

## Universal Locator UL 30



Il ricevitore universale UL 30 viene utilizzato insieme ad un microfono da suolo (BM 30) e ad un generatore a impulsi di tensione (SSG, STG) per la localizzazione precisa dei guasti nei cavi. Grazie alla bobina integrata nel microfono da suolo BM 30 per la misurazione del tempo di propagazione, l'apparecchio determina la differenza di tempo tra il segnale magnetico e il segnale acustico. Lo strumento UL 30 visualizza la distanza al punto di guasto e indica la posizione operatore rispetto al punto di guasto stesso. Ciò offre particolari vantaggi soprattutto in caso di guasti difficili da localizzare acusticamente.

In abbinamento ad un generatore di audiofrequenze (TG) e alla sonda di rivelazione (SP 30) è possibile eseguire anche una mappatura dei cavi e una valutazione della profondità dei cavi posati sotto terra.

La combinazione con due sonde di misura smontabili consente una facile localizzazione dei guasti sulle guaine dei cavi con il metodo della tensione di passo.

### Caratteristiche di UL 30:

- Altoparlante integrato
- Design resistente a prova d'acqua
- Ampio display illuminato
- Peso ridotto

### Caratteristiche di BM 30:

- Schermo speciale contro i rumori ambientali
- Soppressione totale dei rumori di fondo mediante filtri (ad es. rumori del traffico e del vento)
- Superficie di contatto piatta per un rilevamento ottimale del segnale
- Alta sensibilità del rilevamento magnetico del segnale

### Metodi di misura:

- Localizzazione acustica dei guasti con misura integrata del tempo di propagazione (con indicazione digitale della distanza del punto di guasto)
- Filtri acustici collegabili per la soppressione dei rumori di fondo
- Metodo di misura della tensione di passo
- Mappatura dei cavi
- Metodo del passo di cordatura
- Misurazione della profondità
- Localizzazione del punto di guasto sulle guaine

**Dati tecnici:**

<b>Localizzazione acustica</b>	
Filtro in frequenza per l'utilizzo con microfono da suolo	200, 300, 500, 800, 1.000 Hz
Intervallo di misura del tempo di propagazione	0 – 96 ms
Sensibilità	< 1 µV
Peso BM 30	2,5 kg
<b>Tracciamento</b>	
Filtro in frequenza per l'utilizzo con sonda di rivelazione	2 kHz, 10 kHz (altre frequenze a richiesta)
Ricezione passiva	50 / 60 Hz
Sensibilità	< 10 nA
<b>Guaine dei cavi – Localizzazione dei guasti</b>	
Tensione di ingresso max.	50 V
Reiezione di interferenza	> 20 dB con 50 Hz
Sensibilità	1,5 mV
<b>Generalità</b>	
Filtro	Digitale
Amplificazione	> 120 dB, regolabile
Uscita per cuffie	Presca jack a 3 poli; 6,3 mm
Temperatura d'esercizio	-20°C....+55°C
Alimentazione di tensione	4 pile da 1,5 V (IEC LR 6)
Durata in servizio	circa 40 ore
Peso	550 g

**Kit di fornitura: UL 30 (414+003)**

- Universal Locator UL 30 senza accessori
- Batteria alcalino-manganese; 1,5 V; IEC LR 6 (4 pz.)
- Tracolla per il trasporto UL 30
- Astuccio UL 30
- Cuffie KH 30
- Istruzioni d'uso

**Opzioni:**

- Microfono da suolo BM 30
- Microfono da suolo con valigetta di trasporto
- Sonda di rivelazione SP 30
- Sonda di rivelazione SP 30 con borsa per tela olona
- Bobina di selezione per 2.000 Hz; AS 2 / 30
- Bobina di selezione per 10.000 Hz; AS 10 / 30
- Cuffie a sistema chiuso (per la soppressione dei rumori ambientali) KH 8S
- Set di accessori per la localizzazione dei guasti sulle guaine UL 30

