

## **Novo Analisador Portátil de Rede de Acesso Integra xDSL/ISDN/POTS para Teste de Comunicações**

*-O Tektronix TelScout® TS200 fornece uma solução econômica de teste de comunicações com recurso de análise intuitiva TestWizard™ -*

BEAVERTON, Oregon, 27 outubro de 1998 – A Tektronix, Inc. (NYSE: TEK) anunciou hoje a disponibilidade de seu novo analisador portátil de rede de acesso para uso em teste de instalações externas para serviços xDSL (digital) e ISDN. O TelScout® TS200 também oferece recursos de medição do antigo sistema básico de telefonia (POTS) e do refletômetro de domínio de tempo (TDR), visando atender às necessidades da indústria de comunicações de fornecimento de serviços analógicos e digitais que suportam aplicações como acesso de alta velocidade à Internet e vídeo sob demanda.

À medida que os clientes de telecomunicações exigem, cada vez mais, serviços digitais de alta velocidade usando as instalações externas já existentes, têm se tornado essencial a medição e a qualificação da rede de acesso.

"O TelScout TS200 atende às necessidades da indústria de comunicações por possuir recursos integrados de teste que suportam a implementação de serviços de xDSL," diz Todd Baker, gerente de marketing da Tektronix. "Antes de o TS200 estar disponível, as empresas pagavam duas a três vezes mais por uma funcionalidade similar obtida de vários instrumentos. A versatilidade e a facilidade de atualização do TS200 demonstram o compromisso da Tektronix com o desenvolvimento de soluções para tecnologias emergentes e com o futuro dos testes de comunicações."

### A Interface TestWizard™ torna tudo mais fácil

O TelScout TS200 vem equipado com a exclusiva interface de usuário TestWizard, um guia intuitivo com instruções passo a passo, que presta auxílio a usuários novos ou inexperientes. Os recursos de orientação do TestWizard guiam os técnicos através da variedade de testes e displays de

O TelScout TS200 da Tektronix integra recursos de teste de xDSL/ISDN/POTS.../2

xDSL/ISDN/POTS e TDR, a fim de identificar problemas e localizar falhas com rapidez. Para os usuários acessarem a interface TestWizard, basta pressionar o botão *TestWizard* no painel frontal do TelScout.

A interface TestWizard permite que o TS200 seja configurado para realizar uma variedade de testes, a fim de atender às necessidades específicas do usuário. O ponto forte do TS200 é a sua capacidade de realizar seqüências lógicas de testes que fazem com que o operador encontre soluções aos problemas.

#### Uma solução econômica e atualizável

A plataforma versátil do TS200 permite aos usuários adicionarem recursos e funcionalidade facilmente, conforme suas necessidades de testes se alteram, ou conforme surgem novas tecnologias, preservando assim o investimento inicial do usuário.

Através da integração de vários recursos de medição, tais como medidor de circuito aberto e localizador de falha por resistência (RFL), em um só dispositivo, o TelScout TS200 propicia uma economia significativa para empresas de telecomunicações cujos técnicos qualificam as linhas existentes para serviços analógicos e digitais.

#### Recursos multifunção

O TelScout TS200 fornece aos usuários a solução mais completa para testes de xDSL/ISDN/POTS e TDR. Uma variedade de testes de transmissão em xDSL/ISDN/POTS possibilita que os usuários verifiquem a qualidade ou identifiquem e diagnostiquem problemas no loop da rede de acesso. Os recursos de teste de xDSL/ISDN/POTS do TelScout incluem contagem de bobinas de carga, medição de resistência do loop e realização de medições de perdas.

O TelScout TS200 da Tektronix integra recursos de teste de xDSL/ISDN/POTS.../3

Os recursos completos de TDR do TelScout TS200 incluem marcação automática de eventos, uma largura estreita de pulso para localização de eventos bem próximos, e uma faixa estendida com capacidade de analisar o loop todo. Outra funcionalidade de TDR essencial para a implementação de xDSL inclui a localização de bobinas de carga, ramificações/re-ramificações, ramificações em ponte e laterais para remoção ou reparos.

O robusto TelScout TS200 foi projetado para suportar as adversidades do ambiente árduo das instalações externas. O produto fornece um display extra grande em uma embalagem portátil, pequena e leve.

As opções atualizáveis do TelScout TS200 incluem: somente TDR (opção 01), somente xDSL/ISDN/POTS (opção 02) ou xDSL/ISDN/POTS e TDR combinados (opção 03).

### Sobre a Tektronix

A Tektronix é um portfolio de empresas de medição, impressão colorida, vídeo e rede dedicadas à aplicação de tecnologia de ponta aos desafios dos clientes. A Tektronix está sediada em Wilsonville, Oregon, e opera em 23 países fora dos Estados Unidos. Fundada em 1946, a empresa teve uma receita de US\$1,94 bilhão no ano fiscal de 1997.

###

Tektronix e TelScout são marcas registradas da Tektronix, Inc. TestWizard é uma marca comercial da Tektronix. Todos os outros nomes de marca mencionados são marcas de serviço, marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas.

## TelScout TS200

**O novo analisador portátil de rede de acesso da Tektronix para teste de comunicações atende aos seguintes desafios de implementação de xDSL:**

	<b>ADSL</b>	<b>HDSL</b>	<b>IDSL</b>	<b>SDSL</b>	<b>VDSL</b>
Verificar comprimento do loop	< 5.500 m	< 3.650 m	< 5.500 m	< 3.650 m	< 1.375 m
Contar bobinas de carga (=0)	√	√	√	√	√
Medir resistência do loop	< 1.300 Ω	< 900 Ω	< 1.300 Ω	< 900 Ω	< 325 Ω
Localizar derivação em ponte mais próxima (>300 m)	√	√	√	√	√
Identificar derivação em ponte mais distante (<600 m)	√	√	√	√	√
Verificar quantidade total de derivações em ponte (<750 m)	√	√	√	√	√
Medir perdas no loop	Variável	< -35 dB a 196kHz	< -39 dB a 40kHz	< -35 dB a 196kHz	Variável