

# Ascentac

## 光源

### Ascentac OLS200 / Optical Light Source



**輸出功率大且穩定，波長穩定性優。**

Ascentac OLS200 系列為光源，可穩定輸出光源。提供 850、1300、1310、1490、1550 及 1625nm 六種校正波長，用戶可選兩種，波長穩定性佳。此光源可以連續波、270Hz、1kHz 或 2kHz 之形式輸出。

Ascentac OLS200 系列搭配 Ascentac OPM120 系列使用，光功率計即可自動識別波長，節省兩端維運人員一來一往傳遞訊息之時間，並降低參數設定錯誤的機率，提升測試效率。

Ascentac OLS200 系列具有低電量指示燈，四顆四號乾電池或充電電池皆可供電，其電源省電之設計，確保此光源可連續使用超過十八小時。其光接頭介面為通用接口 2.5mm，可另外選購通用接口 2.5mm 公頭轉 FC、SC 或 LC 母頭。

#### 特色

- 波長可制定 (可選兩種)，穩定性優
- 連續波 (CW) 或脈衝模式 (270Hz、1kHz 或 2kHz) 輸出光源
- 自動進入待機狀態 & 省電模式 (螢幕背光關閉) (時間可設定)
- 可選購可見光源故障定位器 (VFL) 之功能，輸出模式：連續波 (CW) 或脈衝模式 (1Hz 或 2Hz)

#### 應用

- 光纜識別
- 搭配光功率計量測光損耗

## 描述

- 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 光源開啟之 LED 指示燈
- ③ 掛繩孔設計
- ④ 適用工業標準光纖轉換接頭。出廠時為通用接口 2.5 mm，可選購通用接口 2.5mm 公頭轉 FC、SC 或 LC 母頭  
Ø 2.5 公頭轉 FC 母頭 Ø 2.5 公頭轉 SC 母頭 Ø 2.5 公頭轉 LC 母頭

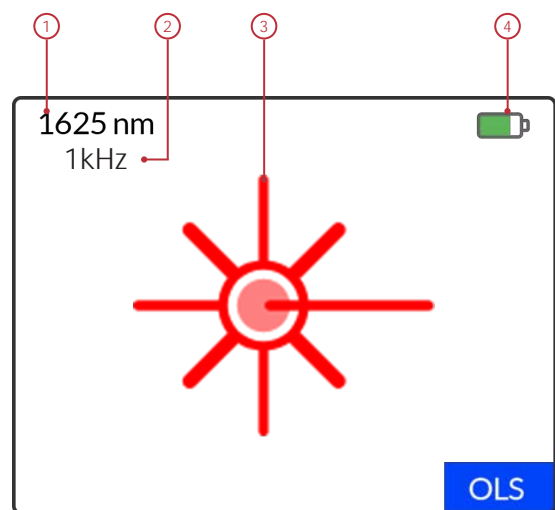


- ⑤ 防塵帽保護光纖端面，另可作為支架
- ⑥ 操作簡易的直覺式介面
- ⑦ 四顆四號乾電池，容易取得；或可重複充電電池，經濟且環保



## 測試畫面

- ① 波長 (850nm、1300nm、1310nm、1490nm、1550nm、1625nm)( 可選，最多兩種 )
- ② 調變頻率 (CW、270Hz、1kHz、2kHz)
- ③ 雷射光源開啟狀態之指示
- ④ 電量指示



## OLS200 應用時機

搭配光功率計 (OPM) 使用，量測光損耗。

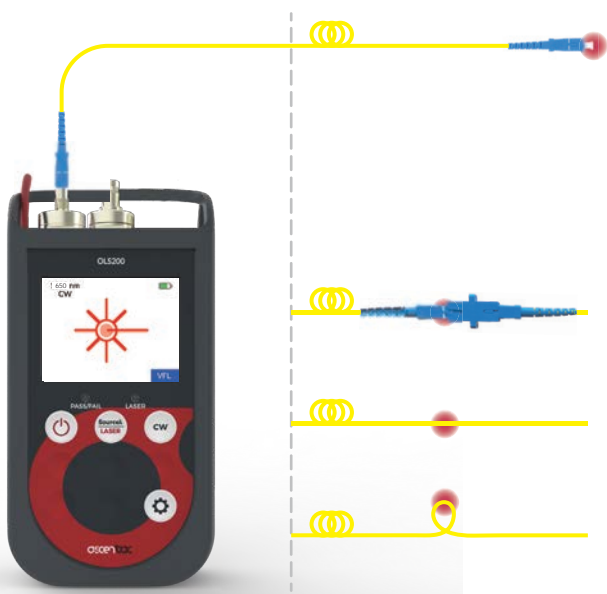


使用測試跳線連接光功率計與光源。由光源輸出光至光功率計，量測光損耗。

OLS

OPM

## OLS200 內建可見光源故障定位器應用時機



1. 光纜識別、端對端的連線性測試

2. 故障定位

探測紅光溢出顯示光纖鏈路可能出現以下情況：

- 連接器未扣緊或鬆脫
- 斷裂、損壞或品質不佳
- 彎曲

## 規格

OLS 光源						
中心波長 (nm)	850 (±30)	1300 (±50)	1310 (±20)	1490 (±20)	1550 (±20)	1625 (±5)
波譜寬度 (nm)	≤ 5					
輸出功率 (dBm)	≥ 0 (單波長) ≥ -4 (雙波長) * 選擇雙波長時，須兩者皆多模或兩者皆單模					
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 (可選)	
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

電池續航能力 (小時) (背光功能開啟 - LOW) (開啟光源輸出)	> 18
--	------

### 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

### 尺寸與重量

尺寸 (高 x 寬 x 深) (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、收納保護包、肩背帶、保固一年

## 訂購資訊

OLS 01-002 **XX**

### 中心波長、輸出功率

- 01 : 850nm，≥ 0dBm
- 02 : 1300nm，≥ 0dBm
- 03 : 1310nm，≥ 0dBm
- 04 : 1490nm，≥ 0dBm
- 05 : 1550nm，≥ 0dBm
- 06 : 1625nm，≥ 0dBm
- 21 : 850nm & 1300nm，≥ -4dBm
- 22 : 1310nm & 1490nm，≥ -4dBm
- 23 : 1310nm & 1550nm，≥ -4dBm
- 24 : 1310nm & 1625nm，≥ -4dBm
- 25 : 1490nm & 1550nm，≥ -4dBm
- 26 : 1490nm & 1625nm，≥ -4dBm
- 27 : 1550nm & 1625nm，≥ -4dBm

附註：1. OLS 光接頭介面出廠時為通用接口 2.5mm。

## 選購

### 可見光源故障定位器 (VFL) 功能

A1-01104	輸出功率 1mW，光接頭介面為通用接口 2.5mm
A1-01204	輸出功率 10mW，光接頭介面為通用接口 2.5mm
A1-01304	輸出功率 30mW，光接頭介面為通用接口 2.5mm
A1-01404	輸出功率 50mW，光接頭介面為通用接口 2.5mm

### 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
02-0B110	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

### 其它

A0-00001	電池背蓋
----------	------

範例：OLS 01-00201

選購：A1-01104、A0-00121、A0-00201、A0-00301



**歲望有限公司**

802626 高雄市苓雅區新光路38號5樓之1  
電話：07-5368282 傳真：07-5368272

**WEWANT Co., Ltd.**

5F.-1, No.38, Xinguang Rd., Lingya Dist.,  
Kaohsiung City 802, Taiwan (R.O.C.)  
TEL: +886-7-5368282 FAX: +886-7-5368272

