

ASCENTAC

Fiber
Go



光功率計

Ascentac OPM110

提供高精確度功率量測、76 dB 寬動態範圍且最大輸入功率可達 26 dBm。

特色

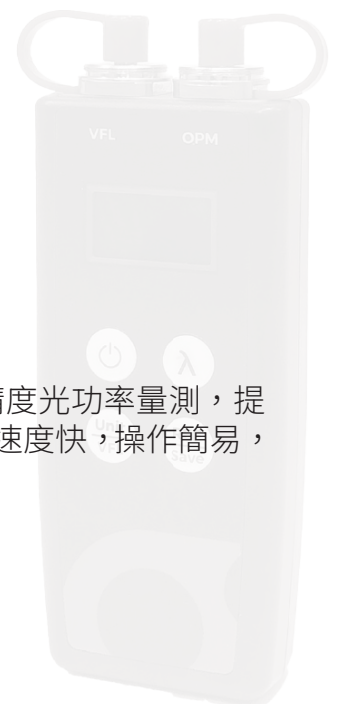
- 七組校準波長
- 動態範圍寬至 76 dB
- 波長記憶功能
- 自動進入待機狀態，省電設計
- 量測單位顯示 dB、dBm 或 mW

應用

- 光纖通信或有線電視安裝與維護工程

簡介

Ascentac FiberGo OPM110 系列光功率計，可進行寬動態範圍且高精度光功率量測，提供動態範圍 +6 至 -70dBm 或 +26 至 -50dBm，靈敏度高、線性好、測試速度快，操作簡易，內建可見光源故障定位器 (VFL)。



描述

7 組校準波長 (850nm、1300nm、1310nm、1490nm、1550nm、1625nm、1650nm)，可量測單模及多模光纖，使用者可選擇相對或絕對的功率量測。

具備高解析度 OLED 螢幕，其手持式掌上型設計，輕便好攜帶，堅固耐用且經濟實惠。

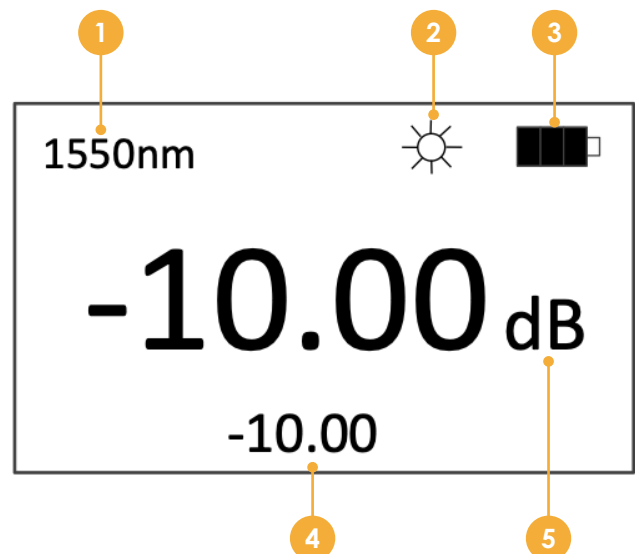
外觀

- 1 可見光源故障定位器 VFL
- 2 高解析度 LCD 螢幕
- 3 光功率計
- 4 防塵蓋保護光纖端面
- 5 三顆四號乾電池，容易取得
- 6 操作簡易的直覺式介面
- 7 USB Type-C 介面



測試畫面

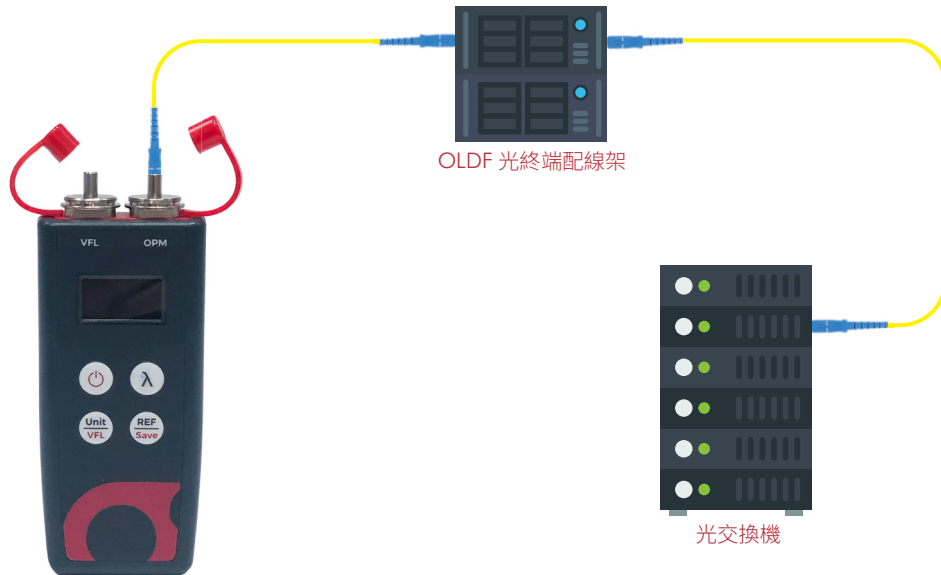
- 1 波長設置 (850nm、1300nm、1310nm、1490nm、1550nm、1625nm、1650nm)
- 2 可見光源開啟狀態之指示
- 3 電量指示
- 4 光功率參考值
- 5 以 dBm 與 mW 為單位的量測結果 (啟用參考值時，量測值單位為 dB。)



OPM110 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。

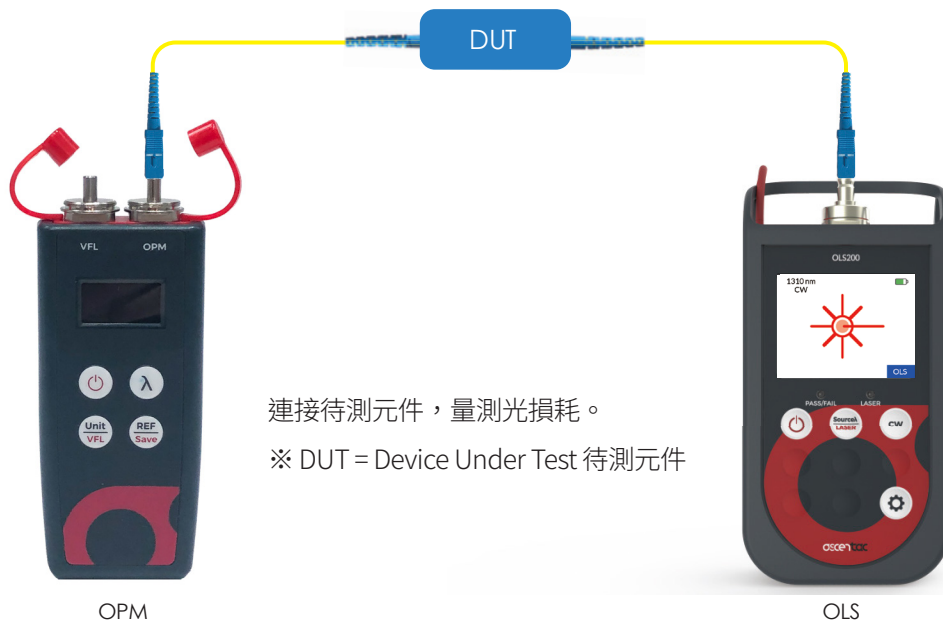


2. 光損耗量測

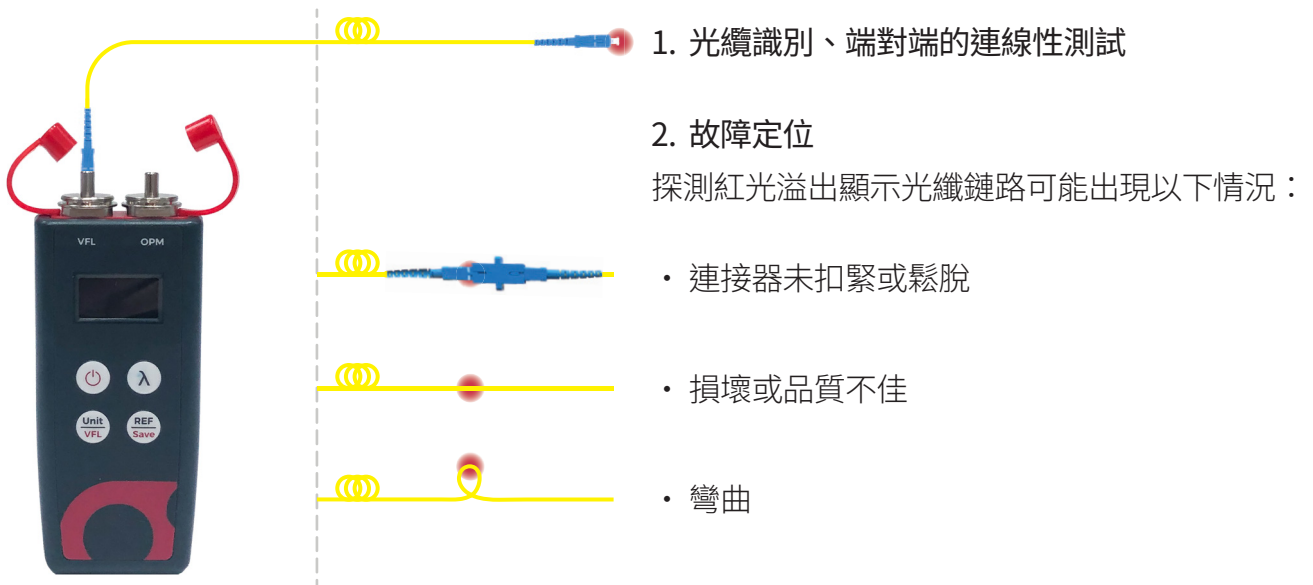
搭配光源 (OLS) 使用，量測光損耗。



使用測試跳線連接光功率計與光源，將光功率計歸零。



OPM110 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) | +6 至 -70 | +26 至 -50 |
| 精確度 (dB) | ± 5 % 或 ≤ ± 0.25 dB (@ -10dBm 或 -20dBm) | |
| 解析度 (dB) | 0.01 | |
| 波長範圍 (nm) | 850、1300、1310、1490、1550、1625、1650 | |
| 光接頭介面 | 通用接口 2.5mm | |
| VFL 可見光源故障定位器 | | |
| 波長 (nm) | 650 ± 10 (可見) | |
| 輸出功率 (mW) | 10 | |
| 調變頻率 | CW (連續波)、1Hz 或 2Hz | |
| 距離 (公里) | > 5 | |
| 光接頭介面 | 通用接口 2.5mm | |

| 螢幕 | |
|----------------------------|---------------|
| 0.96 吋單色白色 OLED 螢幕 | |
| 電源 | |
| 三顆四號乾電池或透過 USB Type C 介面供電 | |
| 待機時間 (月) | ≥ 10 |
| 環境 | |
| 工作溫度 (°C) | 0 至 +50 |
| 儲存溫度 (°C) | -10 至 +60 |
| 相對溼度 (%) | 5 至 95，無凝結 |
| 尺寸與重量 | |
| 尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐) | 128 x 52 x 22 |
| 重量 (克) (含電池) | 116 |
| 標準配件 | |
| 儀器、四號電池三顆、保固一年 | |

訂購資訊

OPM 01-0011 X

量測功率範圍 

1 : +6dBm 至 -70dBm

2 : +26dBm 至 -50dBm

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

選購

光功率計光接頭

| | |
|----------|----------------------|
| 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 |

收納保護包

| | |
|----------|----------------|
| A0-00801 | 收納保護包 (附肩背帶) |
|----------|----------------|

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 01-00121

選購：A0-00121、02-0A110



©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