DATASHEET

# 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. **Detecta 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 MΩ |
| **Impedância da C.A.** | |
| Off-hook | 600 Ω nominal; 300 Hz a 3400 Hz |
| On-hook | 120 kΩ; 300 Hz a 3400 Hz |
| Impedância do fone de ouvido | 32 Ω |
| **Saída do seletor giratório** | |
| Frequência de pulso | 10 pps ± 1 pps |
| Taxa quebra/cria | 60/40 |
| Intervalo de interdígito | 300 ms |
| Resistência durante ruptura | 100 kΩ |
| **Saída de DTMF** | |
| Erro de frequência do tom | ±1,5% máxima |
| Nível de tom | -3 dBm combinado (típico) |
| Diferença entre tom baixo e tom alto | 2 dB do ± 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, agrafos 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 agrafos |
| 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, agrafos, 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: 23 de agosto de 2022 11:32 AM
Literature ID: 4107295B

© Fluke Networks 2018