

光功率計/OPM 120

Optical Power Meter

OPM 120系列光功率計提供良好鏈路品質量測設備,提供7組校正波長及1000組以上量測儲存記錄,USB介面除作為電池充電介面外,同時也可以與電腦連線,讀取量測資料並轉換成量測報告



主要功能

- 丨 7組校正波長
- 丨 2.4" TFT螢幕
- 丨 1000組以上儲存空間
- 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
- 丨 線路狀況判斷
- 丨 自動波長偵測

應用場景

- 丨 鏈路光能量量測

概述

OPM 120系列光功率計提供準確光功率量測,具備有7組校正波長及1000組以上量測記錄,可利用USB與電腦連線,讀取儲存資料轉換成所需報表。

OPM 120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。

OPM 120系列當光源是兼容光源時具備有自動波長偵測功能,並提供線路狀況分析功能、鏈路光功率變動監測功能。

為配合不同接頭量測,OPM 120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
Power Meter	輸入功率	+26 ~ -50	+10 ~ -70	dBm
	校正波長	850、1300、1310、1490、1550、1625、1650		nm
	準確度	$\leq \pm 5\%$ or $\leq \pm 0.25$ dB (@-10dBm or -20dBm)		
	線性度	$\leq \pm 0.1$		dB
	解析度	$\leq \pm 0.01$		dB
	接頭型式	SC/PC、FC/PC、LC/PC、 2.5mm universal、1.25mm universal		
VFL	中心波長	645 ~ 660		nm
	輸出功率	≥ 1		mW
	調變訊號	CW、1Hz、2Hz		
	測試距離	5		km
	接頭型式	2.5 mm 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	線路狀態指示
顯示幕	2.4吋·彩色TFT
資料儲存	>1000 組

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

OPM 1XX-000-XX-XX

Model

- 121 : Power Meter +10 ~-70 dBm
- 122 : Power Meter +26 ~-50 dBm

Adaptor

- 00 : 1XX系列
- 01 : FC
- 02 : SC
- 03 : LC
- 04 : Universal 2.5mm
- 05 : Universal 1.25mm

Connector

- 00 : FC/PC
- 01 : SC/PC
- 02 : LC/PC
- 03 : Universal 2.5mm
- 04 : Universal 1.25mm

Example: OPM 121-000-03-04

