

TS®54 TDR

Überblick

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 hat die besten Funktionen und das beste Design in einem Telefon-Testsatz kombiniert. Der TS54 TDR ist auf dem heutigen Markt unerreicht. Sie müssen nicht länger einen separaten TDR, Tongeber, Paaridentifikator und Telefon-Prüfhörer mitnehmen – alles, was Sie benötigen, finden Sie in einem neu konzipierten, kompakten Paket. Der TS54 bietet einen 20 % höheren Schutz bei extremen Wetterbedingungen und beinhaltet die neuesten Entwicklungen unserer patentierten RainSafe™, DropSafe™ und DataSafe™ Technologien. Damit ist der TS54 wetterfest und robust sowie fähig, sich in aktive DSL-Leitungen einzuklinken, um die POTS-Qualität ohne Unterbrechungen von Datendiensten zu testen. 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



Funktionen

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



Extra großer LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung



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

Technische Daten

Elektrisch	
Stromstärkemessbereich (Hörer abgenommen)	10 mA bis 100 mA
DC-Widerstand	
Off-Hook	150 Ω nominal
Hörer aufgelegt	3 M Ω
AC-Impedanz	
Hörer abgenommen	600 Ω nominal; 300 Hz bis 3400 Hz
Hörer aufgelegt	120 k Ω ; 300 Hz bis 3400 Hz
Kopfhörer-Impedanz	32 Ω

Drehknopfausgang	
Impulsrate	10 pps \pm 1 pps
Impulszyklus	60/40
Zwischenstellen-Intervall	300 ms
Widerstand während der Unterbrechung	100 k Ω
DTMF-Ausgang	
Ton-Frequenzfehler	\pm 1,5 % max.
Tonebene	-3 dBm kombiniert (typisch)
Hoch vs. niedrig Tondifferenz	2 dB \pm 2 dB
Kurzwahl	
Speicherkapazität	9 Kurzwahlnummernspeicher mit 23 Stellen, inklusive letzte Nummer-Neuwahlspeicher
PBX-Pausendauer	Benutzerprogrammierbar; Standard: 4 ms
Hook-Flash Dauer	Benutzerprogrammierbar; Standard: 500 ms
Dauer der Automatischen Abschaltung	Benutzerprogrammierbar; Standardeinstellung: 2 Minuten
Spannungsmessung	
Bereich	4 V DC bis 140 V DC
Strommessung	
Bereich	0 mA bis 100 mA
TDR	
Bereich	3.000 Fuß (914 m)
Genauigkeit	\pm 2 m \pm 5 %

SmartTone Signalgeber	
Frequenzen	Dauerton: 950 Hz Alternating tones: 950 Hz und 1480 Hz
Stromversorgung	
Batterietyp	9 V Alkalibatterie
Physikalisch	
Abmessungen	8,3 in x 3,2 in x 2,6 in (211 mm x 81 mm x 66 mm) (ohne Gürtelclip)
Gewicht	1,16 lb (0,53 kg) (ohne Gurtklemme)
Wasserbeständigkeit	Testsatz ist regen- und feuchtigkeitsbeständig

Umgebung	
Temperaturbereich	
Sprech- und Wählfunktionen - Handgerät	-22°F bis 140 °F (-30 °C bis 60 °C)
LCD-Funktion	-13 °F bis 140 °F (-25 °C bis 60 °C)
Speicher	-22 °F bis 150 °F (-30 °C bis 66 °C)
Höhenlage	Bis zu 10.000 Fuß (3.000 m) maximal
Relative Luftfeuchtigkeit	95% to 30°C 75% to 40°C 45% to 50°C 30% to 60°C
Sicherheit	
Vorschriftübereinstimmung	Konform mit ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-04, UL 61010-1 (2004) und IEC 61010-1:2010 für Messkategorie I, 300 VDC Max., Verunreinigungsgrad 2
Maximaler Überspannungsimpuls	1500 V
EMV	Konform mit EMC EN61326-1

Notizen: Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Leitfaden zur Bestellung

Artikelnummer	Beschreibung
TS54-A-09-TDR	Testsatz + TDR, ABN mit Einstech-Klemmen
TS54-BANA	Testsatz + TDR, 4 mm Bananenstecker, extragroße Krokodilklemmen, Testsonde

Zubehörübersicht

Artikelnummer	Beschreibung
BELTCLIP-TS	Gurtklemme
LEAD-PIRC-PIN	Messleitung mit Einstech-Klemmen
LEAD-CO-346A	Messleitung mit einem 346A-Stecker für Central Office1
LEAD-ABN-PPIN	Messleitung mit abgewinkelten Dornenklemmen (ABN) und Einstech-Klemmen
LEAD-ALIG-CLP	Messleitung mit Krokodilklemmen
LEAD-ABNPRJ11	Messleitung mit einem RJ-11-Stecker, abgewinkelte Dornenklemmen (ABN) und Einstech-Klemmen
TEST-LEAD-BANA-CLP	Messleitung mit einem 4 mm Bananenstecker, Krokodilklemmen und Testsonde
HEADSET-TS	Kopfhörer

1. Für die Verwendung dieser Messleitungen gelten nicht die TDR-Genauigkeitsspezifikationen.

Über Fluke Networks

Fluke Networks ist ein weltweit führender Anbieter von Tools zur Zertifizierung, Fehlersuche und Installation für Experten, die wichtige Netzwerkverkabelungsinfrastrukturen installieren und warten. Von der Installation der fortschrittlichsten Rechenzentren bis hin zur Wiederherstellung von Diensten bei schlechten Wetterbedingungen – unsere Kombination aus unschlagbarer Verlässlichkeit und unvergleichlicher Leistung stellt sicher, dass Aufträge effizient erledigt werden können. Zu den Top-Produkten des Unternehmens zählt das innovative LinkWare™ Live, die weltweit führende, Cloud-verbundene Lösung für Kabelzertifizierung mit bisher über vierzehn Millionen hochgeladenen Messergebnissen.

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

1-425-446-5500 (International)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 1. Oktober 2019 8:25 AM

Literature ID: 4107295B

© Fluke Networks 2018