



**快速測試並自動記錄所有通道之光功率值，即時掌握光纖鏈路之現況。**

Ascentac OPM130 & 140 系列為專用於 CWDM 與 DWDM 系統的手持式光功率計，主要用來偵測絕對光功率，次要用於測試峰值波長 (Peak Wavelength, PW)。

Ascentac OPM130 系列可於 1 秒之間同時測試 18 個通道，Ascentac OPM140 系列則可於 10 秒同時測試 40 個以上的通道，具備極高效率，且準確度高。

Ascentac OPM130 & 140 系列可自動記錄所有通道的波長及光功率值，用戶可設定門檻值，其量測數據及結果，可選擇以圖表或表格方式呈現，協助用戶輕鬆掌握各通道之性能。

#### 特色

- 高精確度功率量測，範圍 +10 至 -50dBm
- 一鍵自動測量，測試速度快
- 同時量測多個通道光功率
- 長條圖或表格方式呈現量測結果
- 支援 100 或 200 GHz DWDM 通道間隔
- 可儲存 1000 筆測試結果

#### 應用

- CWDM、DWDM 系統安裝
- CWDM、DWDM 系統故障排除
- ROADM 訊號光功率量測

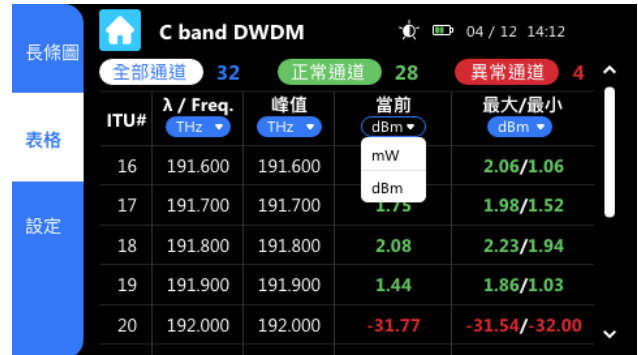
## 描述

- ① 電量指示燈
- ② 雷射指示燈
- ③ 單鍵式自動量測  
操作簡易的直覺式介面
- ④ 防落設計
- ⑤ 4.3 吋室外增強型 TFT 彩色 LCD 觸控螢幕，  
背光功能使其適用於各種環境
- ⑥ 免手持支架設計
- ⑦ 防塵保護蓋，預防灰塵髒污接觸，保護接頭，  
加強耐用性
  - a. 可見光故障定位器光接口
  - b. 光功率計光接口
  - c. USB-A / USB-C
  - d. Ethernet 介面



## 以長條圖或列表呈現量測數據與結果

數據與結果皆一目了然，快速掌握光纖鏈路之現況。



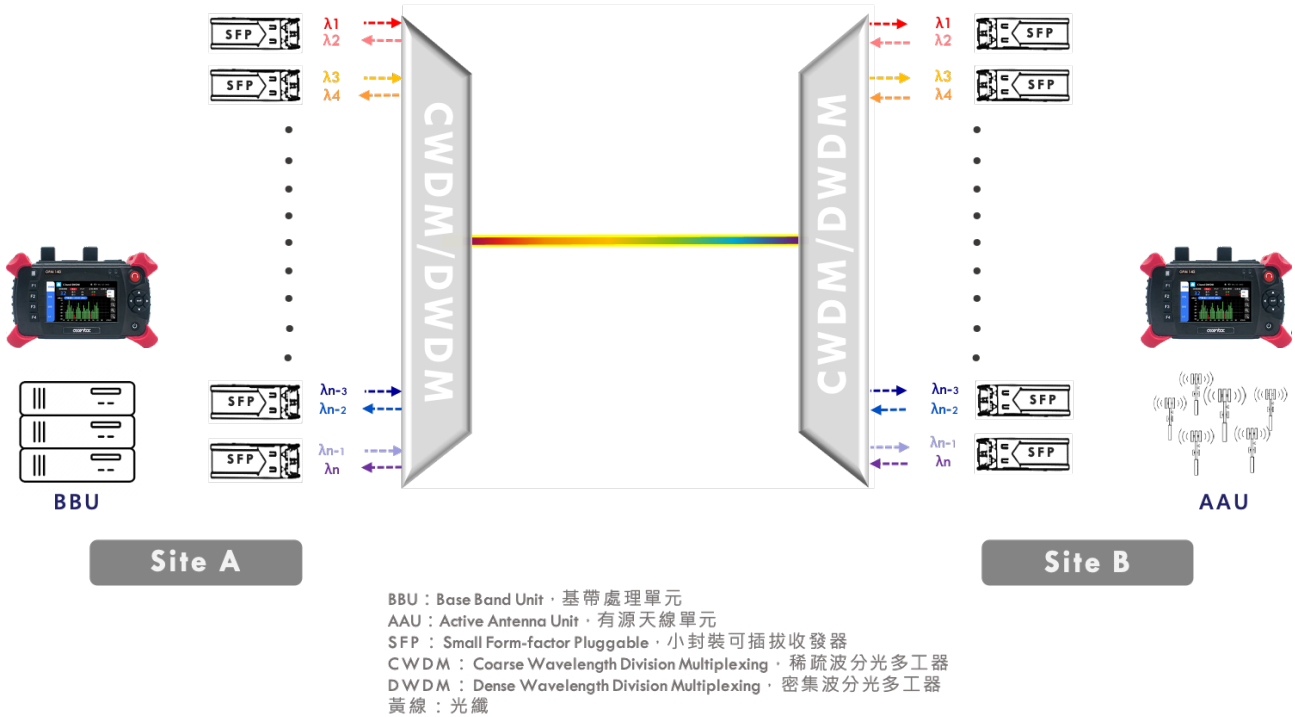
## 內建可見光源故障定位器 (VFL)

可簡易診斷光纖鏈路近端之障礙，包括損壞或品質不佳的光纖、連接器未扣緊或鬆脫以及彎曲等問題。

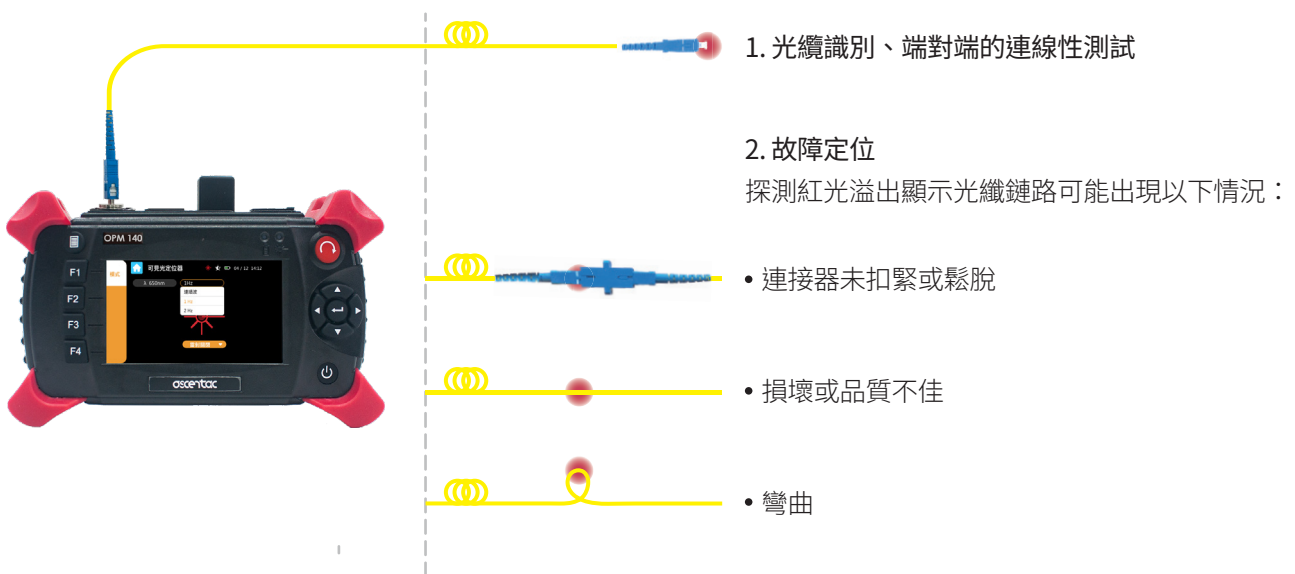


## CWDM、DWDM 光功率計應用時機

於 BBU 端或 AAU 端，偵測、記錄所有通道之波長及光功率值。



## OPM130/140 內建可見光源故障定位器應用時機



## 規格

CWDM DWDM 光功率計		
類型	CWDM	C-band DWDM
波長範圍 (nm)	1271 至 1611	1527.99 至 1564.68
通道間隔	20nm	100GHz、200GHz
回波損耗 (dB)	40	35
偏振相關損耗 (PDL) (dB)	0.3	0.3
光波長準確度 (nm)	≤ ± 6.5	≤ ± 0.1
光波長解析度 (nm)	0.01	
通道量測功率範圍 (dBm)	+10 至 -50 * 光功率顯示單位：dBm 及 mW (可選)	
通道功率重複性 (dB)	≤ ±0.4 @ -10dBm	
最大輸入功率 (dBm)	+23	+23
光功率解析度 (dB)	0.01	
光功率準確度 (dB)	+0.5 @ -10dBm	+1.0 @ -10dBm
量測時間 (秒)	1	10
掃描方式	單次 / 連續	
光接頭介面	可替換式 FC、SC 或 LC 光接頭 (可選) (端面為 PC)	
VFL 可見光源故障定位器		
波長 (nm)	650±10 (可見)	
輸出功率 (mW)	1	
調變頻率	CW(連續光), 1Hz, 2Hz	
距離 (公里)	5	
光接頭介面	通用接口 2.5mm	
螢幕		
4.3 吋超高亮度 TFT 彩色 LCD 觸控式螢幕，具背光功能。		
電源		
電池容量 (mAh)	≥ 13360	
電池續航能力 (小時)	≥ 8	
待機時間 (月)	≥ 10	
電源輸入	5V / 3A	
環境		
工作溫度 (°C)	-5 至 +50	
儲存溫度 (°C)	-10 至 +60	
相對濕度 (%)	5 至 95，無凝結	
尺寸與重量		
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公厘)	135 x 205 x 70	
重量 (克) (含電池)	850	
其他		
介面	1. Type-A USB 2. Type-C USB 3. RJ45 LAN port	
標準配件		
儀器、光纖清潔棒 (2.5mm) 十支、收納保護包、肩背帶、內建鋰電池、USB 電源轉接器、傳輸線、保固一年		

## 訂購資訊

CWDM 光功率計 (OPM130)

**OPM 01-00130 + A0-0010X + A0-0020X**

光功率計光接頭

6: 可替換式 FC 光接頭

7: 可替換式 SC 光接頭

8: 可替換式 LC 光接頭

\* 端面為 PC

USB 電源轉接器

5: 美規

6: 歐規

7: 英規

8: 澳規

附註：1. 波長範圍：1271nm 至 1611nm。

2. 內建可見光源故障定位器 (VFL)，輸出功率大於等於 1mW，光接頭介面固定為通用接口 2.5mm。

DWDM 光功率計 (OPM140)

**OPM 01-0A140 + A0-0010X + A0-0020X**

波長範圍

A: C-band (1527.99nm 至 1564.68nm)

光功率計光接頭

6: 可替換式 FC 光接頭

7: 可替換式 SC 光接頭

8: 可替換式 LC 光接頭

\* 端面為 PC

USB 電源轉接器

5: 美規

6: 歐規

7: 英規

8: 澳規

附註：1. 內建可見光源故障定位器 (VFL)，輸出功率大於等於 1mW，光接頭介面固定為通用接口 2.5mm。

## 選購

### 光功率計光接頭 ( 端面為 PC )

A0-00106	可替換式 FC 光接頭
A0-00107	可替換式 SC 光接頭
A0-00108	可替換式 LC 光接頭

### USB 電源轉接器

A0-00205	美規
A0-00206	歐規
A0-00207	英規
A0-00208	澳規

### 傳輸線

A0-00305	USB-A 轉 USB-C
----------	---------------

### 光纖清潔棒 (100 支 / 盒 )

02-0A110	1.25mm , 非抗靜電
02-0A120	2.5mm , 非抗靜電
02-0B110	1.25mm , 抗靜電
02-0B120	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

範例 : OPM 01-00131

選購 : A0-00205 、 A0-00305

