

TDR1000/3

Echomètre de poing



- Simplicité d'utilisation
- Réglage AUTO : toujours prêt
- Impulsion hyper courte : défauts proches
- Fonction HOLD : comparaison des traces
- Etanchéité IP54
- Compatible avec tout câble multi paires

DESCRIPTION

Le TDR1000/3 est un échomètre portable, hyper compact pour localiser les défauts sur les câbles métalliques. Il dispose d'une résolution minimale de 10cm et d'une portée de 5km en fonction du type de câble et de la vitesse de propagation sélectionnée.

Il s'adapte à tout type de câble grâce à l'impédance sélectionnable (25, 50, 75, et 100Ω) et au réglage de la vitesse de propagation de 0,2 à 0,99.

Grâce à son bouton de navigation à 4 directions, le TDR1000 est extrêmement intuitif.

FONCTIONNALITES

La fonction AUTO garantit la sélection des paramètres les plus efficaces en fonction de la gamme choisie, facilitant ainsi l'analyse rapide de la trace échométrique. Les deux curseurs sont très pratiques et vous permettent de mesurer la distance entre deux points.

La fonction HOLD vous permet d'effectuer des comparaisons de traces entre paires et/ou câbles. Son excellente résolution, alliée au retro éclairage sur fond blanc et aux teintes grisées de l'échelle augmentent la clarté de l'échogramme, vous facilitant l'identification des évènements sur la trace.

- Ecran à cristaux liquides (256 x 128) graphique monochrome rétro éclairé
- Contraste ajustable
- Résolution jusqu'à 0,1 m
- Applicable aux circuits Télécoms TNV-3, ou aux câbles d'énergie CAT IV 150 V
- Filtre de blocage non requis
- Etanchéité IP54
- Impédance de sortie ajustée automatiquement (25, 50, 75 et 100Ω)
- Largeur d'impulsion de 2ns pour les défauts aux extrémités
- Sélection AUTO du gain, et de la largeur d'impulsion sur chaque gamme
- Affichage de la distance en mètres
- Alimentation par cinq piles AA (LR6)

Caractéristiques

Sauf stipulation contraire, les caractéristiques sont valides pour une température ambiante de 20°C.

Généralités

Gammes	10 m, 25 m, 100 m, 250 m, 1000 m, 2500 m, 5000 m
Précision	±1% gamme ± pixel à 0,67 [Note- la précision de mesure correspond à la position du curseur uniquement et est conditionnée par le choix de la vitesse de propagation.]
Mise à jour de la trace	3 par secondes
Résolution	1% de la gamme
Protection de l'entrée	Cet instrument est conforme à la CEI61010-1 pour raccordement à un réseau sous tension jusqu'à 150V CAT IV lorsqu'il est utilisé avec les cordons optionnels protégés par fusibles.
Impulsion de sortie	5V crête-crête sur circuit ouvert. Largeur d'impulsion déterminée par la gamme et le type de câble
Gain	Réglage sur chaque gamme parmi trois valeurs (en mode manuel)
Vitesse de propagation	Ajustable de 0,2 à 0,99 par pas de 0,01
TX null	Automatique
Extinction	Automatique après 5 minutes d'inactivité du clavier
Rétro-éclairage	Actif 1 minute sans activité sur le clavier
Piles	Cinq piles LR6 (AA)
Autonomie	Jusqu'à 14 heures (typique)
Indice de Protection	Instrument conçu pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur, étanchéité IP54

Dimensions du boîtier	230 mm x 115 mm x 48 mm
Poids de l'instrument	0,6 kg
Matériau du boîtier	ABS
Connecteurs	2 bornes de sécurité 4 mm
Cordons (TDR1000/3)	Long. 1,5m avec connecteurs 2 x 4 mm gainés et mini pinces crocodiles
Afficheur	LCD graphique 256 x 128 pixels

Environnement

Température en fonctionnement	-15°C à 50 °C
Température de stockage	-20°C à 70°C

Sécurité : Lorsqu'il est utilisé avec les cordons protégés par fusibles, l'instrument est conforme à la CEI61010-1 pour raccordement sur des réseaux sous tension avec moins de 300V entre les bornes et jusqu'à 150V CAT IV à la terre.

CEM : Conforme aux spécifications sur la Compatibilité Electromagnétique (industrie légère) EN 61326-1, avec performance minimale de type 'B' pour tous les tests d'immunité.

REFERENCES

Produit (Qté)	Réf.
Echomètre	TDR1000/3
Accessoires inclus	
Malette rigide	5410-420
Jeu de cordons avec pinces miniatures	6231-652
Manuel utilisateur sur CD	2002-178
Protection en caoutchouc	6231-802
Accessoires optionnels	
Jeu de cordons protégés par fusibles	1002-015
Pochette de transport	2001-322
Adaptateur BNC	25965-154
Pinces et sondes rouges et noires Utilisation avec les cordons à fusibles pour échomètres Megger	1002-491

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
23 rue Eugène Henaff,
ZA du Buisson de la Couldre,
78190 Trappes, France
T. 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

TDR10003_DS_fr_V08

www.megger.com
ISO 9001
"Megger" est une marque déposée

Services d'EURO-INDEX

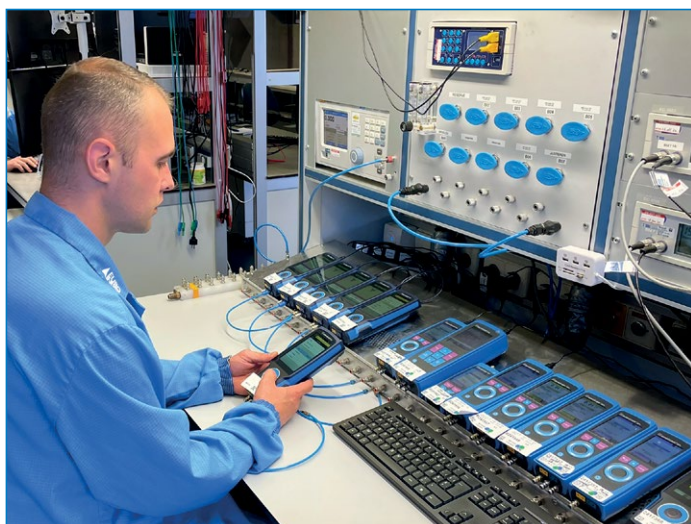
EURO-INDEX est le fabricant de la gamme LIGNE BLEUE et l'importateur/distributeur de diverses marques A d'instruments de test et de mesure. Nous proposons également un large éventail de services visant à optimiser l'utilisation de ces instruments dans le cadre de vos activités. Cela comprend la maintenance, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais aussi le partage de connaissances via l'EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour la plupart des marques de sa gamme. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire d'étalonnage

Notre laboratoire de service et d'étalonnage est accrédité BELAC conformément à la norme EN-ISO/IEC 17025. L'accréditation s'applique aux grandeurs et aux plages de mesure mentionnées dans l'annexe certifiée portant le numéro de certificat [760-CAL](#).



MQS®

MQS® est une formule d'étalonnage pour vos instruments de test et de mesure, comprenant un entretien et un étalonnage périodiques à un coût fixe et avantageux. Vos certificats d'étalonnage sont disponibles au format numérique via Mon MQS (portail web et application gratuits) et en scannant le code QR sur l'autocollant d'étalonnage de l'instrument.

Location d'instruments de mesure

Il existe plusieurs situations dans lesquelles la location est pratique :

- Vous avez temporairement besoin d'appareils supplémentaires.
- Votre propre instrument de mesure est en cours d'entretien et/ou d'étalonnage.
- Vous devez effectuer une mesure occasionnelle.

EURO-INDEX Academy

- Formations, sessions d'informations et workshops
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminars



Laboratoire d'étalonnage

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 26001



BELGIQUE

Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44

sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000

verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

