



Ascentac OMM300 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、高精度光功率與光損耗量測，適用於單模及多模光纖。

# 光纖多功能測試器

## Ascentac OMM300

光源、光功率計、可見光源故障定位器，三種功能一次擁有。

### 特色

- 三合一，結合光源、光功率計與可見光源故障定位器
- 紀錄量測資訊，透過 USB 連接上傳至電腦
- 1000 筆量測資訊儲存空間
- 測試值顯示單位：dB 或 dBm

### 應用

- 鏈路損耗量測
- 鏈路光功率量測

## 描述

Ascentac OMM300 系列可儲存測試結果，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 2.4 吋室外增強型 TFT 彩色 LCD 螢幕，背光功能使其適用於各種環境
- 2 防塵帽保護光纖端面
- 3 適用工業標準光纖轉換接頭。出廠時為通用接口 2.5mm，可選購通用接口 2.5mm 公頭轉 FC、SC 或 LC 母頭

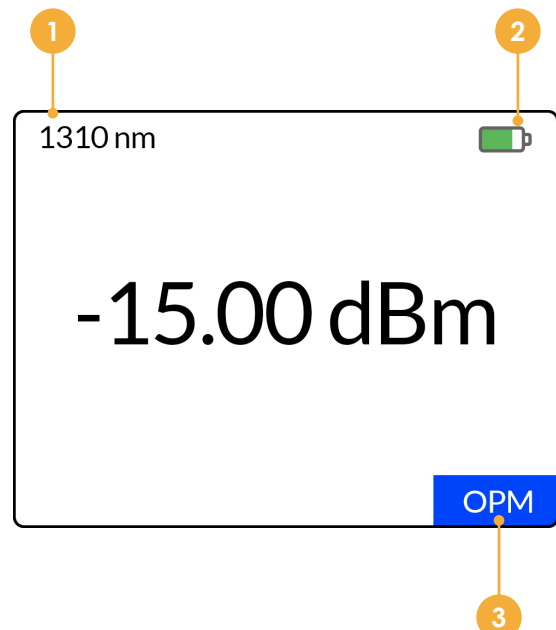


- 4 掛繩孔設計
- 5 操作簡易的直覺式介面
- 6 四顆四號乾電池，容易取得；或可重複充電電池，經濟且環保



## 測試畫面

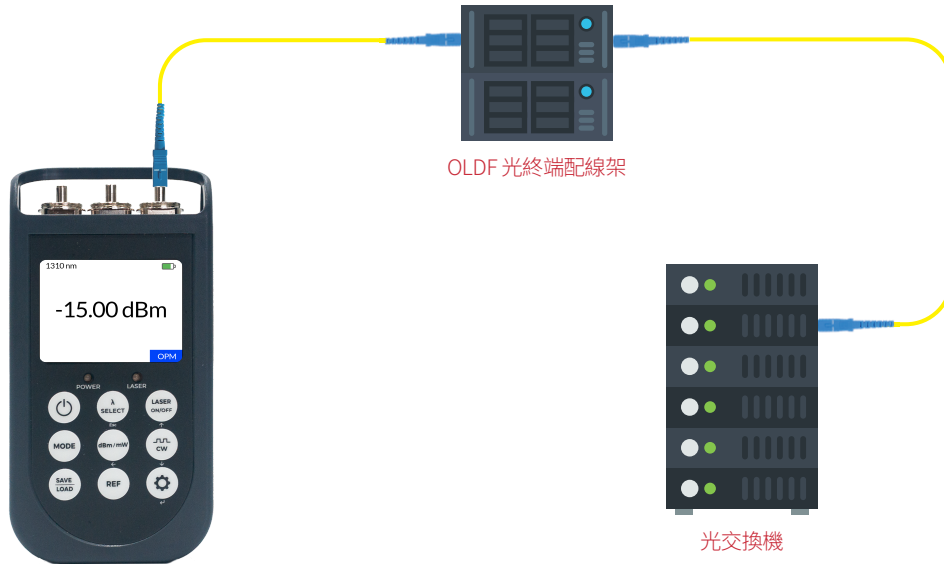
- 1 波長
- 2 電量指示
- 3 功能模式指示
  - OPM：光功率計
  - OLS：光源



## OMM300 應用時機

### 1. 光功率量測

將測試跳線一端接至光功率計轉接接頭，另一端接至待量測的光學輸出埠。



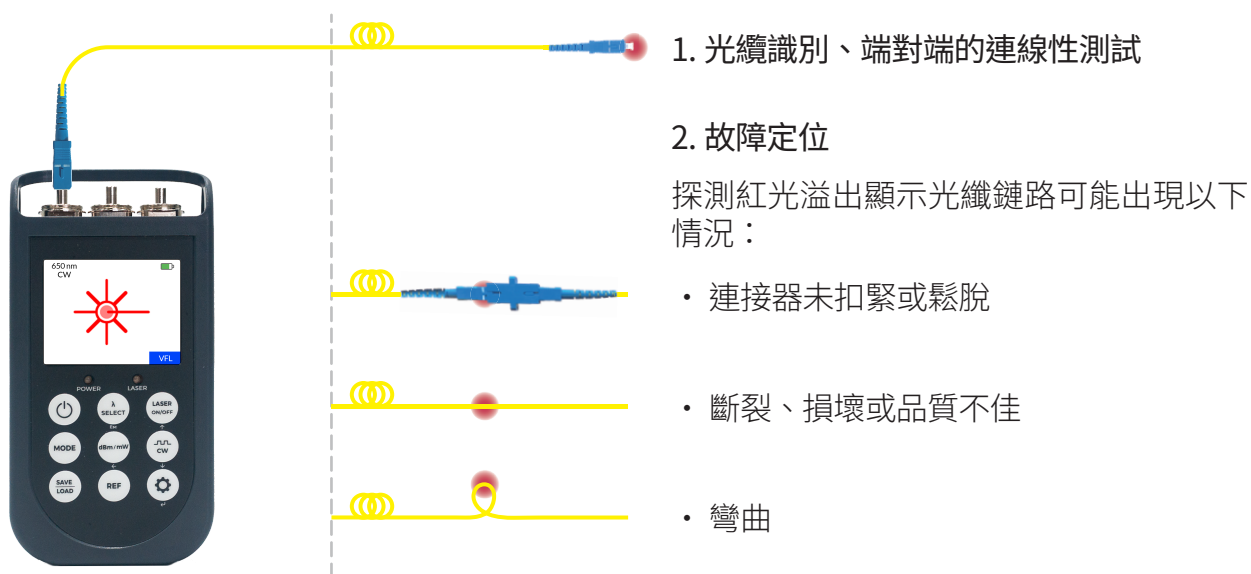
### 2. 光損耗量測

搭配光源 (OLS) 使用，量測光損耗。





## OMM300 內建可見光源故障定位器應用時機



## 規格

### OPM 光功率計

量測功率範圍 (dBm)	+26 至 -50	+6 至 -70
探測器類型	InGaAs	
精確度 (dB)	≤ ± 5 % 或 ≤ ± 0.25 dB (@ -10dBm 或 -20dBm)	
線性度 (dB)	≤ ± 0.1	
解析度 (dB)	≤ ± 0.01	
波長範圍 (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650	
光接頭介面	出廠時為通用接口 2.5 mm，可另外選購通用接口 2.5mm 公頭轉 FC、SC 或 LC 母頭	

### OLS 光源

中心波長 (nm)	850 ( ± 30)/1300( ± 50)	1310/1550( ± 20)
頻譜寬度 (nm)	≤ 5	
輸出功率 (dBm)	≥ -4	
穩定度 (dB)	± 0.05 ( 15 分鐘，短期 ) ± 0.2 ( 8 小時，長期 )	
調變頻率	CW ( 連續波 )、270Hz、1kHz、2kHz	
光接頭介面	出廠時為通用接口 2.5 mm，可另外選購通用接口 2.5mm 公頭轉 FC、SC 或 LC 母頭	

### VFL 可見光源故障定位器

波長 (nm)	650 ± 10 ( 可見 )
輸出功率 (mW)	1、10、30、50 ( 可選 )
調變頻率	CW ( 連續波 )、1Hz、2Hz
距離 ( 公里 )	5 至 30 ( 視所選之輸出功率 )
光接頭介面	通用接口 2.5mm

### 螢幕

2.4 吋超高亮度 TFT 彩色 LCD 螢幕，具背光功能。

### 電源

四顆四號乾電池或可重複充電鎳氫電池  
AC 電源輸入：100-240VAC，50 至 60Hz

電池續航能力 ( 小時 ) ( 背光功能開啟 -LOW) (OPM 模式)	> 25
---	------

### 環境

工作溫度 (°C)	-10 至 +60
儲存溫度 (°C)	-30 至 +70
相對溼度 (%)	5 至 95，無凝結

### 資料儲存

儲存空間	1000 筆
資料輸出	USB 介面

### 尺寸與重量

尺寸 ( 高 x 寬 x 厚 ) ( 公釐 )	150 x 75 x 30
重量 ( 克 ) ( 含電池 )	約 250

### 標準配件

儀器、四號電池四顆、保固一年

### 國際認證



## 訂購資訊

### OMM 01-003XX

光源中心波長 & 光功率計量測功率範圍

- 1 : 850nm & 1300nm , +6dBm 至 -70dBm
- 2 : 850nm & 1300nm , +26dBm 至 -50dBm
- 3 : 1310nm & 1550nm , +6dBm 至 -70dBm
- 4 : 1310nm & 1550nm , +26dBm 至 -50dBm

可見光源故障定位器輸出功率

- 1 : 1mW
- 2 : 10mW
- 3 : 30mW
- 4 : 50mW

附註：1. OPM、OLS 與 VFL 光接頭介面出廠時皆為通用接口 2.5mm。

## 選購

### 光功率計或光源光接頭

A0-00121	通用接口 2.5mm 公頭轉 FC 母頭
A0-00122	通用接口 2.5mm 公頭轉 SC 母頭
A0-00123	通用接口 2.5mm 公頭轉 LC 母頭

### USB 電源轉接器

A0-00201	美規
A0-00202	歐規
A0-00203	英規
A0-00204	澳規

### 傳輸線

A0-00301	Micro USB 轉 USB-A
----------	-------------------

### 光纖跳線

A0-00601	單模 9/125--SC/UPC to SC/UPC--2 公尺
A0-00602	單模 9/125--SC/UPC to LC/UPC--2 公尺
A0-00603	單模 9/125--SC/UPC to ST/UPC--2 公尺
A0-00604	單模 9/125--SC/APC to SC/UPC--2 公尺
A0-00605	單模 9/125--SC/APC to LC/UPC--2 公尺
A0-00606	單模 9/125--SC/APC to SC/APC--2 公尺
A0-00607	單模 9/125--FC/UPC to FC/UPC--2 公尺

### 光纖清潔棒 (100 支 / 盒)

02-0A110	1.25mm，非抗靜電
02-0A120	2.5mm，非抗靜電
02-00421	1.25mm，抗靜電
02-00422	2.5mm，抗靜電

### 光纖清潔帶 (400 次 / 個)

02-00411	內帶可更換式清潔帶，單一清潔槽位
02-00412	內帶可更換式清潔帶，雙清潔槽位
02-00421	內帶，單一清潔槽位
02-00422	內帶，雙清潔槽位

### 其它

A0-00001	電池背蓋
----------	------

範例：OMM 01-00311

選購：A0-00121、A0-00201、A0-00301



©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>。



聯絡我們