



ASCENTAC  
**Fiber  
VERA**

# 可調式光衰減器

## Ascentac TestMate 1300

1U 機架式 4 埠或 8 埠之可調式光衰減器，分辨率高、準確度高、穩定度高。

### 特色

- 單模或多模光纖皆適用
- 偏振相關損耗小於 0.05dB
- 波長相關損耗小於 0.25dB
- 0.01dB 高分辨率
- RJ45、RS-232、USB 介面

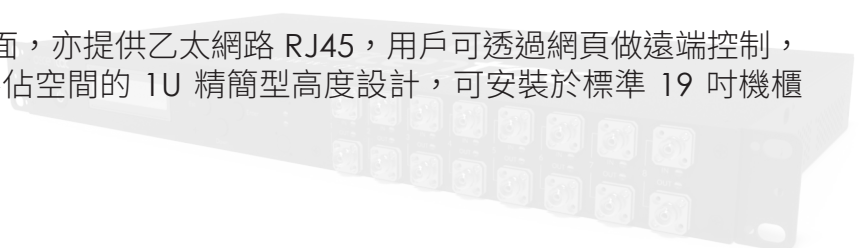
### 應用

- 誤碼率測試
- 光功率計校準及驗證
- 光接收機靈敏度量測

### 簡介

Ascentac FiberVERA TestMate1300 系列可調式光衰減器是一款可減低或控制光功率之設備，插入損耗與偏振相關損耗 (PDL) 低。分辨率高，波長範圍及衰減範圍寬。雙電源 (AC、DC) 模組輸入，具備備援功能。

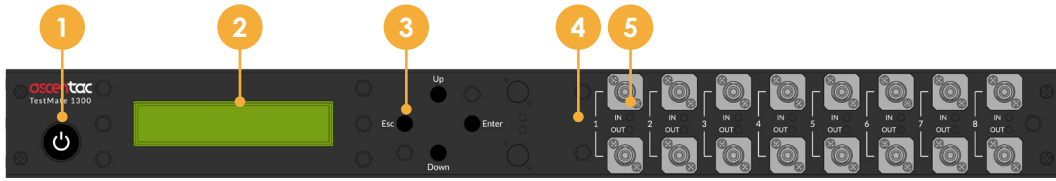
本地端監控支援 RS232 及 USB 介面，亦提供乙太網路 RJ45，用戶可透過網頁做遠端控制，另保留直接控制之按鍵。外觀採不佔空間的 1U 精簡型高度設計，可安裝於標準 19 吋機櫃內任意高度之位置。



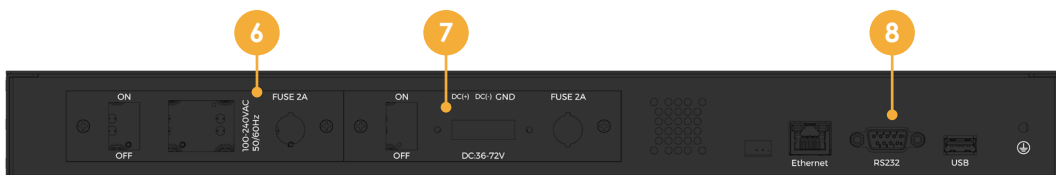
## 描述

具極佳反應速度及光學特性，可用於光纖系統指標量測與短距離通信系統的信號衰減等應用。

## 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
  - IN：輸入埠 ( 可選 4 或 8 埠 )
  - OUT：輸出埠 ( 可選 4 或 8 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 TestMate1300 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



## 輕鬆完成光功率計校準及驗證測試

使用光纖跳接線連接光源、可調光式衰減器、標準光功率計和待校準光功率計，修正量化誤差，校準光功率。



## 規格

VOA 可調式光衰減器			
通道數	4 或 8		
光纖類型	多模 (62.5/125 $\mu$ m)	多模 (50/125 $\mu$ m)	單模 (9/125 $\mu$ m)
工作波長 (nm)	850 至 1300	850 至 1300	1260 至 1650
校正波長 (nm)	850/1300	850/1300	1270 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625
插入損耗 (dB)	$\leq 0.7$	$\leq 0.7$	$\leq 1.5$
衰減量範圍 (dB)	0 至 40 或 0 至 60		
光功率量測範圍 (dBm)	+26 至 -50		
光功率準確度 (dB)	$\leq \pm 0.2$ (0 至 -30) $\leq \pm 0.5$ (-30 至 -60)		
分辨率 (dB)	0.01		
回波損耗 (dB)	$\geq 50$		
波長相關損耗 (WDL) (dB)	$\leq 0.25$		
偏振相關損耗 (PDL) (dB)	$\leq 0.05$		
傳輸光功率 (mW)	$\leq 500$		
光接頭介面	FC/PC 或 FC/APC		
標準配件	光衰減器、USB-USB 傳輸線、電源線、掛耳及螺絲、保固一年		

## 訂購資訊

### TestMate 03 - X 13 X X

#### 光纖類型與光衰減

- A：單模 (9/125  $\mu$ m)，40dB
- B：單模 (9/125  $\mu$ m)，60dB
- C：多模 (62.5/125  $\mu$ m)，40dB
- D：多模 (62.5/125  $\mu$ m)，60dB
- E：多模 (50/125  $\mu$ m)，40dB
- F：多模 (50/125  $\mu$ m)，60dB

#### 光接頭介面

- 1：FC / PC
- 2：FC / APC

#### 通道數

- 1：4 埠
- 2：8 埠

範例：TestMate 03-A1311



©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