ASCENTAC

Ascentac OMM300C 系列為光纖多功能測試器，結合光源 (OLS)、光功率計 (OPM) 與可見光源故障定位器 (VFL) 三項功能，提供高穩定度光源輸出、高精確度光功率損耗量測、高功率可見光源輸出，適用於單模及多模光纖。

Ascentac OMM300C 系列因應工程上的需要，選擇配套的光源和光功率計，可進行波長自動辨識的功能，且可儲存高達一千筆的測試數據，並透過 USB 將數據傳輸至電腦製作報表。

Ascentac OMM300C 系列可使用三顆三號乾電池，也可使用充電電池，並透過 Mini USB 充電。

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。

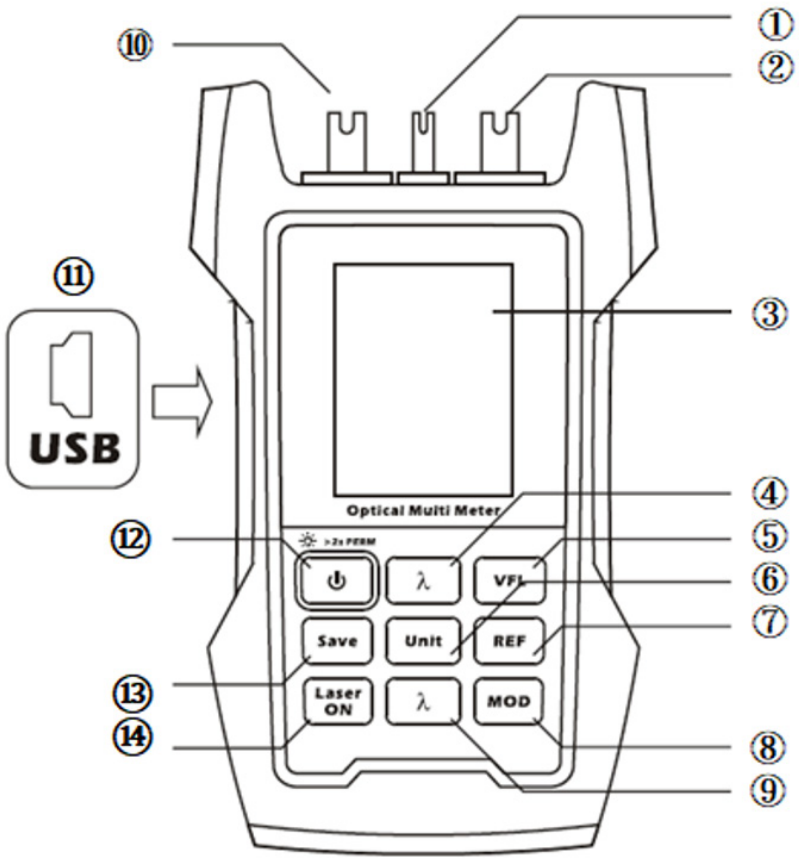
特色

- 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



1. VFL 光接口
2. OPM 光接口
3. LCD 顯示區
4. OPM 波長選擇健 (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

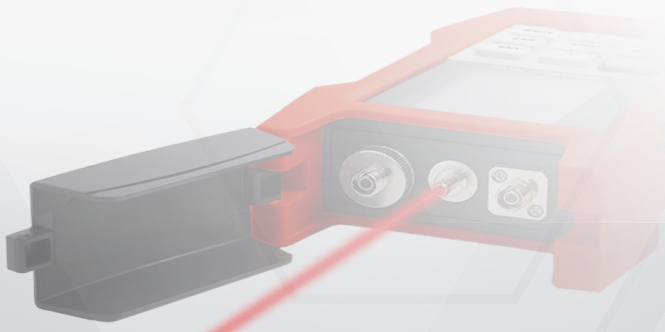
搭配特定的光源 (OLS) 使用，進行光損耗和波長辨識的量測。

OPM　　OLS

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

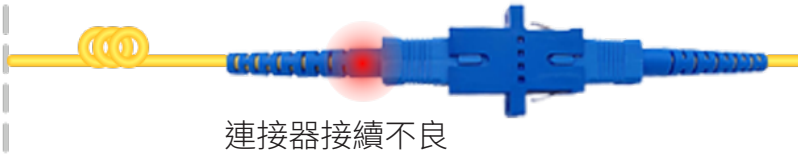
連接電腦可以即時監控光功率的變化。



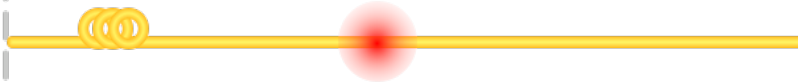
可見光源故障定位器應用

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)	± 0.2 (-15dBm，FC 連接器)		
	± 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)	1、10、20、30 (可選)
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
1： 無
2： 1mW
3： 10mW
4： 20mW
5： 30mW

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

ASCENTAC

©版權所屬 2025 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。

Made In Talwan
本產品於台灣製造

聯絡我們