

# Analizador de comunicação digital TSW200E1



## MAIS DE 30 TESTES

de Datacom/Telecom,  
Protocolos e Telefonia,  
além de simular um Roteador  
e um PABX.



## INSTRUMENTO MODULAR

Podemos ser customizado  
para cada cliente



## LINKS DE ATÉ 10MBPS

Utilizado para manutenção e  
instalação de linhas síncronas



## TESTA MODEMS SÍNCRONOS, E1 E NA INTERFACE G.703



## Introdução

Inovador no mercado, é o único analisador de comunicação digital que realiza mais de 30 testes de Datacom/Telecom, Protocolos e Telefonia, além de simular um Roteador e um PABX.

O TSW200E1 é um instrumento modular que pode ser customizado para cada cliente. Utilizado para manutenção e instalação de linhas síncronas, o TSW200E1 permite testar links de até 10Mbps.

## Datacom / Telecom

### Teste com modems síncronos

- › Verificação da taxa de erro no link

### Teste no E1

- › Verificação da taxa de erro em links E1
- › Monitoração da sinalização e conteúdo dos timeslots
- › Teste de multiplexadores e demultiplexadores
- › Inserção e medição de tom ou voz no timeslot
- › Medição de delay
- › Dual E1: testa dois links simultaneamente

### Teste na interface G.703

- › Pulse Mask: análise da forma do pulso
- › Slip Monitor: medição e comparação entre dois sinais de clock

## Protocolos

### Frame Relay: o pacote de testes mais completo do mercado

- › Ativação do link (status das DLCIs, contagem de quadros, etc)
- › Conectividade
- › Monitoração de Tráfego
- › Geração de Tráfego (CIR)
- › Emula roteadores, fazendo uma análise de protocolo simplificada

### X25

- › Testes de chamada e conexão

### PPP e HDLC (CISCO):

- › Monitora graficamente o tráfego em tempo real
- › Traceroute

## Telefonia

- › Protocolos: R2-digital, ISDN e DTMF
- › Emula uma central PABX, podendo gerar e receber chamadas
- › Emula uma central pública, permitindo teste do PABX
- › Monitora o tráfego e a sinalização entre o PABX e a central pública

