

Teleflex SX

Echomètre portable biphasé pour les systèmes de localisation de défauts



- **Technologie ARMslide avec 15 mesures de choc**
- **ProRange pour la représentation optimale quelle que soit la longueur du câble**
- **Compatible avec les techniques de prélocalisation existantes**
- **Positionnement automatique de l'extrémité du câble et de la position du défaut**
- **Compatible avec tous les systèmes de localisation de défauts**

DESCRIPTION

Issu de la technologie des échomètres VX embarqués, le nouveau Teleflex SX offre les mêmes caractéristiques dans un format plus léger et portable. Le Teleflex SX est commandé via le nouvel écran tactile et la fonction éprouvée du bouton rotatif. L'interface est présentée sur un écran de 10" net et clair.

Le Teleflex SX est spécialement conçu pour des procédures rapides de localisation de défauts sur les câbles d'énergie. La commande easyGO est réduite aux étapes les plus importantes et se déroule de manière quasi-automatique.

Le nouvel équipement comportant des paramètres nettement améliorés, tels que la fréquence d'échantillonnage, la largeur d'impulsion et l'amplitude d'impulsion, garantit une localisation sur des câbles de grande longueur avec une très grande résolution.

L'écran tactile permet des opérations plus simples et plus rapides, notamment lors de la saisie d'informations de données et pour les commentaires à éditer dans le rapport des mesures.

La technologie « ΔU Trigger» garantira toujours le déclenchement de la mesure ARM ou ICE.

La fonction ARMslide offre 15 traces de choc et permet la sélection de la meilleure trace, ce qui est très utile, dans les cas d'un défaut qui se ré-isoie.

La fonction ProRange permet une adaptation du gain selon la longueur du câble et affiche également les événements très éloignés avec la même amplitude que les événements proches.

Grâce à l'interface CAN, le Teleflex SX commande de façon intuitive le système de localisation de défaut SPG 40, facilement et de façon intuitive.

L'appareil basé sur un système d'exploitation Linux garantit une très grande fiabilité.

CARACTERISTIQUES*

Teleflex SX

Portée	20 m à 160 km à V/2 = 80 m/μs
Largeur d'impulsion	20 ns à 10 μs
Amplitude d'impulsion	10 à 50 V
Résolution	0,1 m pour V/2 80 m/μs 1,0 cm pour V/2 < 40 m/μs
Fréquence d'échantillonnage	Jusqu'à 400 MHz
Gain	- 37 à + 37 dB
Compensation d'amortissement	0 à +22 dB pour ProRange (réglable de 0 à 100 %)
Réglage de la vitesse V/2	10 à 149,9 m/μs, ft/μs ou nvp
Dynamique	> 80 dB
Impédance de sortie	50 Ω
Adaptation	10 à 500 Ω, réglable
Déclencheur ARM	Ajustement automatique grâce à ΔU Trigger ou par trigger ajustable
ARMslide	15 mesures par impulsion ARM
Zone morte	Aucune
Rigidité diélectrique	< 400 V, uniquement avec filtre de séparation
Affichage	TFT couleur 10,4" XGA 1024 x 768, écran tactile capacitif, 600 cd/m ² , rétroéclairage CCFL 2 Go mSATA pour programme et données
Mémoire	
Ports de sortie	Ethernet, USB, BNC, CAN (LON en option)
Indice de protection	IP65 fermé, IP 54 ouvert
Alimentation	110 à 240 V, 50/60 Hz, 30 VA 10 V à 17 V CC 3,8 A
Dimensions (L x H x P)	362 x 195 x 306 mm
Poids	10 kg
Température de service	-10°C à + 50°C
Température de stockage	-20°C à +60°C

OPTIONS

- Filtre de séparation TF3-1 (Pour utilisation sur câbles alimentés jusqu'à 600V, CAT IV)
- Repérage de décharge partielle

Le Teleflex SX est disponible sous forme d'appareil portable fonctionnant sur batterie ou bien monté en rack 19" pour les systèmes embarqués.

*Megger se réserve le droit de modifier les caractéristiques.

APERCU DE TOUS LES AVANTAGES

- Grand écran couleur 10,4" lisible au soleil
- Commande très facile grâce à son écran tactile et à son bouton rotatif
- Clavier intégré à l'écran permettant de saisir des commentaires
- Permet toutes les procédures de prélocalisation existantes
- Affichage entièrement automatique de la fin de câble et de la position du défaut
- Batterie intégrée
- Hautes performances
- Compatible avec tous les systèmes de détection de défauts

FONCTIONS

- Technologie ARMslide avec 15 traces sur un seul choc
- ProRange pour l'affichage optimal des événements
- Echomètre biphasé, affichage couleur et simultané de 6 courbes de mesure
- Sélection des trois phases
- Résolution accrue grâce à la fréquence d'échantillonnage élevée de 400 MHz
- Compensation interne pour une meilleure représentation en début de courbe
- Mémoire 2 Go pour l'enregistrement automatique de toutes les mesures
- Port USB pour la transmission et l'impression des données
- Commande et contrôle du SPG 40 via CAN-Bus
- Enregistrement automatique de toutes les mesures
- Rapport de test au format PDF
- Nombreuses langues disponibles
- Stockage de plus de 1000 rapports de tests
- Fonction d'enregistrement

LE TELEFLEX SX EST COMPATIBLE AVEC LES TECHNOLOGIES SUIVANTES :

- Mesure de la réflexion symétrique/asymétrique
- Mesure différentielle/Comparaison
- Mesure de réflexion sur deux phases (TDR)
- Prise en charge optimisée de toutes les méthodes de réflexion sur l'arc via ΔU Trigger ou trigger ajustable
- Méthode en impulsion de courant
- Localisation de défauts intermittents
- Méthode d'ondes progressives
- Brûlage avec arc électrique
- Localisation précise de décharges partielles

REFERENCES

Produit (Qté)	Réf.
Teleflex SX	1003393
Teleflex SX-M (version 19")	2004996

BUREAU DES VENTES

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

TELEFLEXSX_DS_fr_V03

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