

Fiche de données

Universal Locator UL 30



En association avec un microphone de sol (BM 30) et un générateur d'onde de choc (SSG, STG), le récepteur UL 30 sert à relocaliser précisément les défauts de câble. La bobine montée dans le BM 30 pour la mesure du temps de fonctionnement permet à l'appareil de déterminer la différence temporelle entre le signal magnétique et le signal acoustique. Cet appareil présente notamment des avantages en cas de défauts difficiles à localiser sur le plan acoustique.

En combinaison avec un générateur à fréquences audibles (TG) et la perche de détection (SP 30), l'UL 30 s'utilise pour repérer le tracé et évaluer la profondeur de câbles électriques souterrains.

La localisation simple des défauts de gaine de câble peut se faire suivant la méthode de la tension de pas en association avec deux sondes de mesure amovibles pour le transport.

Caractéristiques UL 30 :

- Haut-parleur intégré
- Conception étanche à l'eau
- Grand écran éclairé
- Faible poids

Caractéristiques du BM 30 :

- Boîtier spécialement développé pour supprimer les bruits extérieurs
- Bruits parasites complètement supprimés par des filtres (par exemple les bruits du vent et de la circulation)
- Surface de contact plane pour un enregistrement optimum des signaux
- Grande sensibilité de l'enregistrement magnétique des signaux

Méthodes de mesure :

- Localisation acoustique des défauts avec mesure du temps de propagation intégrée (la distance par rapport au défaut est affichée)
- Filtre acoustique activable pour supprimer des bruits parasites
- Mesure du puits
- Tracé des câbles
- Méthode du "pas de torsion"
- Mesure de la profondeur
- Détection de défaut de gaine

Données techniques :

Relocalisation acoustique des défauts	
Fréquences de filtrage pour le microphone de sol	200, 300, 500, 800, 1000 Hz
Plage de mesure de la mesure du temps de fonctionnement	0 – 96ms
Sensibilité	< 1 μ V
Poids du BM 30	2,5 kg
Tracé	
Fréquences de filtrage pour la perche de détection	2kHz, 10kHz, autres fréquences possibles
Réception passive	50 / 60 Hz
Sensibilité	< 10 nA
Localisation des défauts de gaine de câble	
Tension d'entrée max.	50 V
Suppression du bruit	> 20 dB à 50 Hz
Sensibilité	1,5 mV
Informations générales	
Filtre	numérique
Amplification	> 120 dB, réglable
Sortie écouteur	douille de jack à 3 pôles ; 6,3 mm
Température de service	-20°C....+55°C
Alimentation en courant	4 x 1,5V cells (IEC LR 6)
Durée de fonctionnement	env. 40h
Poids	550g

Quantité livrée : UL 30 (414+003)

- Universal Locator UL 30 sans accessoire
- Cellule mignonne alcaline au manganèse ; 1,5 V ; IEC LR 6 (4 pièces)
- Courroie UL 30
- Housse de l'appareil UL 30
- Casque d'écoute KH 30
- Manuel d'utilisation

Options :

- Microphone de sol BM 30
- Microphone de sol avec mallette de transport
- Perche de détection SP 30
- Perche de détection SP 30 avec sac en toile
- Bobine d'identification pour 2000 HZ ; AS 2 / 30
- Bobine d'identification pour 10.000 HZ ; AS 10 / 30
- Casque d'écoute à système fermé (atténuation du bruit ambiant) KH 8S
- Accessoire avec set de localisation de défaut de gaine UL 30

