

# 新式掌上型網路分析儀 整合 xDSL/ISDN/POTS 通訊測試儀

- Tektronix TelScout® TS200 提供低價位通訊測試工具  
推出直覺式 TestWizard™ 分析 -

1998 年 6 月 1 日奧勒崗州 BEAVERTON 市 -- Tektronix, Inc.  
(NYSE:TEK) 今天公佈其最新式掌上型網路分析儀。這一產品可為 xDSL (數位) 和 ISDN 服務中用於外部設備的清除和測試工作。TelScout® TS200 還提供舊式電話系統 (Plain Old Telephone System, POTS) 和時域反射儀 (Time Domain Reflectometer, TDR) 測量的功能，以配合通訊工業提供類比和數位服務，提供支持如高速網際網路和隨選視訊 (Video On-demand, VOD) 等應用。依通訊用戶要求在他們現有的外部設備做高速數位服務，因此對接觸網路的測量和條件就格外的重要。

Tektronix 市場部經理 Todd Baker 說：「TelScout TS200 符合通訊工業的要求，集成可支持發展 xDSL 服務的測試能力，在 TS200 上市前，許多公司要付兩三倍的價錢購買數部儀器，以具備與 TS200 相似的功能。TS20 的多元性和可更新性，證明了 Tektronix 致力於發展提供新興工業解決方案以及未來通訊測試的決心。」

## TestWizard™ 介面簡化使用程序

TelScout TS200 備有一獨特的 TestWizard 使用者介面，可按步就班的導引新手，學習操作方式。透過 TestWizard 的各類 xDSL/ISDN/POTS 和 TDR 測試及顯示功能，技術人員可以迅速地找出問題結和故障位置。要使用 TestWizard 介面，用戶僅需輕壓 TelScout 前儀表板的 TestWizard 按鈕。TestWizard 介面可設置 TS200 做多種測試以配合用特別的需要。TS200 的優點在於其做邏輯測試程序的能力，因此可幫助操作員找到排除故障的方案。

Tektronix TelScout TS200 具有整合 xDSL/ISDN/POTS 通訊測試能力.../2

### 低價位及可更新的解決方案

多功能的 TS200 隨著測試需要或因應新興科技發展，用戶可再添加新的能力和功能，並保存用戶原來的投資的價值。

因為集成多種測量能力，開放式電表和抗阻故障尋找定位器 (Resistance Fault Locator, RFL) 工具集於一個儀器。對於通訊公司的技術人員鑑定其現有的類比和數位服務線路的品質，TelScout TS200 可為其節省成本費用。

### 多功能的能力

TelScout TS200 提供用戶最完全的工具，以從事 xDSL/ISDN/POTS 和 TDR 測試。多種 xDSL/ISDN/POTS 傳輸測試，可鑑定品質或認定和診斷在接觸網路環路的故障。TelScout xDSL/ISDN/POTS 測試的能力包括計算線圈負載、環路抗阻測量和耗損測量。

TelScout TS200 全功能 TDR 包括自動事件標記、一狹窄寬度脈波以找出近距離的事件和更寬的範圍以分析整個網路能力。其他 TDR 供 xDSL 發展的主要功能包括找出線圈負載、分歧/再分歧、橋接分歧處和橫向以供清除或修理。

堅固的 TelScout TS200 設計可承受外面環境的挑戰。此產品在其小巧量輕的掌上包裝內還備有一特大的顯示螢幕。

TelScout TS200 更新的選項包括：僅有 TDR (選項 01)、僅有 xDSL/ISDN/POTS (選項 02)，或結合 xDSL/ISDN/POTS 與 TDR (選項 03)。

### 有關 Tektronix

Tektronix 是測量、彩色印刷和視頻和網路工業的代表，致力於應用優越科技於迎接客戶的挑戰。Tektronix 的總公司設於奧勒崗州的 Wilsonville 市，在美國以外的 23 個國家設有辦事處。創於 1946 年，本公司 1997 年會計年度收入總額達 19.4 億美元。

Tektronix TelScout TS200 具有整合 xDSL/ISDN/POTS 通訊測試能力.../3

###

## Tektronix TelScout TS200 具有整合 xDSL/ISDN/POTS 通訊測試能力.../4

Tektronix 和 TelScout 是 Tektronix, Inc. 註冊商標。TestWizard 是 Tektronix 的商標。其他提及之商品名是有關公司之服務商號、商標或註冊商標。

## TelScout TS200

**Tektronix** 新式掌上型網路分析儀適用於通訊測試，可解決下列 **xDSL** 應用的技術挑戰：

	ADSL	HDSL	IDSL	SDSL	VDSL
環路長度確認	< 5,500 公尺	< 3,650 公尺	< 5,500 公尺	< 3,650 公尺	< 1,375 公尺
負載線圈計數 (=0)	√	√	√	√	√
環路阻抗量測	< 1300 $\Omega$	< 900 $\Omega$	< 1300 $\Omega$	< 900 $\Omega$	< 325 $\Omega$
找出最近的橋接分歧處 (>300 公尺)	√	√	√	√	√
鑑認最長的橋接分歧處 (<600 公尺)	√	√	√	√	√
確定橋接分歧處 的總數 (<750 公尺)	√	√	√	√	√
環路耗損量測	變數	< -35 dB @196kHz	< -39 dB @40kHz	< -35 dB @196kHz	變數