



光時域反射儀是針對光纖通信系統測試而設計的新一代可攜式、智慧化測量儀器，採用 5.8inch 彩色觸摸顯示螢幕，按鍵/觸摸雙操作；內部集 8 大功能模組，最高 45dB 動態範圍，可穿透光分路器，有效進行 PON 網路測試；採用智慧節點管理，20 小時超長待機。

應用領域：主要用於測量各類光纖、光纜的長度、損耗、接續品質等參數；可廣泛應用於光纖通信系統的工程施工、線路維護測試及緊急搶修。

產品特點

高性能測試	<ul style="list-style-type: none"> • 5.8 英寸彩色 TFT LCD 顯示幕 • 動態範圍：37 / 35dB，最大可到 45dB • 小於 0.8 米超短事件盲區 • 來光檢測功能 (APD 防護) • 觸摸 / 按鍵雙操作 • 鏈路帶光無損測試
多功能測試平臺	<ul style="list-style-type: none"> • OTDR 光時域反射儀 • 光功率計 (OPM) • 可視紅光故障定位功能 (VFL)
便捷操作	<ul style="list-style-type: none"> • 一鍵式全自動測試 • 多波長同時測試功能 • 獨特的測試結果自動診斷功能 • 乙太網遠端控制功能
便捷資料處理	<ul style="list-style-type: none"> • 中英文輸入功能 • 遠端升級功能 • 資料自動保存 • 智能雲平臺 • SOR 檔批量處理
高可靠性	<ul style="list-style-type: none"> • 20h 超長待機 • 工作溫度 -10°C ~ 50°C • 1.5 米跌落 • 防水防濺

技術參數

項目	光時域反射儀
類型	單模
顯示	5.8 寸彩色液晶屏+觸控式螢幕
尺寸：	227mm*160mm*70mm
波長 (nm)	1310/1550
最大動態範圍 (dB)	32/30
事件盲區 (m)	1
衰減盲區 (m)	6
測試範圍	500m/1km/2km/4km/8km/16/km/32km/64km/128km/256km
測試脈寬	5ns/10ns/50ns/160ns/320ns/500ns/1000ns/5000ns/10000ns/20000ns
測距精準度	$\pm(0.75m + \text{取樣間隔} + 0.005\% \times \text{測試距離})$
損耗精準度	$\pm 0.05\text{dB}$
反射度	$\pm 3\text{dB}$
資料存儲	≥ 2000
類型	FC/PC(可互換 SC、ST)
資料介面	USB、mini-USB、10M/100M 乙太網口
VFL 輸出	$\geq 5\text{mW}$