

Nuevo analizador de mano para pruebas de comunicaciones en redes de acceso, que integra servicios xDSL/RDSI/POTS

– El analizador TelScout® TS200 de Tektronix ofrece una solución económica para pruebas de comunicaciones e incluye el análisis intuitivo TestWizard™ –

BEAVERTON, Oregon, 27 de octubre de 1998 – Tektronix, Inc. (TEK en la Bolsa de Valores de Nueva York) anunció hoy la disponibilidad de su nuevo analizador de mano para redes de acceso, que se utiliza para la aceptación y prueba de plantas externas con servicios xDSL (digitales) y RDSI. El TelScout® TS200 también posee capacidades de medida para servicios telefónicos convencionales (POTS) y de reflectometría en el dominio del tiempo (TDR), cubriendo así las necesidades de la industria de comunicaciones de ofrecer servicios analógicos y digitales que incluyen aplicaciones tales como acceso de alta velocidad a la red Internet y video bajo demanda.

A medida que los usuarios de telecomunicaciones exigen cada vez más servicios digitales de alta velocidad, disponibles a través de las plantas externas existentes, la medida y cualificación de las redes de acceso se han convertido en elementos críticos.

“El TelScout TS200 satisface la necesidad de la industria de comunicaciones de contar con capacidades de prueba integradas que soporten la puesta en funcionamiento de servicios xDSL”, afirma Todd Baker, Director de Marketing de Tektronix. “Antes de que el TS200 estuviera disponible, las compañías debían gastar hasta dos y tres veces más para obtener la misma funcionalidad con equipos diferentes. La versatilidad de este instrumento, unida a su capacidad de actualización, demuestran el compromiso de Tektronix con el desarrollo de

soluciones para tecnologías emergentes y con el futuro de las pruebas en telecomunicaciones.”

La interfaz TestWizard™ simplifica el trabajo

El analizador TelScout TS200 está equipado con la exclusiva interfaz de usuario TestWizard, una guía intuitiva que ayuda, paso a paso, a los usuarios nuevos o inexpertos. La función didáctica de la interfaz TestWizard guía a los técnicos a través de la variedad de pruebas y presentaciones en xDLS/RDSI/POTS y TDR, permitiendo una rápida identificación de problemas y localización de fallos. Para acceder a esta interfaz, el usuario sólo debe pulsar la tecla *TestWizard* en el panel frontal del analizador TelScout.

La interfaz TestWizard permite configurar el TS200 para llevar a cabo una serie de pruebas que satisfacen necesidades específicas de los usuarios. La ventaja del analizador reside en su capacidad de realizar secuencias de pruebas lógicas que ayudan al operador a identificar soluciones para resolver problemas.

Una solución actualizable y económica

La versátil plataforma TS200 permite a los usuarios agregar fácilmente capacidades y funcionalidades a medida que cambian sus necesidades de test o que surgen nuevas tecnologías, con lo que se protege la inversión inicial.

El analizador TelScout TS200 integra en un solo instrumento múltiples capacidades de medida, tales como localización de roturas y de fallos resistivos (RFL). Asimismo, significa un ahorro importante para las compañías de telecomunicaciones cuyos técnicos cualifican las redes existentes para la prestación de servicios analógicos y digitales.

Capacidad de funciones múltiples

El analizador TelScout TS200 proporciona al usuario la solución más completa para efectuar pruebas en xDLS/RDSI/POTS y TDR. La amplia variedad de pruebas de

transmisión disponibles para estos servicios hace posible verificar la calidad e identificar y diagnosticar problemas en el bucle de red de acceso. Las capacidades de prueba en xDLS/RDSI/POTS incluyen recuento de inductancias de carga, medidas de resistencia de lazo y medidas de pérdidas.

Las plenas capacidades de la función TDR del analizador TelScout TS200 incluyen marcado automático de eventos, pulsos estrechos para la localización de eventos situados a corta distancia y rango extendido con capacidad para analizar el bucle completo. Otra función TDR esencial para la puesta en funcionamiento de servicios xDLS incluye la localización de inductancias de carga, pares divididos y re-divididos, derivaciones puenteadas y laterales, para su eliminación o reparación. El robusto diseño del TelScout TS200 permite soportar las duras condiciones ambientales en planta exterior. El producto incluye una pantalla de gran tamaño en una unidad de mano pequeña y ligera.

Las opciones de actualización del TelScout TS200 incluyen: solo función TDR (Opción 01), solo funciones xDSL/RDSI/POTS (Opción 02) y combinación de ambas, xDSL/RDSI/POTS y TDR (Opción 03).

Acerca de Tektronix

Tektronix posee Divisiones en las áreas de medida, impresoras a color y sistemas de video y red, dedicadas a aplicar tecnología punta para satisfacer la demanda de sus clientes. Tektronix, fundada en 1946, tiene su sede en Wilsonville, Oregon, y cuenta con oficinas en 23 países fuera de los Estados Unidos. En el año fiscal 1997, la compañía tuvo ingresos por valor de 1.940 millones US\$.

###

Tektronix y TelScout son marcas registradas de Tektronix, Inc. y TestWizard es una marca comercial de Tektronix, Inc. Todas las otras marcas a las que se hace referencia son marcas de servicio, marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

TelScout TS200

El nuevo analizador de mano de Tektronix para pruebas de comunicaciones en redes de acceso, ofrece las siguientes posibilidades para la puesta en funcionamiento de servicios xDSL:

	ADSL	HDSL	IDSL	SDSL	VDSL
Verificación de longitud de bucle	< 5.500 m	< 3.650 m	< 5.500 m	< 3.650 m	< 1.375 m
Cómputo de inductancias de carga (= 0)	√	√	√	√	√
Medida de resistencia de bucle	< 1.300 Ω	< 900 Ω	< 1.300 Ω	< 900 Ω	< 325 Ω
Detección de derivación en puente más próxima (> 300m)	√	√	√	√	√
Detección de derivación en puente más lejana (< 600m)	√	√	√	√	√
Detección total de derivaciones en puente (< 750 m)	√	√	√	√	√
Medida de pérdidas de bucle	Variable	< -35 dB a 196 kHz	< -39 dB a 40 kHz	< -35 dB a 196 kHz	Variable