ASCENTAC

Ascentac TestMate1500 系列之多通道光源採用先進的自動光功率控制 (APC) 技術，保證其輸出之波長與功率具極佳長期、短期穩定性。雙電源 (AC、DC) 模組輸入，具備援功能。

多通道光源

Ascentac TestMate1500

1U 機架式 1 ~ 16 埠之多通道光源，採用高性能 DFB 激光器，輸出波長及功率穩定。

特色

- 波長可制定，穩定性佳
- 輸出功率穩定
- 連續波 (CW) 輸出
- RJ45、RS-232、USB 介面

應用

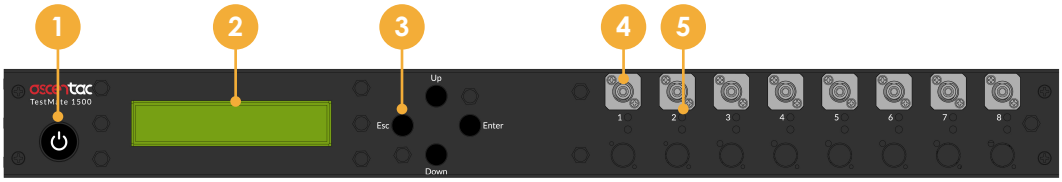
- 光通訊、光傳輸之研究、生產與測試
- CWDM 與 DWDM 系統測試

描述

Ascentac TestMate1500 系列本地端監控支援 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 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。

Ascentac TestMate1500 系列光源性能優良、可靠，可廣泛用於光學器件測試、光纖傳感系統、CWDM 與 DWDM 系統測試等。

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：光訊號輸出埠 (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

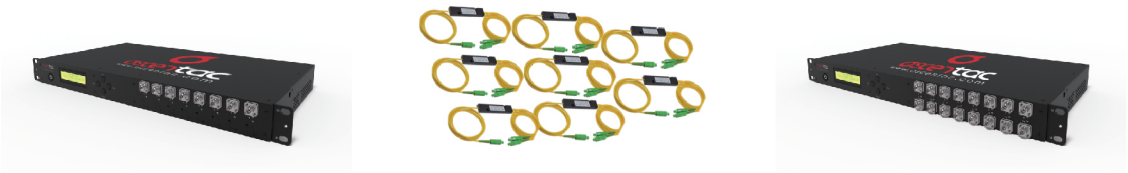
6. 雙電源模組輸入，電源備援功能
   - AC 電源：100 至 240V (50/60Hz)
   - DC 電源：36 至 72V
7. 具 UL 認證之保險絲，符合國際安全認證
8. 提供三種介面，遠端、近端皆可監控
   - 乙太網路 RJ45：遠端監控介面
   - RS232：命令式控制介面
   - USB：設備內建 USB 轉 RS232 電路，直接使用標準 USB 即可當 RS232 介面

1 U 機架式設計，靈活機動性高

Ascentac TestMate1500 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

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，光分岐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，測試光分岐器至各通道間光功率之差異。



TestMate1500 多通道光源 → 光分岐器 → TestMate1400 多通道光功率計

規格

OLS 多通道光源	
通道數	4、8、12 或 16
雷射類型	DFB
輸出波長 (nm)	1270 / 1290 / 1310 / 1330 / 1350 / 1370 / 1390 / 1410 / 1430 / 1450 / 1470 / 1490 / 1510 / 1530 / 1550 / 1570 / 1625
輸出功率 (dBm)	≥ 0
穩定度 (dB)	± 0.05 @ 1 hr ± 0.1 @ 24 hr
光輸出形式	CW (連續波)
光接頭介面	FC/PC 或 FC/APC
標準配件	光源、USB-USB 傳輸線、電源線、掛耳及螺絲、保固一年

訂購資訊

TestMate 03 - 015 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

附註：1. 此多通道光源輸出功率 ≥ 0 dBm

範例：TestMate 03-01511

ASCENTAC

©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。

Made In Taiwan
本產品於台灣製造

聯絡我們