

TS®54 TDR

Présentation

Premium Voice, Data, and Video Telephone Test Set The innovative TS54 TDR (Time Domain Reflector) is perfect for voice, data and video technicians and communication service provider technicians who need a best-in-class test set combined with a powerful TDR and toner. Fluke Networks a réuni les meilleures caractéristiques et fonctionnalités des instruments de test en une seule solution. Aucun autre instrument n'est semblable au TS54 TDR sur le marché actuellement. Vous n'aurez plus besoin de transporter un TDR, un générateur de tonalités, un identificateur de paires et un testeur : tout ce dont vous avez besoin est proposé dans un tout nouveau modèle compact. L'instrument TS54 fournit 20 % de protection en plus contre les conditions météorologiques les plus défavorables grâce aux dernières améliorations apportées à nos technologies brevetées RainSafe™, DropSafe™ et DataSafe™. Cela signifie que l'instrument TS54 est étanche et robuste, et permet une utilisation sur des lignes DSL dynamiques pour tester la qualité du POTS sans bloquer le service de données. DropSafe™ PRO – passed 20-foot drop test onto concrete RainSafe™ PRO – protection for extreme weather conditions DataSafe™ PRO – prevents disruption of data transmission on the line High-visibility keypad with glow-in-the-dark keys for any outside plant environment Extra-large, backlit LCD screen Familiar, cell phone-like menu and user interface Two-way, hands-free speakerphone Low battery and mute indication Optional headset



Fonctionnalités

TDR – find cable length measurement and locate faults on virtually all types of cable including twisted pair, coaxial, and parallel conductors
Toner – five separate tones for fast and easy differentiation between multiple wire pairs
SmartTone® – short the correct pair and tone changes for exact pair identification
Additional key testing functions include:
Data indication – warns when data is present on the line
Voltage indication/measurement – identifies potential line problems
Current (mA) indication/measurement – verifies sufficient line current
Caller-ID with Call Waiting – verifies functional service
DTMF Digit Grabbing – isolates faulty customer premise equipment
Detects dial tone, places and receives calls
Polarity



Écran LCD rétroéclairé extra large



Glow-in-the-dark keys for any outside plant environment

Caractéristiques

Electricité	
Gamme de courant (décroché)	10 mA à 100 mA
Résistance CC	
Décroché	150 Ω (nominal)
Raccroché	3 M Ω
Impédance CA	
Décroché	600 Ω (nominal) ; 300 Hz à 3400 Hz
Raccroché	120 k Ω ; 300 Hz à 3400 Hz
Impédance du casque	32 Ω

Sortie cadran	
Fréquence	10 impulsions par seconde \pm 1
Rapport d'impulsion	60/40
Intervalle entre les chiffres	300 ms
Résistance pendant l'impulsion de fermeture	100 k Ω
Sortie multifréquence à 2 tonalités	
Erreur de fréquence de tonalité	\pm 1,5 % maximum
Volume de la tonalité	-3 dBm combiné (standard)
Différence de tonalité (haute/basse)	2 dB \pm 2 dB
Numérotation rapide	
Capacité de la mémoire	9 numéros en mémoire (composition rapide) de 23 chiffres, plus recomposition automatique du dernier numéro
Durée de pause PABX	Programmable par l'utilisateur ; valeur par défaut : 4 secondes
Durée du signal crochet commutateur	Programmable par l'utilisateur ; 500 ms par défaut
Durée de coupure automatique	Programmable par l'utilisateur ; par défaut : 2 minutes
Mesure de tension	
Échelle	4 Vcc à 140 Vcc
Mesure de courant	
Échelle	0 mA à 100 mA
TDR	
Échelle	914 m (3 000 pieds)
Précision	\pm 2 m \pm 5 %

Générateur de tonalité SmartTone

Fréquences	Tonalité fixe : 950 Hz Alternating tones: 950 Hz et 1480 Hz
------------	---

Puissance

Type de batterie	Pile alcaline de 9 V.
------------------	-----------------------

Caractéristiques physiques

Dimensions	211 mm x 81 mm x 66 mm (8,3 po x 3,2 po x 2,6 po) (sans ceinture)
------------	---

Poids	0,53 kg (1,16 livre) (sans attache ceinture)
-------	--

Résistance à l'eau	Les instruments de test résistent à la pluie et à l'humidité
--------------------	--

Caractéristiques ambiantes

Plage de températures

Fonctionnalités de parole et de composition du combiné	-22 °F 140 à °F (-30 °C à 60 °C)
--	----------------------------------

Fonctionnalités LCD	-13 °F à 140 °F (-25 °C à 60 °C)
---------------------	----------------------------------

Entreposage	-22 °F à 150 °F (-30 °C à 66 °C)
-------------	----------------------------------

Altitude	Jusqu'à 10 000 pieds (3 000 m) max
----------	------------------------------------

Humidité relative :	95% to 30°C 75% to 40°C 45% to 50°C 30% to 60°C
---------------------	---

Sécurité

Conformité réglementaire	Conforme à la norme ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 No 61010-1-04, UL 61010-1 (2004) et CEI 61010-1:2010 pour catégorie de mesure I, 300 Vcc max., degré de pollution 2
--------------------------	---

Tension transitoire maximum	1500 V
-----------------------------	--------

CEM	Conforme à la norme EEMC EN61326-1
-----	------------------------------------

Remarques : Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Informations de commande

Référence	Description
TS54-A-09-TDR	Instrument de test + TDR, ABN avec broche à piquer
TS54-BANA	Instrument de test + TDR, banane 4 mm, pinces crocodile extra larges, sonde de test

Guide des accessoires

Référence	Description
BELTCLIP-TS	Attache ceinture
LEAD-PIRC-PIN	Cordons de mesures avec pinces avec broche à piquer
LEAD-CO-346A	Cordons de mesure avec prise 346A pour le bureau central1
LEAD-ABN-PPIN	Cordons de mesure avec lit de clous à angle (ABN) et pinces avec broche à piquer
LEAD-ALIG-CLP	Cordons de mesure avec pinces crocodile
LEAD-ABNPRJ11	Cordons de mesure avec prise RJ-11, lit de clous à angle (ABN) et pinces avec broche à piquer
TEST-LEAD-BANA-CLP	Cordons de mesure avec prise banane de 4 mm, pinces crocodile et sonde de test
HEADSET-TS	Casque

1. Quand vous utilisez ces cordons de test, les caractéristiques de précision TDR ne s'appliquent pas.

À propos de Fluke Networks

Fluke Networks est le numéro un mondial dans les domaines de la certification, du dépannage et des outils d'installation pour les professionnels de l'installation et de la maintenance d'infrastructures de câblage réseau stratégiques. De l'installation de centres de données les plus avancés à la restauration de services dans des conditions difficiles, nous allions fiabilité exceptionnelle et performances inégalées pour des tâches réalisées de manière efficace. Les produits phares de la société incluent l'innovant LinkWare™ Live, première solution au monde de certification de câble connectée sur le cloud, avec plus de quatorze millions de résultats téléchargés à ce jour.

1-800-283-5853 (US & Canada)

International : 1-425-446-5500

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 1 octobre 2019 8:25 AM

Literature ID: 4107295B

© Fluke Networks 2018