

Teleflex® SX-1

Reflectometru TDT portabil



- Funcționare autonomă sau împreună cu generatoare de undă de șoc
- Funcționare cu un singur jog-dial cu interfață cadran circular și în mod Auto fără intervenția utilizatorului
- Tehnologie ARM® Multishot cu 15 reflectograme de defect pe reflexia triggerată de un arc
- De-atenuare ProRange dependentă de distanță pentru imagini îmbunătățite semnificativ pentru reflexii distante
- Suportă toate metodele de prelocalizare de IT existente
- Recunoaștere automată a capătului cablului
- Cursorul găsește automat poziția de defect
- Carcasă robustă, pregătită pentru lucrul în teren

DESCRIERE

Teleflex® SX-1 este un reflectometru portabil cu 2 canale de timp (TDR) conceput pentru a oferi prelocalizarea rapidă, eficientă, precisă și sigură a defectelor de pe cabluri.

Operarea instrumentului se face cu un singur jog dial și o interfață intuitivă, bine dovedită, cu cadran circular. Afișajul color mare și luminos, cu ecran tactil, îmbunătățește și mai mult confortul operatorului și susține obținerea de rezultate rapide și precise.

Teleflex® SX-1 este alimentat de la bateria sa internă reîncărcabilă și poate funcționa în modul baterie sau cu alimentare prin intermediul unui încărcător inteligent conectat la o sursă de alimentare de la rețea.

Este găzduit într-o carcasă robustă, solidă, dovedită pe teren, făcându-l adecvat pentru utilizare în medii ostile sau provocatoare.

Combinând Teleflex® SX-1 cu un generator de undă de șoc și un filtru de separare, sunt posibile toate metodele de prelocalizare a defectelor de înaltă tensiune. Teleflex® SX-1 este compatibil cu toate sistemele de localizare a defectelor, iar **tehnologia ΔU Trigger** oferă întotdeauna o declanșare optimizată.

Pachetul software independent **MeggerBook Cable**. Pentru Teleflex® SX-1 este disponibilă ediția de raportare. Acest pachet permite importul, analiza și tipărirea prin protocol a reflectogramelor memorate.

Tehnologia ARM® Multishot înregistrează 15 reflectograme de defect pe o reflexie de arc, permițând operatorului să selec-teze cea mai bună reflectogramă. Acest lucru este deosebit de benefic pentru cablurile PILC, cablurile lungi și defectele umede.

Tehnologia ProRange oferă amplificare dependentă de distanță. Micșorează atenuarea exponențială a cablului și, prin urmare, îmbunătățește observarea evenimentelor îndepărtate fără a distorsiona domeniul apropiat. Este o caracteristică foarte utilă pentru cabluri foarte lungi și cabluri cu atenuare ridicată.

Prin interfața de magistrală CAN, Teleflex® SX-1 devine unitatea de control și TDR a celui mai sofisticat sistem de localizare a defectelor SPG 40, permițând funcționarea complet automatizată a tuturor funcțiilor de înaltă tensiune, utilizând același cadran jog-dial unic.

Sistemul de operare bazat pe Linux oferă cel mai înalt standard de fiabilitate.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Teleflex SX-1

Display	Panou TFT Color industrial
Dimensiune	10,1"
Raport aspect	16:10
Rezoluție	1.280 x 800 (WXGA)
Retro-iluminare	LED
Luminanță	1000 cd/m ² direct Ecran capacitiv anti reflexie
Domeniu măsură	20 m ... 160 km la VOP = 80 m/μs
Lățime impuls	20 ns ... 10 μs
Amplitudine impuls	10 ... 50 V
Rezoluție	0,1 m la VOP = 80 m/μs,
Acuratețe	0,1%
Acuratețe bază de timp	100 ppm
Rata eșantionare	400 MHz, reală, neinterpolată
Domeniu dinamic	96 dB, cu ProRange reglabil (De-atenuare dependentă de distanță)
Viteza de propagare	10 ... 149,9 m/μs (ft/μs, nvp)
Impedanță ieșire	50 Ω 10 Ω ... 500 Ω, ajustabil
ARM® trigger	Tehnologie trigger ΔU cu reglare automată
Protecție tensiune	<400 V, numai cu filtru de separație
Memorie	4 GB pentru program și date
Conexiuni	USB, BNC, CAN
Clasa de protecție	IP 65 închis, IP 54 deschis
Baterie	12 V Li-Ion reîncărcabilă Protecție la suprasarcină Protecție la descărcare profundă Încărcător inteligent 110 ... 240 V, 50/60 Hz / 10 ... 17 V CC, 3,8 A 6 ore de operare cu o baterie încărcată 100%, 4 ore reîncărcare
Dimensiuni	362 x 195 x 305 mm
Greutate	7,8 kg
Temperatură depozitare	- 10 °C ... + 50 °C
Temperatură depozitare	- 20 °C ... + 60 °C

COD DE COMANDĂ

Echipament	Art. nr.
Teleflex® SX-1	1012747
Certificat calibrare Teleflex® SX-1	90029860
Filtru separare TF-VX	1010520

CARACTERISTICI DINTR-O PRIVIRE

- Afășaj color cu ecran tactil mare de 10,1", anti reflexie
- Ușor de operat datorită interfeței sale intuitive și directe
- Tehnologie ARM® Multishot - 15 măsurători pe arc reflectat
- Tehnologie ProRange; atenuare dependentă de distanță pentru imagini îmbunătățite ale reflexiilor îndepărtate
- Suport optimizat pentru toate metodele de reflexie a arcului prin trigger ΔU sau trigger de limită Low-High
- Mod TDR cu două faze și afășare de până la 6 reflectograme simultan, ideal pentru compararea fazelor
- Recunoașterea automată a capătului cablului și semnalizarea poziției de defect
- Control complet automatizat al SPG40 (magistrala CAN)
- Compatibil cu toate sistemele de localizare cu undă de șoc
- Acumulator Li-Ion
- Măsurare de înaltă calitate cu o rată de eșantionare foarte rapidă de 400 MHz reală, neinterpolată
- Compensare internă pentru măsurători nedistorsionate în domeniul apropiat
- Memorare automată a tuturor datelor de măsură
- Memorie mare pentru stocarea a peste 100.000 de măsurători
- Funcția de export / import
- Rapoarte de test în format PDF
- Port USB pentru transferul de date și tipărire
- Meniuri în limba română

TELEFLEX SX-1 ACCEPTĂ URMĂTOARELE TEHNOLOGII DE LOCALIZARE A DEFECTELOR:

- Toate metodele de arc reflectat
- ARM® Multishot
- ARM® Burning
- ICE (cuplare în curent)
- DECAY (cuplare în tensiune)
- Măsurare diferențială și compararea fazelor
- Măsurare TDR simetrică și nesimetrică
- Măsurare TDR cu două canale
- IFL (localizarea defectelor intermitente)
- Localizare descarcări parțiale (opțional)

OPȚIUNI

- Filtru de separare TF-VX (pentru funcționarea pe circuite active până la 600 V, CAT IV)
- Identificarea PD

SALES OFFICES

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach
Germany
E info.ro@megger.com

TELEFLEXSX-1_DS_RO_V02

ro.megger.com
ISO 9001
'Megger' este marcă înregistrată.

Megger[®]