


FiberGo

光纖多功能測試器

Ascentac OMM300C

結合光源、光功率計、可見光源故障定位計，三機一體。

特色

- 三機一體，光源、光功率計、可見光源故障定位器
- 波長辨識
- 即時監控光功率
- 數據傳輸
- 1000 筆測試資料儲存空間

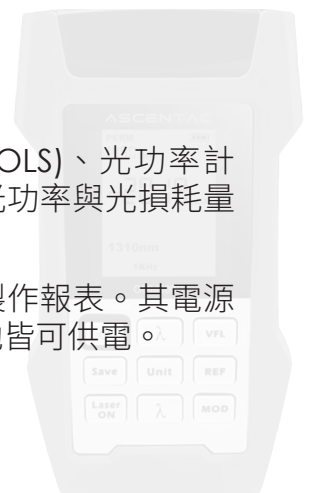
應用

- 光纖通信安裝與維護
- 有線電視安裝與維護
- 鏈路光功率量測
- 鏈路光損耗量測

描述

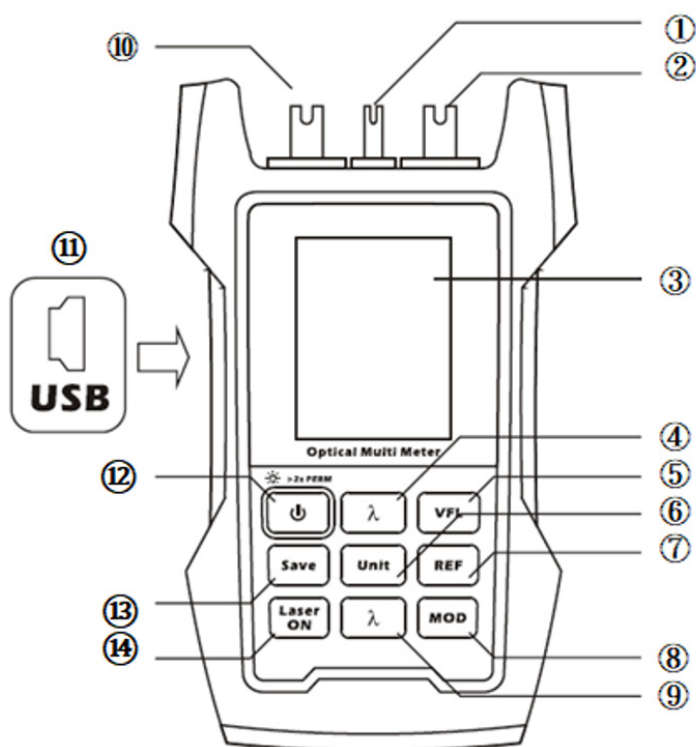
Ascentac FiberGo OMM300C 系列為光纖多功能測試器，結合光源 (OLS)、光功率計 (OPM) 與可見紅光源 (VFL) 三項功能，提供高穩定度光源輸出、高精度光功率與光損耗量測，適用於單模及多模光纖。

可儲存測試結果，儲存空間高達一千筆，且可藉 USB 將結果傳輸至電腦製作報表。其電源省電之設計，確保可連續使用超過二十五小時。四顆四號乾電池或充電電池皆可供電。



外觀

- 1 VFL 光接口
- 2 OPM 光接口
- 3 LCD 顯示區
- 4 OPM 波長選擇鍵 (波長辨識開關)
- 5 VFL 控制鍵
- 6 OPM 單位切換鍵
- 7 OPM 參考值設定鍵
- 8 OLS 頻率調變鍵
- 9 OLS 波長選擇鍵
- 10 OLS 光接口
- 11 Mini USB
- 12 電源開關鍵 (背光控制)
- 13 OPM 資料儲存鍵
- 14 OLS 開關鍵



應用

1. 光功率量測

將光纖跳接線一端接至光功率計，另一端接至待測的光源輸出埠。



2. 光損耗和波長辨識量測

搭配特定的光源 (OLS) 使用，進行光損耗和波長辨識的量測。



使用光纖跳接線連接光功率計和光源，做參考值的歸零。

3. 即時監控

連接電腦可以即時監控光功率的變化。



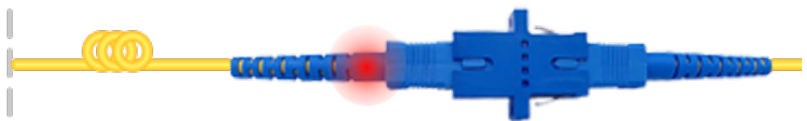
可見光源故障定位器應用



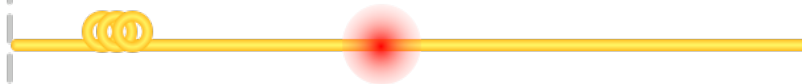
① 光纖識別：點對點測試

② 障礙定位

以下情況可探測出紅色洩漏光：



連接器接續不良



光纖斷裂



光纖微彎



規格

OPM 光功率計			
量測功率範圍 (dBm)	-70 至 +10		-50 至 +30
精確度 (dB)	± 0.2 (-15dBm , FC 連接器)		
解析度 (dB)	0.01		
工作波長 (nm)	850、1300、1310、1490、1550、1625		
光接頭型式	通用接口 2.5mm		
儲存空間	1000 筆		
資料輸出介面	Mini USB		
OLS 光源			
波長 (nm)	850 / 1300	1310 / 1550	1310 / 1490 / 1550
輸出功率 (dBm)	> -10 / -5	> -5 / -5	> -5 / -5
穩定度 (dB)	± 0.02 (-15 分鐘，短期)		
	± 0.2 (8 小時，長期)		
調變頻率	CW (連續)、270Hz、1kHz、2kHz		
光接頭型式	SC/UPC		

VFL 可見光故障定位器	
波長 (nm)	650 ± 15
輸出功率 (mW)	10
調變模式	連續波 (CW)、脈衝 (2Hz)
光接頭型式	通用接口 2.5mm
電源	
電池種類	三顆三號電池
充電功能	Mini-USB
電源輸入	1. Mini USB 2. 5V / 500A

環境	
工作溫度 (°C)	-10 至 50
儲存溫度 (°C)	-20 至 60
相對溼度 (%)	5 至 90，無凝結
尺寸和重量	
長 x 寬 x 高 (公釐)	168 x 98 x 38
重量 (克)	380
標準配件	
儀器、三號電池三顆、Mini-USB 充電線、收納保護包、保固一年	

訂購資訊

光纖多功能測試器

OMM 01-003XXC

光源中心波長 & 光功率計量測功率範圍

- 1：850/1300nm，+10 至 -70dBm
- 2：850/1300nm，+30 至 -50dBm
- 3：1310/1550nm，+10 至 -70dBm
- 4：1310/1550nm，+30 至 -50dBm
- 5：1310/1490/1550nm，+30 至 -50dBm

可見紅光輸出功率

- 3：10mW

光接頭介面

A0-0013X + A0-0012XA

光源

- 1：SC/UPC
- 2：SC/APC
- 3：FC/UPC
- 4：FC/APC

光功率計

- 1：通用接口 2.5mm 公頭轉 FC 母頭
- 2：通用接口 2.5mm 公頭轉 SC 母頭
- 3：FC 公頭轉 LC 母頭

附註：1. 可見紅光光接頭介面固定為通用接口 2.5mm。

範例：OMM 01-00343C + A0-00131 + A0-00122A



©版權所屬 2026 亞森特。亞森特有權隨時修改本型錄內容，恕不另行通知。
本產品功能或規格一經改變，型錄將會隨之更新。

型錄更新版本可造訪亞森特官方網站 <http://www.ascentac.com>。



聯絡我們