6010-RE	1
Trasmettitore AT-6010-TE	1
Puntali e Kit accessori*	1
Custodia morbida per il trasporto CC-6010-EUR	1
Manuale d'uso	1
Batteria 1,5 V AA (1ec Lr6)	12

\*Puntali e kit accessori includono:

- 1 x 1 m puntale (rosso)
- 1 x 7 m puntale (rosso)
- 2 sonde (rossa, nera)
- 1 x morsetto (nero)

Kit sostituzione puntali e accessori:

- TL-7000-EUR

Accessori opzionali	Descrizione
ADPTR-SCT-xx	Adattatore presa
HS-1	Gancio magnetico
TL-7000-25M	Puntali
AT-400-EUR	Pinza segnali