



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

- 5.8英寸彩色TFT LCD顯示幕
- 觸摸／按鍵雙操作
- 動態範圍：37／35dB，最大可到45dB
- 小於0.8米超短事件盲區
- 鏈路帶光無損測試
- 來光檢測功能（APD防護）

多功能測試平臺

- OTDR光時域反射儀
- 可視紅光故障定位功能（VFL）
- 光功率計（OPM）



光時域反射儀(OTDR)

便捷操作

- 一鍵式全自動測試
- 獨特的測試結果自動診斷功能
- 多波長同時測試功能
- 乙太網遠端控制功能

便捷資料處理

- 中英文輸入功能
- 資料自動保存
- SOR檔批量處理
- 遠端升級功能
- 智能雲平臺

高可靠性

- 20h超長待機
- 1.5米跌落
- 防水防濺
- 工作溫度-10°C~50°C

技術參數

項目	光時域反射儀	
類型	單模	
顯示及尺寸	5.8 吋彩色液晶屏+觸控式螢幕	產品尺寸：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	$\pm(0.75m+取樣間隔+0.005\% \times 測試距離)$	
損耗精準度	$\pm 0.05dB$	
反射度	$\pm 3dB$	
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	$\geq 5mW$	

