

## 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. Sa petite taille n'enlève rien à ses performances : résolution de 10cm et 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, le TDR1000 est extrêmement simple d'utilisation.

#### FONCTIONNALITES

La fonction AUTO garantit que les paramètres les plus efficaces seront sélectionnés 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, allée au retro éclairage sur fond blanc et aux teintes grisées de l'échelle augmentent la clarté de l'échogramme, vous facilitant l'identification des événements 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 adaptée automatiquement (25, 50, 75 et 100)
- 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)

#### DISTRAME SA

### Caractéristiques

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

#### Généralités

<b>Gammes</b>	10 m, 25 m, 100 m, 250 m, 1000 m, 2500 m, 5000 m
<b>Précision</b>	±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.]
<b>Résolution</b>	1% de la gamme
<b>Protection de l'entrée</b>	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.
<b>Impulsion de sortie</b>	5V crête-crête sur circuit ouvert. Largeur d'impulsion déterminée par la gamme et le type de câble
<b>Gain:</b>	Réglage sur chaque gamme parmi trois valeurs (en mode manuel)
<b>Vitesse de propagation</b>	Ajustable de 0,2 à 0,99 par pas de 0,01
<b>Dimensions du boîtier</b>	230 mm x 115 mm
<b>TX null</b>	Automatique
<b>Extinction</b>	Automatique après 5 minutes d'inactivité du clavier
<b>Rétro-éclairage</b>	actif 1 minute sans activité sur le clavier
<b>Piles</b>	cinq piles LR6 (AA)
<b>Autonomie</b>	jusqu'à 14 heures (typique)
<b>Mécanique</b>	instrument conçu pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur, étanchéité IP54

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

#### Environnement

<b>Température en fonctionnement</b>	15°C à 50 °C
<b>Température de stockage</b>	-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 (petite industrie) EN 61326-1, avec performance minimale type 'B' pour tous les tests d'immunité.

#### REFERENCES

Produit (Qté)	Réf.
Echomètre	TDR1000/3
<b>Accessoires inclus</b>	
Malette rigide	5410-420
Jeu de cordons avec pinces miniatures	6231-652
Manuel utilisateur sur CD	2002-178
<b>Accessoires optionnels</b>	
Jeu de cordons protégés par fusibles	1002-015