

TDR500/3

Echomètre de poing



- Portée 5 km
- Simplicité d'utilisation
- Réglage AUTO : toujours prêt
- Détection des défauts aux extrémités, grâce à l'impulsion ultra-courte
- Fonction HOLD
- Étanchéité IP54
- Compatible avec toute paire téléphonique

DESCRIPTION

Le TDR500/3 est un échomètre de poing compact pour la localisation de défauts sur les paires téléphoniques. Sa résolution atteint 10 cm et portée de 5 km en fonction du facteur de vélocité sélectionné en fonction du type de câble.

Il s'adapte à tout type de câble grâce à l'impédance sélectionnable parmi quatre valeurs prédéfinies (25, 50, 75, et 100 Ω) et le facteur de vélocité réglable entre 0,2 à 0,99.

L'utilisation du TDR500/3 est réellement intuitive, grâce à la sélection d'options et au bouton de navigation à 4 directions.

FONCTIONNALITES

L'option AUTO garantit que l'instrument choisira lui-même les paramètres optimisés en fonction de la gamme requise, facilitant ainsi l'interprétation de la trace échométrique. Le curseur positionné par l'utilisateur permet de mesurer instantanément la distance au défaut.

Le fonctionnalité HOLD permet de figer l'échogramme à l'écran. L'alliance d'une haute résolution, du rétro éclairage blanc et des tons grisés de l'échelle donne une lisibilité exceptionnelle à la trace, facilitant l'identifications des événements sur celle-ci.

- Afficheur à cristaux liquides monochrome rétro éclairé (256 x 128)
- Contraste ajustable
- Résolution jusqu'à 0,1m
- Compatible avec circuits Télécoms TNV-3 et circuits de puissance 150V CAT IV
- Raccordement sur câble sous tension sans filtre
- Étanchéité IP54
- Impulsion de 2ns pour les défauts aux extrémités
- réglage AUTO du gain et de la largeur d'impulsion sur chaque gamme
- Affichage direct de la distance en mètres
- Alimentation par piles LR6 standards

Caractéristiques

Sauf stipulation contraire, les spécifications 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 dépend de l'adéquation du facteur de vitesse utilisé.]
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
Dimensions du boîtier	230 mm x 115 mm
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)
Mécanique	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 4 mm de sécurité
Cordons (TDR500/3)	Long. 2m 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 (petite industrie) EN 61326-1, avec performance minimale type 'B' pour tous les tests d'immunité.

REFERENCES

Produit (Qté)	Réf.
Echomètre	TDR500/3
Accessoires inclus	
Malette rigide	5410-420
Jeu de cordons avec pinces miniatures	6231-652
Manuel utilisateur sur CD	2002-178
Accessoires optionnels	
Jeu de cordons protégés par fusibles	1002-015

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

TDR500_3_DS_fr_V01

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