

TS®54 TDR

Visão geral

Conjunto de testes telefônicos premium de voz, dados e vídeo

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. Não há nada mais como o TDR TS54 no mercado hoje. Não será mais preciso carregar um TDR, um gerador de tom, um identificador de pares e um conjunto de testes intermediário; tudo o que você precisa agora está em um pacote compacto e recentemente renovado.

O TS54 entrega 20% mais de proteção contra climas extremos com os últimos avanços da nossa tecnologia patenteada RainSafe™, DropSafe™ e DataSafe™. Isto significa que o TS54 é à prova d'água e resistente ao impacto, e, capaz de se conectar em linhas DSL energizadas para testar a qualidade de POTS sem interromper o serviço de dados.

- DropSafe™ PRO – aprovado no teste de queda de 20 pés em concreto
- RainSafe™ PRO – proteção para condições meteorológicas extremas
- DataSafe™ PRO – previne a ruptura de transmissão de dados na linha
- Teclado de alta visibilidade com teclas que brilham no escuro para qualquer ambiente de planta exterior
- Tela de LCD iluminado extra-grande
- Menu fácil, semelhante a telefone celular e interface do usuário
- Alto-falante bidirecional sem o uso das mãos
- Indicação de mudo e de bateria fraca
- Fone de ouvido opcional





Recursos

- **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
- As funções de testes principais adicionais incluem:

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. **Detecção de tom de discagem, faz e recebe chamadas**
7. **Polaridade**



Tela de LCD iluminado extra-grande





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

Especificações

Elétrico	
Escala atual (Off-Hook)	10 mA a 100 mA
Resistência DC	
Off-Hook	150 Ω nominal
On-hook	3 M Ω
Impedância da C.A.	
Off-hook	600 Ω nominal; 300 Hz a 3400 Hz
On-hook	120 k Ω ; 300 Hz a 3400 Hz
Impedância do fone de ouvido	32 Ω
Saída do seletor giratório	
Frequência de pulso	10 pps $\pm$ 1 pps
Taxa quebra/cria	60/40
Intervalo de interdígito	300 ms
Resistência durante ruptura	100 k Ω
Saída de DTMF	
Erro de frequência do tom	$\pm$ 1,5% máxima
Nível de tom	-3 dBm combinado (típico)
Diferença entre tom baixo e tom alto	2 dB do $\pm$ 2 do dB

Discagem rápida	
Capacidade da memória	9 memórias do seletor de 23 dígitos, mais uma última memória de rediscagem do número
Duração da pausa do PBX	Programável pelo usuário; padrão de 4 segundos
Duração instantânea do gancho	Programável pelo usuário; padrão de 500 ms

Duração de corte automática	Programável pelo usuário; padrão de 2 minutos
Medição de tensão	
Faixa	4 V cc para 140 V cc
Medição de corrente	
Faixa	0 mA a 100 mA
TDR	
Faixa	3.000 pés (914 m)
Medição	±2 m ±5 %
Tonalizador SmartTone	
Frequências	Tom fixo: 950 Hz Alternating tones: 950 Hz e 1480 Hz
Energia	
Tipo de bateria	Pilha alcalina de 9 V
Dimensões	
Dimensões	8,3 em x 3,2 em x 2,6 em (211 mm x 81 mm x 66 mm; sem presilha de cinto)
Peso	1,16 lb (0,53 kg) (sem clique de cinto)
Resistência à água	O conjunto de testes é resistente a chuvas e à umidade

Especificações ambientais	
Faixa de temperatura	
Funções de discagem e de discurso de aparelho telefônico	-22°F a 140°F (-30°C a 60°C)
Função do LCD	-13°F a 140°F (-25°C a 60°C)
Armazenamento	-22°F a 150°F (-30°C a 66°C)
Altitude	A 10.000 pés (3.000 m) no máximo
Umidade relativa	95% to 30°C 75% to 40°C 45% to 50°C 30% to 60°C
Segurança	

Conformidade regulatória	Em conformidade com ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/ CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL 61010-1 (2004) e IEC 61010-1:2010 para categoria de medição I, 300 V dc máximo, grau de poluição 2
Voltagem transiente máxima	1500 V
EMC	Em conformidade com EN61326-1

Notas: Especificações sujeitas à mudança sem notificação.

Guia de pedido

Número do item	Descrição
TS54-A-09-TDR	Conjunto de Teste + TDR, ABN com garras de perfuração
TS54-BANA	Conjunto de Teste + TDR, 4 MM banana, agramos extra-grandes, sonda de teste

Guia de acessórios

Número do item	Descrição
BELTCLIP-TS	Clipe de cinto
LEAD-PIRC-PIN	Ligações com garras de perfuração
LEAD-CO-346A	Ligações com um plugue 346A para Escritório Central1
LEAD-ABN-PPIN	Ligações de teste com cama de pregos angular (ABN) e garras de perfuração
LEAD-ALIG-CLP	Ligações de teste com agramos
LEAD-ABNPRJ11	Ligações de teste com um plugue RJ-11, cama de pregos angular (ABN) e garras de perfuração
TEST-LEAD-BANA-CLP	Ligações com um plugue banana de 4 mm, agramos, e sonda de teste
HEADSET-TS	Auriculares

1. Ao usar essas pontas de teste, as especificações de precisão do TDR não se aplicam.

Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é a líder mundial em ferramentas de certificação, resolução de problemas e instalação para profissionais que instalam e fazem a manutenção da infraestrutura crítica de cabeamento da rede. Desde instalar os mais avançados centros de dados até restaurar o serviço no pior clima, nossa combinação de lendária confiabilidade e desempenho sem paralelo garante que os trabalhos sejam realizados eficientemente. Estão entre os produtos mais importantes da empresa o inovador LinkWare™ Live, a solução líder mundial para certificação de cabos conectada à nuvem com mais de quatorze milhões de resultados carregados até este momento.

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 maio de 2024 8:44 PM

Literature ID: 4107295B

© Fluke Networks 2018