

xDSL/ISDN/POTS 를 통합해서 통신 검사하는 새로운 휴대용 네트워크 분석기

*-Tektronix TelScout® TS200 은 직관적인 TestWizard™ 의 분석 기능을
사용해서 저가의 통신 테스트 솔루션을 제공합니다 -*

미국 오레곤주 BEAVERTON, 1998 년 10 월 27 일 -- Tektronix, Inc.(NYSE: TEK)는 실외 설비 현장에서 직접 xDSL(디지털) 및 ISDN 서비스의 문제점 해결 및 검사에 사용할 수 있는 휴대용 네트워크 분석기를 오늘 발표했습니다. TelScout® TS200 는 고속 인터넷 액세스 및 비디오 요구 응답 같은 응용 프로그램을 지원하는 아날로그 및 디지털 서비스에 대해, 이것을 제공하는 통신 업계의 요구 사항이 충족되도록 일반 구형 전화 시스템 (POTS) 및 시간 영역 반사계 (TDR) 측정 기능을 제공합니다.

통신 서비스를 사용하는 고객이 외부 현장에서 고속 디지털 서비스를 필요로 하는 경우가 늘어나고 있기 때문에, 접근 네트워크의 측정 및 품질 평가가 점점 더 중요해지고 있습니다.

Tektronix 의 마케팅 관리자인 Todd Baker 씨는 "TelScout TS200 은 점차로 확장되는 xDSL 서비스의 지원이 가능한, 통합된 검사 기능을 요구하는 통신 업계를 만족시킵니다. TS200 을 사용하기 전에는 이 같은 기능을 얻어내기 위해 여러 개의 장비를 사용했는데, 비용이 2 배 내지 3 배 들었습니다. TS200 의 융통성과 업그레이드 가능성을 보면 신기술에 대한 솔루션의 개발과 통신 테스트의 미래를 위해 Tektronix 가 얼마나 헌신적인 노력을 기울이는지 알 수 있습니다." 라고 말했습니다.

TestWizard™ 인터페이스를 사용하면 쉽습니다.

TelScout TS200 은 비경험자나 새로운 사용자가 쉽게 사용할 수 있도록 도와주는 직관적이고 단계적인 안내서인 독특한 TestWizard 사용자 인터

페이스를 갖추고 있습니다. TestWizard 의 자습서 기능은 기술자를 다양한

xDSL/ISDN/POTS 검사 기능을 통합한 Tektronix의 TelScout TS200.../2

xDSL/ISDN/POTS 와 TDR 의 검사 및 화면 표시 기능으로 안내하면서 문제 점을 빨리 진단하고 고장 위치를 신속하게 찾아낼 수 있도록 도와줍니다.

TestWizard 인터페이스를 사용하려면, TelScout 의 전면 판에서 *TestWizard* 버튼을 누르기만 하면 됩니다.

TestWizard 인터페이스는 다양한 검사를 수행할 수 있도록 TS200 을 구성해서 사용자의 특정한 요구 사항을 만족시킵니다. TS200 의 강점은 사용자가 문제점 해결책을 찾을 수 있도록 유도해 나가는 일련의 논리 검사 기능을 수행할 수 있다는 것입니다.

저 비용의, 업그레이드 가능한 솔루션

융통성 있는 TS200 플랫폼은 검사 내용을 변경하거나 신기술이 나타났을 때, 사용자가 쉽게 성능과 기능을 추가할 수 있도록 해서 초기의 투자 가치를 보존합니다.

단선 검사기와 저항 고장 위치 탐지기(RFL) 도구 같은 여러 가지의 측정 기능을 하나의 장치에 통합함으로써, TelScout TS200 은 아날로그 및 디지털 서비스에 사용되고 있는 기존 라인의 품질을 검사하는 통신 회사의 경비를 크게 절감시킵니다.

다기능 특성

TelScout TS200 은 xDSL/ISDN/POTS 및 TDR 검사에 가장 완벽한 솔루션을 제공합니다. 다양한 xDSL/ISDN/POTS 전송 검사 기능을 사용하면 통신 품질을 확인하거나 접근 네트워크 루프에 발생된 문제점을 분석하고 진단할 수 있습니다. TelScout xDSL/ISDN/POTS 검사 기능에는 부하 코일 계수, 루프 저항 측정 및 손실 측정 등이 있습니다.

TelScout TS200 의 전기능 TDR 성능에는 자동 이벤트 작성, 근접 이벤트의 위치를 찾기 위한 협소 펄스 폭, 그리고 전체 루프를 분석할 수 있는 확장 영역 등이 있습니다. xDSL 배치에 필수적인 기타 TDR 기능에는 제거 또

xDSL/ISDN/POTS 검사 기능을 통합한 Tektronix의 TelScout TS200.../3

는 수리를 위해 부하 코일, 분할/재분할, 브리지 탭 및 래터럴 등을 찾는 기능이 있습니다.

견고한 TelScout TS200 는 열악한 외부 설비 현장 환경에서도 잘 견디도록 설계되어 있습니다. 이 제품은 작고 가벼운 휴대용 패키지에 매우 큰 디스플레이를 제공합니다.

업그레이드 가능한 TelScout TS200 의 옵션에는 TDR-전용 (옵션 01), xDSL/ISDN/POTS-전용 (옵션 02), 또는 xDSL/ISDN/POTS 와 TDR 의 결합 (옵션 03) 등이 있습니다.

Tektronix 정보

Tektronix 는 뛰어난 기술을 고객의 개발 분야에 적용하는 것을 목표로 삼는 측정, 컬러 인쇄, 비디오 및 네트워킹 비즈니스 업계의 대명사입니다. Tektronix 의 본사는 미국 오레곤주 Wilsonville 에 있으며, 미국 이외의 23 개 국가에 지사를 두고 있습니다. 1946 년에 설립되었으며, 1997 회계년도에 19 억 4 천만 달러의 총수입을 올렸습니다.

###

Tektronix 와 TelScout 는 Tektronix, Inc 의 등록 상표입니다. TestWizard 는 Tektronix 의 상표입니다. 여기에서 언급된 기타 다른 상품명은 해당 회사의 서비스 마크, 상표, 또는 등록 상표입니다.

TelScout TS200

Tektronix의 새로운 통신 검사용 휴대용 접근 네트워크 분석기는 다음과 같이 xDSL 배치 작업을 지시합니다.

	ADSL	HDSL	IDSL	SDSL	VDSL
루프 길이 확인	< 5,500 m	< 3,650 m	< 5,500 m	< 3,650 m	< 1,375 m
부하 코일 계수 (=0)	√	√	√	√	√
루프 저항 측정	< 1300 Ω	< 900 Ω	< 1300 Ω	< 900 Ω	< 325 Ω
근접 브리지 탭 위치 확인 (>300 m)	√	√	√	√	√
최장 브리지 탭 구별 (<600 m)	√	√	√	√	√
총 브리지 탭 수 확인 (<750 m)	√	√	√	√	√
루프 손실 측정	가변	< -35 dB @196kHz	< -39 dB @40kHz	< -35 dB @196kHz	가변