

TS®54 TDR

Introducción

Juego de comprobación de telefónica de voz, datos y vídeo premium

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 took the **best telephone test set** features and design and combined them into one. No existe nada igual al TS54 TDR en el mercado actual. Ya no necesitará transportar con usted un TDR, un generador de tonos, un identificador de pares y un juego de comprobación. Ahora todo lo que necesita está incluido en el nuevo paquete compacto y recién rediseñado.

El TS54 brinda un 20 % más de protección ante condiciones climáticas extremas gracias a los más recientes avances en nuestras tecnologías patentadas RainSafe™, DropSafe™ y DataSafe™. Esto significa que el TS54 es a prueba de mal tiempo y de lluvia, resistente y capaz de interrumpir líneas DSL On-line para comprobar la calidad de los POTS sin causar fallas en el servicio de datos.

- DropSafe™ PRO, pasa la prueba de caída al concreto desde 20 pies.
- RainSafe™, protección ante condiciones climáticas extremas
- DataSafe™ PRO, previene la interrupción de transmisión de datos en la línea
- Teclado fluorescente de alta visibilidad para entornos exteriores.
- Pantalla extragrande LCD retroiluminada
- Interfaz de usuario y menú parecidos al de un teléfono celular
- Altavoz manos libres bidireccional
- Indicador de batería baja y sonido silenciado
- Auriculares opcionales





Características

- **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
- Otras funciones de comprobación claves son:

1. **Data indication** – warns when data is present on the line
2. **Voltage indication/measurement** – identifies potential line problems
3. **Current (mA) indication/measurement**– verifies sufficient line current
4. **Caller-ID with Call Waiting** — verifies functional service
5. **DTMF Digit Grabbing** — isolates faulty customer premise equipment
6. **Detecta el tono de llamada, realiza y recibe llamadas**
7. **Polaridad**



Pantalla extragrande LCD retroiluminada





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

Especificaciones

Eléctrico	
Gama actual (Desconexión)	10 mA a 100 mA
Resistencia a CC	
Desconexión	150 Ω nominal
Conexión	3 M Ω
Impedancia de CA	
Desconexión	600 Ω nominal; 300 Hz a 3400 Hz
Conexión	120 k Ω ; de 300 Hz a 3400 Hz
Impedancia de los auriculares	32 Ω
Salida del dial rotatorio	
Ritmo de pulsos	10 pps $\pm$ 1 pps
Relación apertura/cierre	60/40
Intervalo interdigital	300 ms
Resistencia durante el cierre	100 k Ω
Salida DTMF	
Error de frecuencia del tono	$\pm$ 1,5% máx.
Nivel de tonos	-3 dBm combinado (típico)
Diferencia de tono alto contra tono bajo	2 dB $\pm$ 2 dB

Marcación rápida	
Capacidad de memoria	9 memorias de marcación rápida de 23 dígitos, más un número de rellamada en la memoria
Duración de la pausa PBX	Programable por usuario; por defecto: 4 segundos
Duración de conexión flash	Programable por usuario; por defecto: 500 ms

Duración de apagado automático	Programable por el usuario, por defecto: 2 minutos
Mediciones de voltaje	
Intervalo	4 V cc a 140 V cc
Medición de la corriente	
Intervalo	0 mA a 100 mA
TDR	
Intervalo	914 metros (3.000 pies)
Precisión	± 2 m ± 5 %
Generador de tonos SmartTone	
Frecuencias	Tono estable: 950 Hz Alternating tones: 950 Hz y 1480 Hz
Alimentación	
Tipo de pila	Pila alcalina de 9 V
Físico	
Dimensiones	8,3 in x 3,2 in x 2,6 in (211 mm x 81 mm x 66 mm) (sin el sujetador de correa)
Peso	1.16 lb (0,53 kg) (sin sujetador de correa)
Resistencia al agua	El juego de comprobación es impermeable a lluvia y humedad

Ambiental	
Intervalo de temperatura	
Funciones de voz y de marcar del aparato	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
Función de la pantalla LCD	-25 °C a 60 °C (-13 °F a 140 °F)
Almacenamiento	-30 °C a 66 °C (-22 °F a 150 °F)
Altitud	A 3.000 m (10.000 pies) máximo
Humedad relativa	95% to 30°C 75% to 40°C 45% to 50°C 30% to 60°C
Seguridad	

Cumplimiento del regulador	De conformidad con ANSI/ISA 82.02.01 (61010- 1) 2004, CAN/CSA-C22.2 n.º 61010-1-04, UL61010-1 (2004) y IEC61010-1:2010 para la categoría I de medición, 300 V cc máximo, grado de contaminación 2
Voltaje transitorio máximo	1500 V
EMC	De conformidad con EMC EN61326-1

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Guía para pedidos

Número de artículo	Descripción
TS54-A-09-TDR	Equipo de comprobación + TDR, ABN con pasador perforador
TS54-BANA	Equipo de comprobación + TDR, conector tipo banana de 4 MM, pinzas de cocodrilo extragrandes, sonda de comprobación.

Guía de accesorios

Número de artículo	Descripción
BELTCLIP-TS	Sujetador de correa
LEAD-PIRC-PIN	Cables de comprobación con pinzas de pasador de perforación
LEAD-CO-346A	Cables de comprobación con un conector de 346A para la Oficina central
LEAD-ABN-PPIN	Cable de comprobación con cama de clavos angular (ABN) y pinzas de pasador de perforación.
LEAD-ALIG-CLP	Cable de comprobación con pinzas de cocodrilo
LEAD-ABNPRJ11	Cable de comprobación con conector RJ-11, cama de clavos angular (ABN) y pinzas de pasador de perforación.
TEST-LEAD-BANA-CLP	Cables de comprobación con un conector tipo banana de 4 mm, pinzas de cocodrilo y sonda de comprobación
HEADSET-TS	Auriculares

1. Cuando use estos cables de comprobación, las especificaciones de precisión del TDR no se aplicarán.



Acerca de Fluke Networks

Fluke Networks es el líder mundial en herramientas de certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructura de cableado de redes importantes. Desde la instalación de los centro de datos más avanzados hasta la restauración del servicio en las peores condiciones climatológicas, nuestra combinación de confiabilidad legendaria y el rendimiento sin comparación garantiza que los trabajos se realizarán de forma eficiente. Entre los productos más representativos de la empresa se encuentra el innovador LinkWare™ Live, la solución de certificación de cableado conectada a la nube líder en el mundo, con más de catorce millones de resultados cargados hasta la fecha.

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

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 8 de mayo de 2024 8:44 PM

Literature ID: 4107295B

© Fluke Networks 2018