

# TDR TS® 54

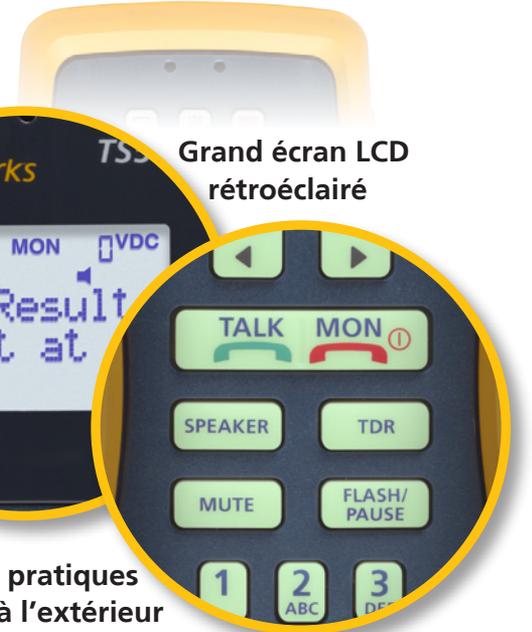
## Instrument de test voix, données et vidéo premium

Le TDR (Time Domain Reflectometer, réflectomètre dans le domaine temporel) TS54 est un outil innovant, idéal pour les techniciens VDI (Voix Données Images) et les techniciens de fournisseurs de services de communication qui recherchent des solutions de test haut de gamme intégrant un TDR puissant ainsi qu'un générateur de tonalités. Fluke Networks a réuni les meilleures caractéristiques et fonctionnalités des instruments de test en une seule solution. Le TDR TS54 est actuellement le meilleur produit de sa catégorie sur le marché. 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.

Le TS54 présente une résistance aux intempéries accrue de 20 % et intègre les dernières innovations de nos technologies brevetées RainSafe™, DropSafe™ et DataSafe™. Cela signifie que le TS54 est étanche, robuste et qu'il peut être utilisé sur des lignes DSL actives pour tester la qualité de service POTS sans provoquer de défaillance du service de données.

### Fonctionnalités :

- **TDR** : trouve la mesure de la longueur des câbles et localise les défauts sur quasiment tous les types de câbles, y compris à paires torsadées, coaxiaux et conducteurs parallèles
- **Générateur de tonalités** : cinq tonalités distinctes pour une différenciation facile et rapide entre plusieurs paires de fils
- **SmartTone®** : court-circuitage de la bonne paire et changements de tonalités pour une identification précise des paires
- Autres fonctions de test importantes :
  1. **Indications de données** : signale la présence de données sur la ligne
  2. **Indication/mesure de tension** : identifie les problèmes potentiels sur la ligne
  3. **Indication/mesure de courant (mA)** : vérifie la présence d'un courant de ligne suffisant
  4. **Id d'appel en attente** : vérification fonctionnelle du service
  5. **Composition par signaux DTMF** : isole les équipements locaux défaillants
  6. **Détecte les tonalités de numérotation, effectue et reçoit des appels**
  7. **Polarité**
- DropSafe™ PRO : résiste à une chute de 6 mètres sur le béton
- RainSafe™ PRO : protection contre les conditions atmosphériques les plus défavorables
- DataSafe™ PRO : prévention des perturbations lors de la transmission de données sur la ligne
- Pavé numérique grande visibilité doté de touches lumineuses pour une utilisation à l'extérieur
- Grand écran LCD rétroéclairé
- Menu et interface utilisateur intuitifs, à la manière des téléphones portables
- Haut-parleur mains libres bidirectionnel
- Indicateurs de batterie faible et mode silencieux
- Casque en option



Touches lumineuses, pratiques pour une utilisation à l'extérieur

Instrument de test voix, données et vidéo premium

Caractéristiques techniques



## Caractéristiques techniques

Electricité	
Gamme de courant (décroché)	10 à 100 mA
Résistance CC	
Décroché	150 Ω nominale
Raccroché	> 3 mΩ
Impédance CA	
Décroché	600 Ω nominale ; de 300 à 3 400 Hz
Raccroché	> 120 kΩ ; de 300 à 3 400 Hz
Impédance casque	32 Ω
Sortie commutateur rotatif	
Fréquence	10 impulsions par seconde ± 1
Rapport d'impulsion	60/40
Intervalle entre les chiffres	> 300 ms
Résistance pendant l'impulsion de fermeture	> 100 kΩ
Sortie DTMF	
Erreur de fréquence de tonalité	±1,5 % maximum
Volume de la tonalité	-3 dBm combiné (standard)
Différence de tonalité (haute/basse)	2 dB ± 2 dB
Numérotation rapide	
Capacité de la mémoire	9 numéros de 23 chiffres en mémoire (composition rapide) + recomposition automatique du dernier numéro
Durée de pause PABX	Programmable par l'utilisateur ; par défaut : 4 secondes
Durée du signal crochet commutateur	Programmable par l'utilisateur ; par défaut : 500 ms
Durée de coupure automatique	Programmable par l'utilisateur ; par défaut : 2 minutes
Mesure de tension	
Plage	4 V cc à 140 V cc
Mesure actuelle	
Plage	0 à 100 mA
TDR	
Plage	914 mètres
Précision	±2 m ±5 %
Générateur de tonalités SmartTone	
Fréquences	Tonalité continue : 950 Hz Tonalité alternative : 950 Hz et 1 480 Hz
Alimentation	
Type de piles	Pile alcaline de 9 V
Caractéristiques physiques	
Dimensions	211 x 81 x 66 mm (8,3 x 3,2 x 2,6 pouces) (sans attache ceinture)
Poids	0,53 kg (sans attache ceinture)
Résistance à l'eau	Les instruments de test résistent à la pluie et à l'humidité, homologation IP64

### Conditions ambiantes

#### Plage de température

Fonctions de conversation et de numérotation combiné	-30 °C à 60 °C
--	----------------

Fonction LCD	-25 °C à 60 °C
--------------	----------------

Stockage	-30 °C à 66 °C
----------	----------------

Altitude	Jusqu'à 3 000 m max.
----------	----------------------

Humidité relative	95 % à 30 °C
	75 % à 40 °C
	45 % à 50 °C
	30 % à 60 °C

### Sécurité

Réglementations	Conforme aux normes ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-04, UL 61010-1 (2004) et IEC 61010-1:2010 pour la catégorie de mesure I, 300 V cc maximum, degré de pollution 2
-----------------	--

Tension des transitoires maximale	1 500 V
-----------------------------------	---------

Compatibilité électromagnétique (CEM)	Conforme à la norme EMC EN61326-1
---------------------------------------	-----------------------------------

Remarque : caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## Guide d'achat

Référence	Description
TS54-A-09-TDR	Instruments de test TS54, TDR, ABN avec broche à piquer
TS54-BANA	Instruments de test TS54, TDR, fiche banane 4 mm, très grandes pinces crocodile et sonde de test

## Guide des accessoires

Référence	Description
BELTCLIP-TS	Attache ceinture
LEAD-PIRC-PIN	Cordons de test et pinces avec broche à piquer
LEAD-CO-346A	Cordons de test avec fiche 346A pour le central <sup>1</sup>
LEAD-ABN-PPIN	Cordons de test avec lit à clous infléchi (ABN) et pinces avec broche à piquer
LEAD-ALIG-CLP	Cordons de test avec pinces crocodile
LEAD-ABNPRJ11	Cordons de test avec connecteur RJ-11, lit à clous infléchi (ABN) et pinces avec broche à piquer
LEAD-BANA-CLP	Cordons de test avec fiche banane 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.

Distribué par:

**testoon**.COM  
Le site internet de la mesure



99, rue Béranger  
92320 Chatillon  
Tel : 01 71 16 17 00  
Fax : 01 71 16 17 03  
[www.testoon.com](http://www.testoon.com)