

## TDR1000/3P

### 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 TDR1000/3P est un échomètre portable, hyper compact pour localiser les défauts sur les câbles métalliques. Il dispose d'une résolution minimale de 0,1 m 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, allié 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

<b>Gammes</b>	10 m, 25 m, 100 m, 250 m, 1000 m, 2500 m, 5000 m	<b>Dimensions du boîtier</b>	230 mm x 115 mm x 48 mm
<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>Poids de l'instrument</b>	0,6 kg
<b>Mise à jour de la trace</b>	3 par secondes	<b>Matériau du boîtier</b>	ABS
<b>Résolution</b>	1% de la gamme	<b>Connecteurs</b>	2 bornes de sécurité 4 mm
<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>Cordons (TDR1000/3P)</b>	Long. 0,5m avec fusible 500 mA FF HBC 1kV 50 A
<b>Impulsion de sortie</b>	5V crête-crête sur circuit ouvert. Largeur d'impulsion déterminée par la gamme et le type de câble	<b>Afficheur</b>	LCD graphique 256 x 128 pixels
<b>Gain</b>	Réglage sur chaque gamme parmi trois valeurs (en mode manuel)	<b>Environnement</b>	
<b>Vitesse de propagation</b>	Ajustable de 0,2 à 0,99 par pas de 0,01	<b>Température en fonctionnement</b>	-15°C à 50°C
<b>TX null</b>	Automatique	<b>Température de stockage</b>	-20°C à 70°C
<b>Extinction</b>	Automatique après 5 minutes d'inactivité du clavier	<b>Sécurité</b>	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.
<b>Rétro-éclairage</b>	Actif 1 minute sans activité sur le clavier	<b>CEM</b>	Conforme aux spécifications sur la Compatibilité Electromagnétique (industrie légère) EN 61326-1, avec une performance minimale de type 'B' pour tous les tests d'immunité.
<b>Piles</b>	Cinq piles LR6 (AA)		
<b>Autonomie</b>	Jusqu'à 14 heures (typique)		
<b>Indice de Protection</b>	Instrument conçu pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur, étanchéité IP54		

### REFERENCES

Produit (Qté)	Réf.
Echomètre	TDR1000-3P
<b>Accessoires inclus</b>	
Malette rigide	5410-420
Jeu de cordons protégés par fusible	1002-015
Manuel utilisateur sur CD	2002-178
<b>Accessoires optionnels</b>	
Jeu de cordons avec pinces miniatures	6231-652
Pinces et sondes rouges et noires Utilisation avec les cordons à fusibles pour échomètres Megger	1002-491

