



Ascentac TestMate2400 系列為一款量測動態範圍大、準確度高的多通道光功率計。適用於單模和多模光纖系統的測試，在多路光元件測試中更顯得方便。

# 多通道光功率計

## Ascentac TestMate2400

桌上型 1 至 4 通道光功率計，寬廣動態範圍與高精確度光功率量測。

### 特色

- 動態範圍寬至 76 dB
- 準確度高， $\pm 3\%$  dB
- 分辨率佳，0.001 dB
- 低亮度護眼螢幕，久看不疲勞
- 可豎立或平放於桌面，靈活省空間
- Ethernet 網路接口，支援遠端控制
- USB Type-C 充電

### 應用

- 光學元件的研究、生產和測試

## 描述

Ascentac TestMate2400 系列尺寸輕巧，直橫隨心擺放，桌面更顯簡潔。極簡介面，直覺操作，一用就上手。

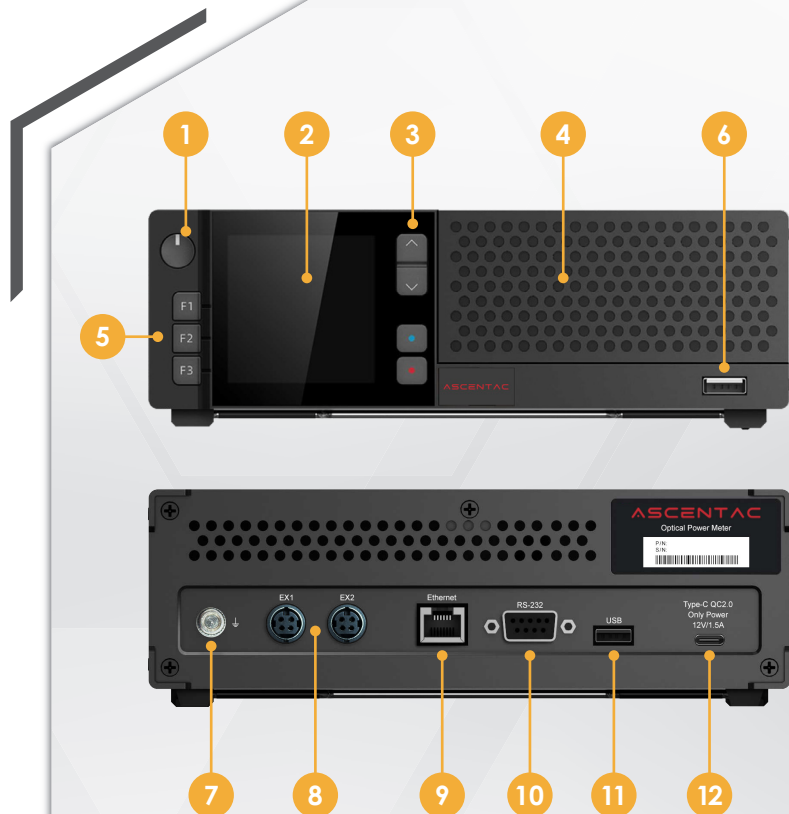
Ascentac TestMate2400 系列可透過網路或串接介面連線測試，測試資料可使用 USB 儲存，也可透過網路介面儲存至電腦。

## 平放、豎立，體積輕巧不佔空間



## 外觀

- 1 電源開關
- 2 2.7 吋彩色螢幕
- 3 主控按鍵
- 4 光接口防塵蓋
- 5 功能按鍵
- 6 USB-A 介面
- 7 接地端子
- 8 外接積分球探測器
- 9 RJ45 網路介面
- 10 RS232 串接埠
- 11 USB-A 介面
- 12 USB Type-C 充電介面



## 光接頭快拆設計，更換快速方便



## 應用於光學元件測試

搭配光源 (OLS) 使用，量測光分歧器損耗。



光分歧器



多通道光功率計



## 規格

### OPM 光功率計

通道數	1、2 或 4	
工作波長 (nm)	700 至 1700	
校正波長	850、1300、1310、1490、1550、1625、CWDM 波長	
探測器類型	InGaAs (φ 1mm 或 φ 2mm)	
光功率量測範圍 (dBm)	+10 至 -70	+26 至 -50
最大輸入光功率 (dBm)	16	28
光功率準確度 (dB)	± 3%	
分辨率 (dB)	0.001	
線性度 (dB)	± 0.03	
反射損失 (dB)	> 55	
平均時間	1ms、10ms、100ms、500ms、1s、5s、10s	
光接頭型式	通用接口 1.25mm、通用接口 2.5mm、FC、SC、LC	

### 螢幕

2.7 吋彩色螢幕  
解析度 320 x 320

### 介面

1. USB-A 介面 2 個
2. USB-C 充電介面
3. RJ45 網路介面
4. RS232 串接埠
5. 外接探測器介面
6. 接地端子

### 環境

工作溫度 (°C)	0 至 50
儲存溫度 (°C)	-20 至 70
相對溼度 (%)	< 90，無凝結

### 尺寸與重量

長 x 寬 x 高 (公厘)	215 x 210 x 65
重量 (克)	800

### 標準配件

儀器、充電器、USB 電源線、保固一年

註 1: 環境溫度 23°C ± 2°C

註 2: 測試光纖 FC/PC 端面

註 3: 測試光源 -20dBm@1550nm 連續光，頻寬 <10nm

註 4: 校準週期 2 年

### 外接探測器 (選購)

通道數	1 或 2	
工作波長 (nm)	700 至 1700	
校正波長	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 + CWDM 波長選配	
探測器類型	InGaAs (φ 10mm)	
光功率量測範圍 (dBm)	+26 至 -60	
最大輸入光功率 (dBm)	28	
光功率準確度 (dB)	± 3%	
分辨率 (dB)	0.001	
線性度 (dB)	± 0.03 (-50 至 +25dBm)	
反射損失 (dB)	> 55	
熱機時間 (分鐘)	20	
光接頭型式	通用接口 2.5mm、通用接口 1.25mm、FC、SC、LC	

### 介面

電源	DIN-422
輸出	BNC

### 環境

工作溫度 (°C)	0 至 50
儲存溫度 (°C)	-20 至 70
相對溼度 (%)	< 90，無凝結

### 尺寸與重量

長 x 寬 x 高 (公厘)	130.7 x 52 x 40
重量 (克)	400

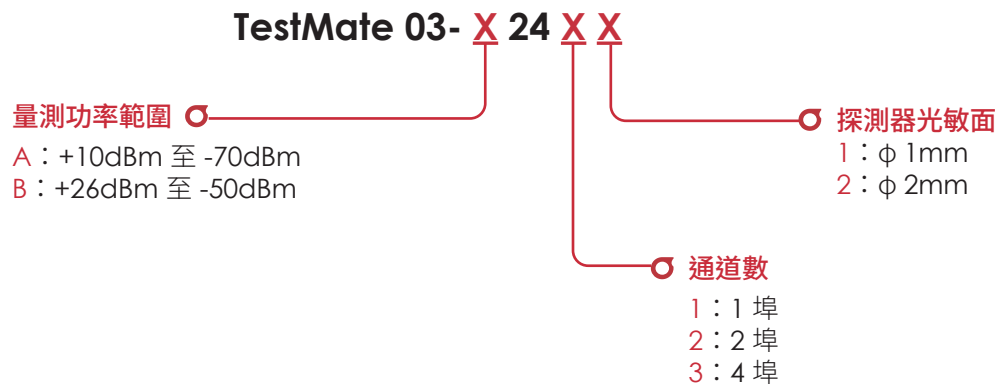
註 1: 環境溫度 23°C ± 2°C。

註 2: 測試光纖 FC/PC 端面。

註 3: 測試光源 -20dBm@1550nm 連續光，頻寬 <10nm。

註 4: 校準週期 2 年。

## 訂購資訊



附註：1. 下單時，請備註光接頭介面需求為通用接口 2.5mm、通用接口 1.25mm、FC、SC 或 LC。

範例：TestMate 03-A2432，通用接口 2.5mm。

