

# 光源/OLS 200

## Optical Light Source

OLS 200系列最多可提供4種不同波長穩定光源,並可使用波長識別訊號進行傳輸,以便讓兼容光功率計可以自動偵測訊號



### 主要功能

- 丨 訊號調變
- 丨 2.4" TFT螢幕
- 丨 可同時使用乾電池及充電電池
- 丨 USB充電
- 丨 電源省電設計

### 應用場景

- 丨 光纖對線

## 概述

OLS 200系列光源最多可提供4種不同波長穩定光源,同時具備有訊號調變功能進行訊號傳輸,讓兼容光功率計可自動偵測出波長,並且達到光纖對線功能。

OLS 200系列使用4顆4號乾電池或充電電池,可藉由USB進行電池充電;並設計有電源省電功能,可連續使用超過8小時。

為配合不同接頭量測,OLS 200提供可更換接頭功能,讓量測更簡易。

## 產品規格

### 光特性

功能	項次	規格			單位
Source	中心波長	850	1300	1310、1490 1550、1625	nm
	中心波長偏差量	≤ ± 30	≤ ± 50	≤ ± 20	nm
	波譜寬度	≤ 135	≤ 150	≤ 5	nm
	輸出功率	≥ - 10		≥ - 7	dBm
	短期穩定度(15分鐘)	± 0.05			dB
	長期穩定度(8小時)	± 0.2			
	調變訊號	CW、270Hz、1kHz、2kHz			
	接頭型式	SC/PC、FC/PC、LC/PC、 2.5mm universal、1.25mm universal			

### 一般規格 (General Specifications)

參數	規格
電池工作時數 (Hrs)	> 8
電源輸入	4顆4號乾電池或充電電池
LED 顯示器	雷射狀態
顯示幕	2.4吋，彩色TFT

## 操作環境與尺寸 (Environment and Dimension)

參數	規格
工作溫度 (°C)	-10 ~ +60
儲存溫度 (°C)	-30 ~ +70
相對溼度 (%RH)	5 ~ 95%, 非凝結
尺寸 (mm)	150 x 75 x 30
重量 (g)	<250

## 訂購資訊

OLS 2XX-000-XX-XX

### Model

- 213 : 1310nm
- 214 : 1490nm
- 215 : 1550nm
- 216 : 1625nm
- 217 : 1577nm
- 221 : 1310nm & 1550nm
- 222 : 1490nm & 1550nm
- 223 : 1550nm & 1625nm
- 224 : 850nm & 1300nm
- 225 : 1490nm & 1577nm
- 230 : 1310nm & 1490 & 1550nm
- 240 : 850nm & 1300nm & 1310nm & 1550nm

### Adaptor

- 00 : 1XX系列
- 01 : FC
- 02 : SC
- 04 : Universal 2.5mm

### Connector

- 00 : FC/PC
- 01 : SC/PC
- 03 : Universal 2.5mm

Example: OLS 221-000-04-01

