



WISE
Indústria de
Telecomunicações

TSW300TIMsk+

Produto desenvolvido
e fabricado no
Brasil, sem
similar
nacional.

TSW300TIMsk+



O TSW300sk+ é um instrumento de teste modular desenvolvido com tecnologia de ponta, utilizado no levantamento dos diversos parâmetros de uma linha telefônica.

A possibilidade de reunir diversas características de equipamentos distintos em um único equipamento é uma demanda antiga das empresas prestadoras de serviços de telecomunicações. A WISE sempre atenta às necessidades de seus clientes e focando no mercado de banda larga, decidiu investir em um equipamento que suprisse tal necessidade.

Dando continuidade à família de produtos do 300TIM, este novo produto sk+ disponibiliza em um só equipamento uma série de testes elétricos que definem as condições do próprio par.

Portanto, o TSW300TIMsk+ reúne características de testes elétricos, que praticamente o transformam em um multímetro e megôhmetro. Tornando-o um produto extremamente versátil e poderoso, capaz de facilitar enormemente o trabalho dos técnicos de campo.



wise@wi.com.br

(61) 3486-9100

SIBS QD 01 conjunto D lote 12
Brasília - DF

Produto desenvolvido
e fabricado no
BRASIL, SEM
SIMILAR
nacional.

- ✓ Módulo DVOM (Opcional);
- ✓ Módulo TAP (Opcional);

	Módulo TAP	Módulo DVOM
Medição de Tensão AC/DC	Ok	Ok
Medição de Corrente AC/DC	Ok	Ok
Medição de Resistência	Ok	Ok
Cálculo de Distância ao Curto	Ok	Ok
Medição de Capacitância	Ok	Ok
Cálculo de Distância ao Aberto	Ok	Ok
Balanco Capacitivo	Ok	Ok
Megôhmetro	Ok	Opcional
Balanco Longitudinal (Simetria)	Opcional	Opcional
Teste de Passa/Falha com geração e exportação de relatório	Ok	Ok
Medição de Ruído	Ok	-
Balanco Tensionado	Opcional	-

Especificações Dos Testes Elétricos DVOM e TAP

Tensão AC/DC

- **Tensão AC:** Essa medida verifica a presença de tensão AC em Vrms no par metálico.
 - Faixa: 0 a 400 Vrms
 - Resolução: 0.1 Vrms
- **Tensão DC:** Essa medida verifica a presença de tensão DC em Volts no par metálico.
 - Faixa: - 250 a +250 V
 - Resolução: 0.1 V

**Produto desenvolvido
e fabricado no
BRASIL, SEM
SIMILAR
nacional.**

Corrente

- Faixa: 0 a 90mA
- Resolução: 0,1mA
- Precisão: 1% \pm 0,5mA

Distância ao curto/teste de enlace (Resistência)

Essa medida verifica a presença de resistência em um cabo. Um par de cabos em boas condições deve apresentar resistência "infinita". Uma resistência diferente do topo de escala identifica a presença de um curto em determinado ponto da linha. O equipamento fornece o valor da resistência e a distância até o curto, caso a resistência seja diferente de zero. O cálculo da distância é feito considerando a bitola do cabo, que pode ser configurada.

- **Faixa:** 0 a 1.0 G Ω
- **Resolução:**
 - 0.1 para medidas entre 0 e 999.9 Ω
 - 0.1 K para medidas entre 1.0 e 999.0 K Ω
 - 0.1 M para medidas entre 1.0 e 1000.0 M Ω

Distância ao aberto (Capacitância)

Medida capaz de identificar o comprimento do cabo a partir de sua capacitância. A medida será realizada apenas se a extremidade oposta da linha estiver aberta, caso não esteja, o equipamento avisará no display a presença de curto.

- **Faixa:** 0 a 3000.0 nF

**Produto desenvolvido
e fabricado no
BRASIL, SEM
SIMILAR
nacional.**

Megôhmetro (Isolação)

Medida que determina falhas de resistência ao longo do par metálico. Falhas no cabo, umidade, etc., podem gerar pontos em curto de alta resistência ao longo do par metálico, o que acaba gerando ruídos na linha. O megôhmetro pode ser utilizado gerando uma tensão de 100 V ou uma tensão de 500 V.

- **Tensão: 100 V/ 500 V**
 - Isolação: 1.0 a 20 G Ω
 - Resolução: 0.1 M Ω

Ruído

- Faixa de ruído: - 80 dBm a +10 dBm @ 600 Ω
- Resolução: 0.1 dBm

Balanço Longitudinal

Garante o balanceamento do par trancado.

Balanço Tensionado

O objetivo dessa medida é encontrar diferenças elétricas, tais como resistência e capacitância, nos fios de um determinado par metálico.

- Faixa: 0 a 90.0 dBnC
 - Resolução: 0.1 dBnC
-

Produto desenvolvido
e fabricado no
BRASIL, SEM
SIMILAR
nacional.

Aplicações

FUNÇÃO PASSA/FALHA

O equipamento é capaz de aprovar ou reprovar as medidas relativas à conexão pela linha e as medidas relativas ao teste elétrico da linha. Os valores obtidos nos testes são comparados com limiares inseridos na tela de Gerência do TSW300TIMsk+. Ao final de cada sequência de teste (elétrico), o equipamento apresenta um relatório final, aprovando ou reprovando o referido teste. Em caso de reprovação é apresentada à medida que gerou a reprovação e uma tela de ajuda é exibida, mostrando as medidas que podem ser tomadas para resolver a medida defeituosa.

FERRAMENTAS DE SISTEMA

Gerenciador de Arquivos

Os resultados obtidos podem ser armazenados na memória. Há memória disponível para armazenar mais de 100 testes consecutivos. Há também a facilidade de impressão dos dados de qualquer uma das memórias ou do último teste. Estes dados podem ser transmitidos também para um microcomputador via interface Ethernet.

Setup

- Ajuste de data/hora
- Buzina
- Display (backlight)
- Contraste
- Power-off time

Atualização de Software

É feita via interface Line ou Ethernet, diretamente da internet.