



ASCENTAC
**Fiber
VERA**

可調式光衰減器

Ascentac TestMate2300

桌上型 1 至 4 埠可調式光衰減器，分辨率高、準確度高、穩定度高。

特色

- 衰減模式：開環、閉環和功率鎖定
- 衰減範圍 0 至 40 dB
- 插入損失小於 2.2 dB
- 低亮度護眼螢幕，久看不疲勞
- 可直立或平放於桌面，靈活省空間
- Ethernet 網路接口，支援遠端控制
- USB Type-C 充電

應用

- 誤碼率測試
- 光功率計校準及驗證
- 光接收靈敏度量測

簡介

Ascentac FiberVERA TestMate2300 系列是一款高性能多通道可調式光衰減器，具備寬波長、大範圍衰減與低插入損耗的優勢，可高精度的控制衰減，提供開環、閉環與功率鎖定三種模式，靈活應對各種測試需求。

可使用面板按鍵操作，也可透過網路或串接介面連線控制。設備尺寸輕巧，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。



平放、直立，體積輕巧不佔空間



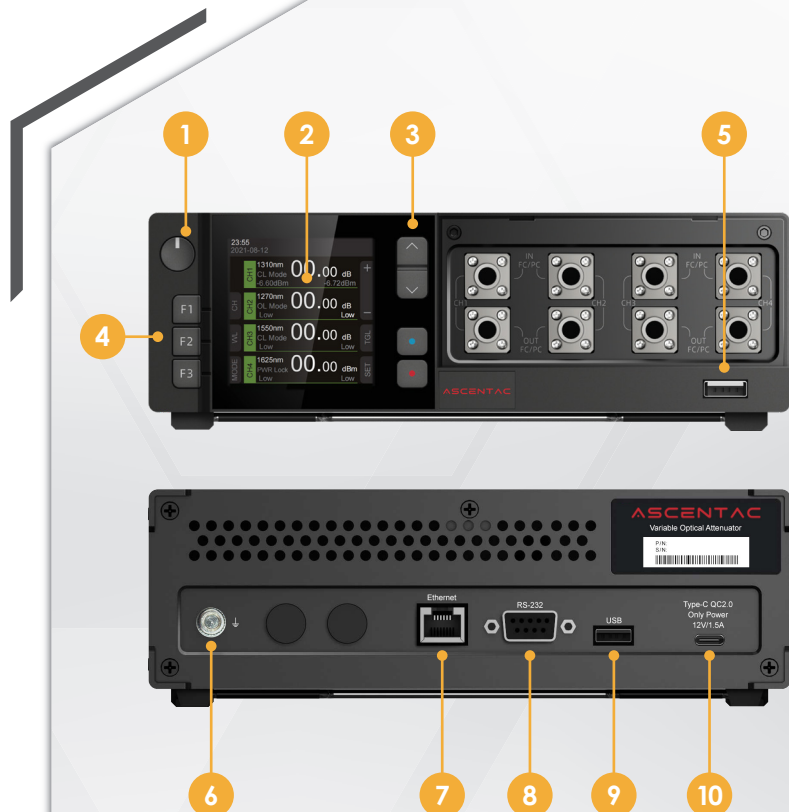
輕鬆完成光功率校準

連接光源、可調式光衰減器、標準光功率計和待校準光功率計，修正衰減誤差，校準光功率。



外觀

- 1 電源開關
- 2 2.7 吋彩色螢幕
- 3 主控按鍵
- 4 功能按鍵
- 5 USB-A 介面
- 6 接地端子
- 7 RJ45 網路介面
- 8 RS232 串列埠
- 9 USB-A 介面
- 10 USB Type-C 充電介面



規格

VOA 可調式光衰減器

通道數	1、2 或 4			
衰減範圍 (dB)	0 至 40			
光纖類型	單模 (9/125um)	多模 (50/125um)		
工作波長 (nm)	1270、1290、1310、1330、1490、1550			850 ± 20
工作模式	開環	功率鎖定	閉環	開環
重複性 (dB)	± 0.05 @ 0 至 30dB ± 0.1 @ 30 至 40dB	± 0.05	± 0.05	± 0.1
準確度 (dB)	± 0.10 @ 0 至 10dB ± 0.15 @ 10 至 20dB ± 0.40 @ 20 至 40dB	± 0.05	± 0.05	± 1.5
調整速度 (ms)	< 20	< 300	< 300	< 1300
波長相關損失 (dB)	≤ 0.3 @ 0dB, Δλ ≤ 20nm ≤ 1.5 @ 20dB, Δλ ≤ 20nm	無	無	無
偏振相關損失 (dB)	< 0.15 @ 0 至 20dB < 0.5 @ 20 至 40dB	< 0.15	< 0.15	< 0.3
插入損耗 (dB)	< 1.2 不含接頭 < 2.2 含接頭			< 1.0 不含接頭 < 2.2 含接頭
反射損失 (dB)	> 45			> 35
解析度 (dB)	0.01			0.1
最大輸入功率 (dBm)	+23			+20
監測功率範圍 (dBm)	無	+18 至 -60	無	
監測功率線性度 (dB)	無	± 0.05	無	
監測功率準確度 (%)	無	± 5%	無	
光接頭型式	FC/PC、FC/APC、SC/PC、SC/APC			

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 串列埠
5. 接地端子

環境

工作溫度 (°C)	0 至 40
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)	1000

標準配件

儀器、充電器、USB 電源線、保固一年

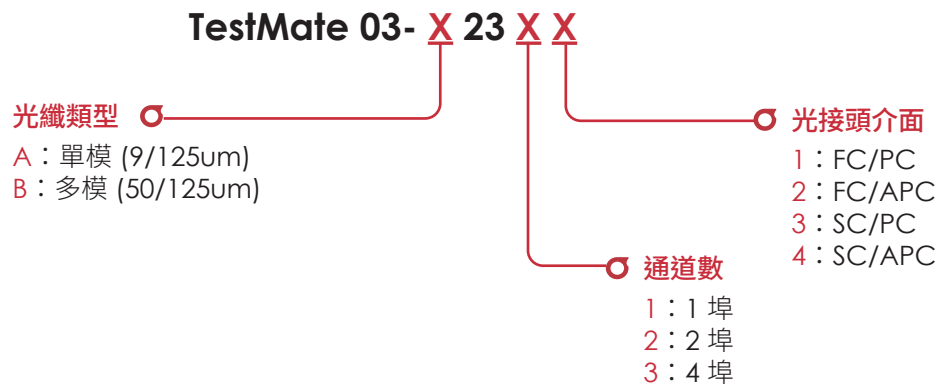
註 1: 環境溫度 23°C ± 2°C

註 2: 測試光纖 G.652 SM 9/125 或 MM 50/125 跳線, PC 端面

註 3: 測試光源 -20dBm@850 或 1550nm 連續光, 頻寬 <10nm

註 4: 校準週期 1 年

訂購資訊



範例：TestMate 03-A2332

