

HBS-MOT3500

4 吋 OTDR 測試儀

產品特點

OTDR 光時域反射儀

是顯示返回訊號相對於距離的功率，繪製曲線。通過對曲線的分析，瞭解光纖的均勻性、缺陷、斷裂、接頭耦合等若干性能的儀器。可用於測量光纖衰減、接頭損耗、光纖故障點定位以及瞭解光纖沿長度的損耗分佈情況等，是光纖施工、維護及監測不可少的工具。

- 4 吋 IPS 觸控螢幕，800x480 螢幕解析度
- OTDR 雙波長光纖檢測，高動態範圍，最大測量距離 100 公里
- 事件地圖功能，智能鏈路分析，定位連接點/熔接點
- 多軌跡查看，可最多同時查看 4 條曲線，綜合分析，結果更準確
- 中文操作和存儲測試曲線，可縮放移動曲線，查看細節
- OTDR 測試結果保存為 SOR、PDF 或截圖等文件
- 創新 UI 操作介面，可自定義創建群組 **(New)**
- 新一代四核 CPU，提升產品性能與反應速度
- 搭載 LPDDR4 記憶體，顯示影像、圖像更為快速
- 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能
- 創新網線 TDR 斷點和短路測試，最遠可測達 600 米
- 新增線纜測試工具，最遠可測達 3000 米
- 配有防水收納包+背帶收納，方便攜帶功能
- 內建網路測試工具，可進行 Ping、IP 地址衝突檢測...等網路測試
- 新版三用電表測試，新增多種測試檔位且帶有自動識別功能 **(NEW)**
- 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池，可尋線/排序檢測及驗電 **(選配)**



安卓版本：10.0 1G+8G



充電型尋線器(選配)

產品規格

產品型號	HBS-MOT3500
OTDR 規格	
波長(nm)	1310/1550
動態範圍(dB)	26/24
脈衝寬度(ns)	5、10、20、30、50、80、160、300、500、800、1000、2000、4000、6000、10000、20000
測試距離	≤100Km
事件盲區(m) ³	≤1.6m
衰減盲區(m) ²	≤8m
線性度(dB/dB)	±0.05dB/dB
損耗閾值(dB)	0.05
損耗解析度(dB)	0.01

採樣解析度(m)	0.125
採樣點數	32K
距離不確定度(m)	$\pm(1\text{m} + \text{取樣間距} + 0.005\% \times \text{測試距離})$
量程範圍(km)	0.5、1、2、5、10、25、50、100、200
典型即時刷新時長	1S
測量時長	5 秒、10 秒、15 秒、30 秒、1 分鐘、2 分鐘、3 分鐘可選
介面類型	SC-UPC
綜合規格	
顯示螢幕	4吋IPS觸控螢幕，800x480 螢幕解析度
網路埠	10/100/1000M自動調整，RJ45端口
網線TDR測試	測試網線線對狀態、長度，最遠可測達600米
UTP網線測試	測試任意兩芯或兩芯以上的網線，螢幕上可快速顯示連接順序和網線編號
水晶頭壓接測試	單邊水晶頭壓接1-8引腳通斷檢測
長度測量	測量BNC線、網路線、電話線...等線纜斷線位置，最大測試距離3000米
網路測試功能	IP位址掃描、PING包測試、交換機埠LLDP檢測、交換機埠閃爍、PPPOE撥號上網、FTP拷貝檔等
PoE++ 檢測器	檢測POE供電協議、供電使用引腳、電壓大小及線路連接情況
光纖功率計測量	波長(nm)：850/1300/1310/1490/1550/1625nm。 功率範圍(dBm)：-70 ~ +6dBm
可見紅光源	發射可見紅光探測光纖線路有無折斷、開裂、彎曲等故障
三用電表	AUTO模式可自動切換直流/交流電壓、電阻、通斷檢測，測得數值可同時顯示於螢幕上且支援一鍵生成測試報告 檢測模式：AC/DC電壓、AC/DC電流、電阻、電容測試、二極體測試、通斷測試、頻率測試、零火線測試...等
操作設置	電容觸控式螢幕，支持繁體中文菜單操作
外接電源	Type-C 5V/2A
電池供電	內置3.7V/4000mAh充電式鋰電池，充電 3.5 小時 一次充電完成可正常使用 5 小時
穩定光源技術規格	
輸出波長	1310/1550(nm)
輸出功率	-5dBm~0dBm可調
頻率	270Hz/330Hz/1kHz/2kHz
穩定度	CW， $\pm 0.2\text{dB}/15\text{min}$ （開機預熱15min後測試）