

# TS®54 TDR

---

## 개요

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 Networks는 최고의 전화 테스트 세트 기능 및 디자인을 하나로 결합했습니다. 현재 시장에서 TS54 TDR을 따라올 제품은 없습니다. 더 이상 별도의 TDR, 토너, 페어 식별자 및 쓸데 없는 테스트 세트가 필요 없습니다 - 당신이 필요한 모든 것이 하나의 새로 디자인되고 컴팩트한 패키지에 있습니다. 특허받은 당사의 RainSafe™, DropSafe™ 및 DataSafe™ 기술이 최근 개선되면서 TS54는 20% 더 완벽한 내후성을 제공합니다. 이는 TS54가 내후성이 있고 튼튼하며, 데이터 서비스를 중단시키지 않고도 POTS 품질을 테스트하는 라이브 DSL 라인에 끼어들 수 있음을 의미합니다. 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



## 기능

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



초대형, 백라이트 LCD 화면



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

## 사양

전기	
전류 범위(응답 상태)	10mA ~ 100mA
DC 저항	
전화기를 든 상태	150Ω 공칭
비응답 상태	3MΩ
AC 임피던스	
응답 상태	600Ω 공칭, 300Hz ~ 3400Hz
비응답 상태	120kΩ, 300Hz ~ 3400Hz
헤드셋 임피던스	32 Ω

회전식 다이얼 출력	
펄스 속도	10pps ± 1pps
비율 중단/설정	60/40
번호 누름 간격	300ms
중단 중 저항	100kΩ
DTMF 출력	
톤 주파수 오류	최대 ±1.5%
음량	-3dBm 결합(일반)
높음 대 낮음 톤 차이	2dB ± 2dB
빠른 전화 걸기	
메모리 용량	23자릿수의 9 단축 다이얼 메모리 및 마지막 번호 다시 걸기 메모리
PBX 일시 정지 기간	사용자 프로그래밍 가능, 기본 4초
후크 플래시 기간	사용자 프로그래밍 가능, 기본값 500ms
자동 종료 기간	사용자 프로그래밍 가능, 기본값 2분
전압 측정	
범위	4V dc ~ 140V dc
전류 측정	
범위	0mA ~ 100mA
TDR	
범위	3,000피트(914m)
정확도	±2m ±5%
SmartTone 토너	

주파수	꾸준한 톤: 950 Hz Alternating tones: 950Hz 및 1480Hz
<b>파워</b>	
배터리 유형	9V 알카라인 배터리
<b>물리적</b>	
크기	8.3인치 x 3.2인치 x 2.6인치 (211mm x 81mm x 66mm)(벨트 클립 제외)
무게	1.16lb(0.53kg) (벨트 클립 없음)
방수	테스트 세트는 비와 습기에 견딜 수 있습니다

<b>환경</b>	
<b>온도 범위</b>	
송수화기 통화 및 다이얼 기능	-30°C ~ 60°C(-22°F ~ 140°F)
LCD 기능	-25°C ~ 60°C(-13°F ~ 140°F)
보관	-30°C ~ 66°C(-22°F ~ 150°F)
고도	최대 3,000m(10,000피트)
상대 습도	95% to 30°C 75% to 40°C 45% to 50°C 30% to 60°C
<b>안전</b>	
규정 준수	ANSI/ISA 82.02.01(61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 No 61010-1-04, UL 61010-1(2004) 및 IEC 61010-1:2010 평가된 카테고리 I, 300V dc 최대, 오염도2
최대 일시 전압	1500V
EMC	EMC EN61326-1 준수

참고: 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 주문 가이드

품목 번호	설명
-------	----

TS54-A-09-TDR	테스트 세트 + TDR, 피어싱 핀이 포함된 ABN
TS54-BANA	테스트 세트 + TDR, 4MM 바나나, 초대형 앨리게이터 클립, 테스트 프로브

## 액세서리 가이드

품목 번호	설명
BELTCLIP-TS	벨트 클립
LEAD-PIRC-PIN	피어싱 핀 클립이 포함된 테스트 리드
LEAD-CO-346A	중앙 사무실1을 위한 346A 플러그가 포함된 테스트 리드
LEAD-ABN-PPIN	ABN(Angled Bed-of-Nails) 및 피어싱 핀 클립이 포함된 테스트 리드
LEAD-ALIG-CLP	앨리게이터 클립이 포함된 테스트 리드
LEAD-ABNPRJ11	RJ-11 플러그, ABN(Angled Bed-of-Nails) 및 피어싱 핀 클립이 포함된 테스트 리드
TEST-LEAD-BANA-CLP	4mm 바나나 플러그, 앨리게이터 클립 및 테스트 프로브가 포함된 테스트 리드
HEADSET-TS	헤드셋

1. 이 테스트 리드를 사용하는 경우, TDR 정확도 사양은 적용되지 않습니다.



# Fluke Networks에 대하여

Fluke Networks는 중요한 네트워크 배선 인프라의 설치 및 정비를 하는 전문가를 위한 인증, 문제 해결 및 설치 도구 분야에서 세계적인 선도 기업입니다. 최고급 데이터 센터를 위한 설치부터 혹독한 기후 하의 복구 서비스에 이르기까지, 당사의 전설적 신뢰성 및 독보적 성과의 결합은 고객의 모든 작업이 효율적으로 달성되는 것을 보장합니다. 기업의 주력 제품은 현재까지 1,400백만 이상의 결과가 업로드된 혁신적인 세계 제일의 클라우드 연결 케이블 인증 솔루션인 LinkWare™ Live를 포함하고 있습니다.

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

1-425-446-5500 (국제)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 2019년 10월 1일 8:25 AM

Literature ID: 4107295B

© Fluke Networks 2018