



ASCENTAC  
**Fiber  
VERA**

# 多通道光功率計

## Ascentac TestMate 1400

1U 機架式 4 ~ 16 埠之多通道光功率計，高精確度功率量測、73dB 寬動態範圍。

### 特色

- 分辨率高，0.01dB
- 準確度高， $\pm 5\%$  dB
- 穩定度高， $\pm 0.2$ dB
- 動態範圍寬至 73dB
- 波長範圍寬，1260nm 至 1650nm
- RJ45、RS-232、USB 介面

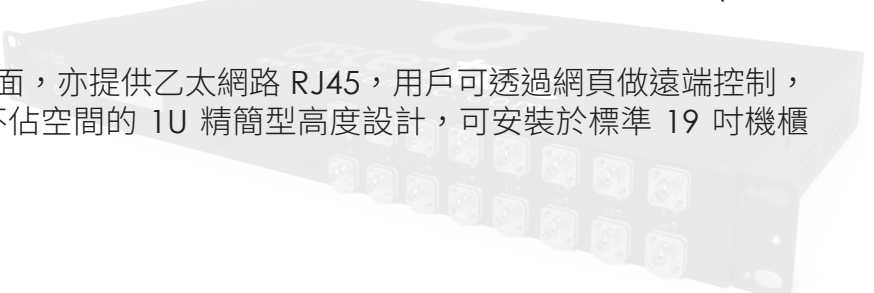
### 應用

- 光學器件之研究、生產與測試

### 簡介

Ascentac FiberVERA TestMate1400 系列是一款專為多路光器件測試所設計之多通道光功率計，可進行寬動態範圍且高準確度之功率量測，分辨率高，波長範圍寬。雙電源 (AC、DC) 模組輸入，具備備援功能。

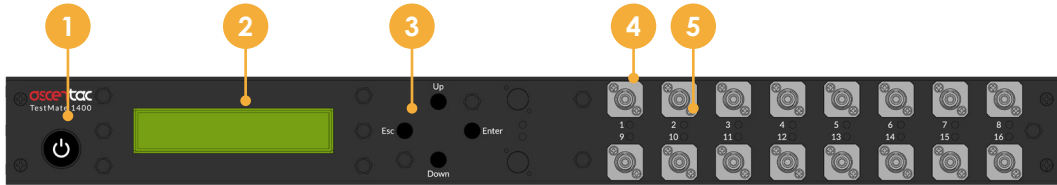
本地端監控支援 RS232 及 USB 介面，亦提供乙太網路 RJ45，用戶可透過網頁做遠端控制，另保留直接控制之按鍵。外觀採不佔空間的 1U 精簡型高度設計，可安裝於標準 19 吋機櫃內任意高度之位置。



## 描述

此系列性能穩定、可靠，可廣泛用於光通信或大量之光學器件等測試。

## 外觀



- 1 LED 燈指示電源狀態  
防誤觸電源之設計 ( 開、關機時，電源鍵需長按 2 秒，防誤啟動或關閉設備 )
- 2 LCD 螢幕畫面清晰，顯示效果佳，簡單判讀數據 ( 設備 IP 地址、目前使用通道等相關訊息 )
- 3 直覺式按鍵設計，操作簡易，可直接控制
  - Up：上移鍵
  - Down：下移鍵
  - Enter：確認
  - Esc：取消或返回鍵
- 4 光接口：光訊號輸入埠 ( 可選 4、8、12 或 16 埠 )
- 5 目前使用通道指示燈
  - 綠燈：目前使用通道
  - 紅燈：目前使用通道告警



- 6 雙電源模組輸入，電源備援功能
  - AC 電源：100 至 240V (50/60Hz)
  - DC 電源：36 至 72V
- 7 具 UL 認證之保險絲，符合國際安全認證
- 8 提供三種介面，遠端、近端皆可監控
  - 乙太網路 RJ45：遠端監控介面
  - RS232：命令式控制介面
  - USB：設備內建 USB 轉 RS232 電路，直接使用標準 USB 即可當 RS232 介面

## 1 U 機架式設計，靈活機動性高

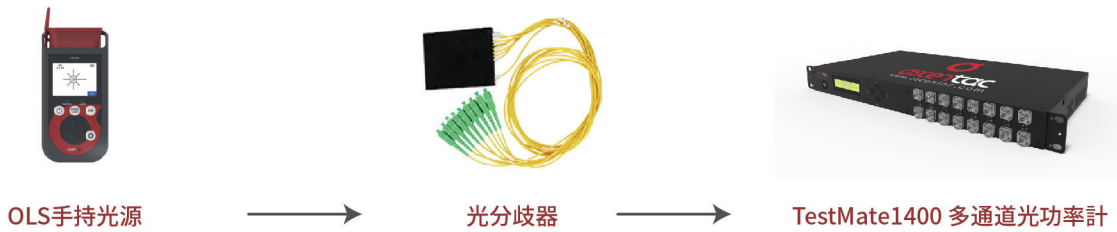
Ascentac TestMate1400 系列可安裝於標準 19 吋機架或機櫃。  
寬 x 高 x 深：438 x 44.4 x 238.2 公厘

安裝支架，便於安裝於機架上



## 應用於光學器件測試

將多個光分歧器輸入端連接至光源之各通道，光分歧器輸出端接至光功率計之各通道，光源中心波長與光功率計量測波長需一致，測試光分歧器至各通道間光功率之差異。



## 規格

OPM 多通道光功率	
通道數	4、8、12、16
工作波長 (nm)	1260 至 1650
校正波長 (nm)	1270 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625
光功率量測範圍 (dBm)	+3 至 -70
光功率準確度 (dB)	± 5%
光功率穩定度 (dB)	± 0.2
分辨率 (dB)	0.01
光接頭介面	FC/PC 或 FC/APC
標準配件	光功率計、USB-USB 傳輸線、電源線、掛耳及螺絲、保固一年

## 訂購資訊

### TestMate 03 - 014 X X

通道數  
1 : 4 埠  
2 : 8 埠  
3 : 12 埠  
4 : 16 埠

光接頭介面  
1 : FC / PC  
2 : FC / APC

範例：TestMate 03-01411



©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