

L1070, L1071, L1072

Traceur



- **Fréquences multiples**
- **Fréquences Générateur/Récepteur (815Hz, 8kHz, 82 kHz, RF, Passif 50 Hz)**
- **Sélection automatique de la meilleure fréquence**
- **Support de sonde**
- **Détection par un Max ou un Min**
- **Méthode passive 50Hz et RF**
- **Mesure du courant**
- **Réglage de la puissance de sortie**
- **Mesure automatique de la profondeur**
- **Localisation de défauts en option (VERSION L1072)**

DESCRIPTION

Inégalés dans les possibilités, Les L1070 et les L1071 portatifs permettent de localiser le cheminement des câbles et les canalisations enterrées dans diverses situations.

Capable de localiser sur des courtes ou grandes longueurs, en méthode passive ou active, en utilisant un raccordement galvanique ou inductif, ces traceurs fournissent des résultats rapides et précis avec une interface facile à utiliser.

Le L1070 utilise des piles pour alimenter le générateur, alors que le L1071 exige des batteries rechargeables.

Le fonctionnement du récepteur aux fréquences multiples optimise ses performances pour les besoins spécifiques de l'utilisateur. L'utilisation d'une basse fréquence de 815Hz fournit une plus longue étendue de traçage et réduit les erreurs sur les câbles adjacents, idéals pour les services d'énergie de maintenance. L'utilisation d'une fréquence élevée de 82 kHz permettra de localiser les mauvaises boîtes de jonction téléphoniques, de localiser les joints souterrains, en appliquant la méthode inductive soit avec la pince flexible fournie en option soit avec l'antenne du générateur directement au sol. Une fonctionnalité de conception particulière sur les deux versions de traceur permet à l'utilisateur de sélectionner et de comparer simultanément les mesures du récepteur sur deux fréquences, sans avoir à modifier la fréquence sur le générateur. La localisation passive 50/60Hz permettra de tracer des câbles énergie sous tension avec un courant de charge sans pour cela utiliser le générateur.

Le traceur permet également une localisation des canalisations non métalliques en utilisant une sonde.

En choisissant ce dispositif, l'utilisateur peut choisir une sonde comportant la même fréquence que celles du récepteur.

APPLICATIONS

La flexibilité doit rester la force principale pour les localisations difficiles. La combinaison d'une puissance élevée à basse fréquence élimine presque entièrement les phénomènes de couplage avec les objets adjacents.

Les services de distribution électrique enterrée, les canalisations d'eau enterrées, les paires téléphoniques écrantés, fortement capacitif, les conduites de gaz à protection cathodique et les systèmes CATV peuvent bénéficier des performances et de la flexibilité des L1070 et L1071.

L'affichage du courant du conducteur sur le récepteur permet à l'utilisateur de mesurer la quantité de courant circulant sur le conducteur visé avec une correction pour des changements de profondeur.

Pour tracer la direction où le signal du générateur est divisé ou lorsqu'il se boucle dans un défaut d'isolement à la terre, appuyez sur le bouton COURANT.

Cette fonction est pratique sur des systèmes à protection cathodique avec des défauts à la terre.

Un cadre fourni avec la version L1072 permet de localiser des défauts à la terre sur les réseaux non-écrantés ou sur les défauts d'écrans des câbles téléphoniques à partir de la méthode à gradient de tension.

AVANTAGES

- Générateur et Récepteur à fréquences multiples permettant une meilleure précision.
- Mesure automatique de la profondeur jusqu'à 4.6m.
- Localisation d'un câble ou d'une canalisation sur un Min ou un Max.
- Mesure du courant.

CARACTERISTIQUES

Générateur

Fréquence de fonctionnement

82 kHz, 8 kHz, 815 Hz, et ensemble simultanément (815 Hz et 82 kHz)

Indicateurs

Mesure de la résistance de charge CA, indicateur de batterie faible, alarme de batterie faible modulée sur le signal de sortie toutes les 20 secondes.

Adaptation Charge

Automatique de 5Ω à 2000Ω

Puissance de sortie

815 Hz et 8 kHz
Normal 0.6 W
Haute 2.6 W
82 kHz
Normal 0.2 W
Haute 1.0 W
Ensemble (815 Hz/ 82 kHz)
Normal 0.12 W + 0.06 W
Haute 1.33 W + 0.67 W

Température de fonctionnement

-20° C à +55° C

Dimensions

15.2 H x 12.7 P x 40.6 L cm

Type de piles (utilisées sur le 1070)

Huit (x8) piles type D Alkaline

Rechargeables (utilisées sur le 1071)

12V, 7AH sans maintenance, plomb-acide incluant un chargeur séparé.

En option, une unité d'alimentation à partir d'un allume-cigare de véhicule.

Durée de vie des piles et batteries

Piles :

En continu: 8 à 15 heures selon les réglages de la fréquence et de la puissance et de la charge

Intermittent: 40 à 60 heures selon les réglages de la fréquence et de la puissance et de la charge

En continu: 10 à 20 heures selon les réglages de la fréquence et de la puissance et de la charge

Intermittent: 50 à 70 heures selon les réglages de la fréquence et de la puissance et de la charge

Récepteur

Fréquence de fonctionnement

82 kHz, 8 kHz, 815 Hz, 50/60 Hz passif

Mode Antenne

Bobine vertical pour détection d'un champ nul

Bobine horizontal pour détection d'un champ maximum

Indication Audio

Réponse variable sur toutes les fréquences

Mesure du courant

Indication du courant relatif simultanément entre deux câbles sélectionnés pour le contrôle du câble visé dans un environnement de multi-conducteurs

Température de fonctionnement et de stockage

20° C à 55° C

Type de piles

Six piles type C 1,5 V alkaline

Durée de vie des piles et batteries

En continu: 40 heures

Intermittent: 82 heures

Extinction automatique après 10 mn de non-utilisation

Amplitude du signal

Bargraphe LCD analogique et numérique de 0 à 999

Contrôle du gain

Bouton Augmenter/Diminuer pour un centrage automatique et un contrôle manuel

Manuel

Par triangulation du niveau de la bulle pour la vérification de la lecture automatique dans un environnement congestionné.

Gamme dynamique

126 Db

Mesure de la profondeur

Automatique: Bouton poussoir pour une lecture sur 3 digits jusqu'à 4.6 m

Dimensions

23.8 L x 9.3 P x 76.9 H cm

Poids

1.36 kg

REFERENCES

Produits (Qté)	Réf.	Produits (Qté)	Réf.
Traceur L1070	651070	Accessoires optionnels	
Traceur L1071	651071	Pince flexible (Inductif)	651076
Traceur L1072 avec cadre pour localisation à la terre	651072	Chargeur CC (automobile) à utiliser avec le L1071	651078
Accessoires inclus		Bobine d'identification de câble	BOB 815
L1070: Récepteur, Générateur, cordons rouge/noir, piles, piquets de terre, manuel d'emploi et sacoche légère		Pince rigide d'émission 3" 82kHz	100-00243-00
L1071: Récepteur, Générateur, cordons rouge/noir, piles, piquets de terre, manuel d'emploi et sacoche légère		Pince rigide d'émission 3" 82kHz & 8kHz	100-00244-00
		Pince rigide d'émission 4" 82kHz	100-00242-00