

## L1072, L1073 et L1073-10

### Traceurs de câble



- Instruments légers et robustes
- Modes de localisation
- Plusieurs fréquences
- Mesure de la profondeur et du courant
- Émetteurs de plusieurs puissances
- Émetteur 10W (option)
- Sondes
- Batterie rechargeable ou pile alcaline

#### DESCRIPTION

Les traceurs L1072, L1073 et L1073-10 de Megger vous permettent de localiser les conduites et câbles enterrés avec précision et rapidement. Vous pouvez choisir un émetteur alimenté par piles ou batterie rechargeable.

Ces traceurs sont extrêmement souples d'utilisation puisque leur récepteur est compatible avec des circuits de courte ou longue distance et peut être utilisé en mode actif ou passif, leur émetteur peut être utilisé en mode inductif ou galvanique. Ils vous proposent une interface utilisateur particulièrement conviviale ce qui contribue à la rapidité et à l'efficacité de leur utilisation.

Le choix entre plusieurs fréquences d'émission vous garantit une performance optimisée à chaque configuration et chaque cas que vous pouvez rencontrer. Les fréquences inférieures (815Hz) sont en général utilisées sur les liaisons de plus grande longueur car elles permettent de limiter les confusions possibles avec d'autres liaisons ayant un tracé parallèle. Les fréquences supérieures (82kHz) vous permettent de passer outre les jonctions téléphoniques de mauvaise qualité, de localiser les stations enterrées et vous permet également d'effectuer une localisation inductive via la pince souple optionnelle ou simplement par émission galvanique. Ces traceurs vous donnent la possibilité de sélectionner et comparer les informations reçues sur deux fréquences simultanément, sans nécessité de retourner à l'émetteur.

L'excellent mode passif 50/60Hz vous permet de localiser précisément vos câbles d'énergie sans utiliser l'émetteur.

La famille des traceurs L107X vous donne également la possibilité d'utiliser des SONDES pour la détection et la localisation des canalisations non métalliques. Vous pouvez ainsi choisir la sonde appropriée avec sa fréquence.

#### APPLICATIONS

Vous pouvez choisir le traceur adéquat parmi les traceurs de la famille de traceurs L107X et ainsi sélectionner le traceur idéal pour chacune de vos applications.

L'alliance d'une forte puissance et d'une faible fréquence vous permet d'éviter les faux couplages avec les objets adjacents et permet au signal émis de traverser plusieurs mises à la terre. Les traceurs de la famille L107X sont compatibles avec les liaisons électriques mises à la terre en plusieurs points, les tuyaux métalliques mis à la terre en continu, les lignes téléphoniques écranées mises à la terre en plusieurs points, fortement capacitives, les canalisations de gaz isolées et surveillées par un système de protection cathodique ou encore et les réseaux CATV.

L'affichage de la valeur du courant vous donne une indication du courant qui circule dans le conducteur tracé ainsi que les corrections en fonction des variations de sa profondeur. Il suffit de presser le bouton COURANT pour identifier le point de division du signal ou le point où il part vers la terre en cas de défaut d'isolement. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour localiser les défauts d'isolement sur les réseaux équipés d'un système de protection cathodique.

La sonde de retour via la terre optionnelle vous permet de détecter les défauts à la terre sur les réseaux sans écran ou encore les défauts d'écran sur les réseaux téléphoniques par la méthode du gradient de tension.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Choix entre plusieurs fréquences : traçage précis quelle que soit la longueur de la liaison
- Mesure de profondeur par simple pression de bouton (4,6m) : identification rapide de la profondeur de la canalisation avant de creuser
- Traçage passif 50/60 Hz des câbles d'énergie : pratique
- Plusieurs modes de localisation : résultats rapides et précis
- Forte puissance aux faibles fréquences : résout le problème difficile de localisation sur les réseaux mis à la terre en plusieurs points.

### SPECIFICATIONS

#### Emetteur

**Fréquence d'utilisation** : 82 kHz, 33 kHz, 8 kHz, 815 Hz ; simultanément : 815 Hz / 82 Hz

**Adaptation d'impédance** : Automatique de 5 Ω à 20000 Ω

**Puissance de sortie** : 6 réglages

Fréquence	L1072/1073		L1073-10	
	Bas	Haut	Bas	Haut
815 Hz	0.2 W	5 W	0.6 W	8 W
8 kHz	0.2 W	5 W	0.6 W	10 W
33 kHz	0.2 W	5 W	0.6 W	10 W
82 kHz	0.2 W	5 W	0.2 W	1 W
815 Hz & 82 kHz	0.6 W	0.6 7W	0.6 W	0.67 W

**Affichage** : mesure de résistance de charge CA, indication batterie faible avec alarme modulée

#### Alimentation

*Autonomies (\*) : en fonction de la charge, de la fréquence et du réglage de puissance*

#### L1072

Type : piles standards 1,5 V «D»  
Autonomie : Continu : 8 à 15hr (\*)  
Intermittent : 40 à 60hr (\*)

#### L1073

Type : Batterie Pb-acide rechargeable 12V 7Ah  
Autonomie : Continu : > 30hr (\*)  
Intermittent : 50 à 70hr (\*)  
Chargeur : 90/264 V ca 47-63 Hz ca  
Chargeur allume cigare : optionnel

#### L1073-10

Type : Batterie Pb-acide rechargeable 2 x 12V 5Ah  
Autonomie : Continu : > 30hr (\*)  
Intermittent : 50 à 70hr (\*)  
Chargeur : 90/264V ca 47-63Hz ca  
Chargeur allume cigare : optionnel

#### Température Ambiante en fonctionnement

-20°C à +55°C

#### Dimensions

15 x 16 x 41 cm

#### Poids

L1072 : 3,6 kg avec piles alcalines

L1073 & L1073-10 : 5,7 kg avec batteries rechargeables

#### Récepteur

**Fréquence d'utilisation** : 815Hz, 33kHz, 8kHz, 82kHz (ACTIF)  
50/60Hz (PASSIF)

#### Mode Antenne

Bobine verticale sensible au zéro

Bobine horizontale sensible au pic

**Indication Sonore** : bip variable sur toutes les fréquences

#### Mesure de Courant

Affichage simultanée de la valeur relative du courant sur deux conducteurs sélectionnés pour vérification du câble tracé dans une nappe

#### Températures en Stockage et en Utilisation

-20°C à +55°C

**Type de Piles** : six piles alcalines 1,5V type

#### Autonomie des Piles

Mode Continu : 40 heures

Mode Intermittent: 82 heures

Extinction automatique après 10 minutes de non-utilisation

#### Force du Signal

Baregraph sur écran à cristaux liquides. Affichage de la valeur absolue de la force du signal sous forme numérique de 0 à 999

**Réglage du Gain Control** : bouton Haut/Bas pour centrage automatique et contrôle manuel

#### Manuel

Triangulation avec niveau à bulles pour vérification de la mesure automatique effectuée dans des environnements congestionnés (la précision est fonction des conditions du site, de la forme des conducteurs non concentriques, du nombre de conducteurs proches et de courants de retour par le sol).

**Gamme Dynamique** : 126dB

#### Mesure de Profondeur

Automatique : par bouton poussoir

affichage 3 digits jusqu'à 4,6m

#### Dimensions

23,8 x 9,3 x 76,9 cm

**Poids** : 1,36kg

### REFERENCES

Item (Qté)	Réf.
Traceur (émetteur alimenté par piles)	L1072
Traceur (émetteur alimenté par batterie rechargeable)	L1073
Traceur (émetteur 10 W, alimenté par batterie rechargeable)	L1073-10
<b>Accessoires inclus</b>	
L1072 : récepteur, émetteur, cordons rouge/noir, piles, piquet de terre, manuel utilisateur et sacoche de transport	
L1073 / L1073-10 : récepteur, émetteur alimenté par batterie rechargeable, cordons rouge / noir, batterie rechargeable, piquet de terre, chargeur secteur, manuel utilisateur et sacoche de transport	
<b>Accessoires optionnels</b>	
Cadre de détection (localisation de défauts de terre)	651075
Pince d'émission souple (couplage inductif)	651076
Chargeur allume-cigare	651078
Coupleur 4" (couplage inductif)	651079

#### FRANCE

Z.A. du Buisson de la Coudre  
23 rue Eugène Henaff  
78190 Trappes  
T 33 (0) 1 30 16 08 90  
F 33 (0) 1 34 61 23 77  
contact@megger.fr

#### AUTRES SITES

Douvres ROYAUME-UNI, Dallas ETATS-UNIS, Täby SUEDE, Ontario CANADA, Norristown ETATS-UNIS, Johannesburg AFRIQUE du SUD, Sydney AUSTRALIE, Royaume du BAHRAIN, Mumbai INDE, Conjure THAILANDE, ...

#### CERTIFICATION ISO

Certifié ISO 9001:2008 Cert. n° Q 09250  
Certifié ISO 14001:2004 Cert. n° EMS 61597

#### L1072\_1073\_DS\_fr\_V01

www.megger.com/fr  
Megger est une marque déposée