



OCI625

光纖芯線辨識器

使用手冊 Version 1.0

Ascentac
www.ascentac.com

T 07-398-1000

F 07-398-3965

版權說明

亞森特保留所有權利。本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊受著作權法之保護，未經

亞森特同意，不得任意仿製、拷貝、轉錄、轉譯本使用手冊之全部或部分內容。

免責聲明

台端應自行承擔使用本使用手冊之所有風險，亞森特不承擔因使用本手冊或其所提及之產品資

訊所產生的直接或間接的任何責任。

台端知悉亞森特有權隨時修改本使用手冊。本產品規格或程式一經改變，本使用手冊將會隨之

更新。本使用手冊更新的詳細說明請您造訪亞森特官方網站 <http://www.ascentac.com>，

亦可透過電話或電子郵件等方式聯繫本公司。

本使用手冊提及之第三人產品名稱或內容僅供說明或辨識之用，其所有權及智慧財產權皆為個

別產品或內容所屬擁有者之財產，受現行智慧財產權相關法令及國際條約之保護。

保固聲明

亞森特對台端保證，此產品自交貨日起（1）年內，無材料、製程上之瑕疵，若本產品於保固期間因材料或製程產生的瑕疵而發生故障，請出示購買證明，亞森特將免費修復或更換瑕疵產品或零件（亞森特得視情況全權決定），使其回復正常作業狀態為止。產品若因修改、操作不當（誤用）、天災或工作環境異常而導致故障，不適用於本保固聲明。

於保固期間內，送修產品寄送之運費由台端與亞森特各自負擔乙次。退回之產品若無購買證明或保固過期，亞森特將自行決定予以修復或更換，台端須支付相關成本、人工費用及來回運費。本保固賦予台端特定法律權利，台端亦享有不同國家所規定之權利。

當下列情況發生時，本產品將不再受到亞森特之保固與服務。

- 本產品曾經過非亞森特授權之維修、規格更改、零件替換或其它未經過亞森特授權的行為。
- 本產品序號模糊不清或遺失。

注意：本保固取代其它所有明示或暗示之保證，包括對適用特定用途或目的之保證。使用者若遭受到任何性質的間接或衍生性傷害，亞森特概不負責。

服務與支援

若台端對所購買之產品有疑問或需要協助，可透過以下方式聯繫：

電話：07-398-1000

傳真：07-398-3965

地址：806611 高雄市前鎮區復興四路 12 號 9 樓之 6

台端與本公司服務人員聯絡前，請備妥下列資料，並簡要敘述您的問題以便服務人員提供最快的服務。

- 產品型號和序號
- 保固資訊

目 錄

1. 安全注意事項	1
2. 產品簡介	2
2.1 產品特色	3
2.2 產品應用	3
3. 硬體說明	4
3.1 產品外觀	4
3.2 介面說明	5
3.3 燈號說明	5
4. 操作說明	6
4.1 芯線辨識功能	6
4.2 可見光源故障定位器 (VFL) 功能.....	6

1. 安全注意事項

請使用者閱讀下列安全注意事項，以避免因不當使用或疏忽等行為造成的人身傷害，並同時防止損壞本產品或其相關產品。為了避免任何危險發生，請使用者遵循所規定安全注意事項。關於本產品之維修，唯有取得公司認可之技術人員可進行相關維修項目。

- 請使用符合本產品規格之電池。
- 請在本產品規格所提示之工作溫度及濕度下操作。
- 在產品運作時，請勿直視光接口。

2. 產品簡介

Ascentac OCI625 系列為光纖芯線辨識器，可於光纖線路上的任何位置進行識別與探測，單模與多模光纖皆適用。此辨識器以不中斷業務且不損害光纖為前提，快速且準確識別目標光纖與其光傳輸方向，亦可顯示相對光功率值。

Ascentac OCI625 系列可識別 270Hz、1kHz 或 2kHz 之頻率音調。於安裝、佈線或維護時，如需查找或分離某一特定光纖，則於此光纖線路一端輸入一波長為 1310nm 或 1550nm 且調製音為 270Hz、1kHz 或 2kHz 之光源訊號，即可在光纖線路上，使用光纖芯線辨識器識別出此光纖。

Ascentac OCI625 系列可直接用於識別 0.25mm 裸光纖與 0.9mm、2.0mm 及 3.0mm 之光纖跳線，無須更換適配器。

2.1 產品特色

- 在線測試，無須中斷傳輸中的訊號
- 頻率識別 (270Hz、1kHz 或 2kHz)
- 可量測相對光功率值
- 內建可見紅光故障定位器 (VFL) 之功能，輸出功率為 10mW
- 操作簡單，容易上手

2.2 產品應用

- 電信維護
- CATV 維護
- 光纖實驗室測試
- 其它光纖量測

3. 硬體說明

3.1 產品外觀



3.2 介面說明

項目	說明
1	通用型夾具
2	顯示光功率值
3	可見光源故障定位器 (VFL) 開關與其輸出模式按鍵
4	夾具推鈕
5	可見光源故障定位器 (VFL) 光接頭介面
6	電池

3.3 燈號說明

項目	說明
A	光傳輸方向 (左、右)
B	調變頻率 (270Hz、1kHz 或 2kHz)
C	電池低電量

4. 操作說明

4.1 芯線辨識功能

將帶有訊號傳輸的光纖跳線放入辨識器上方之凹槽，再將夾具推鈕 [] 往下推，此辨識器即可辨識此光纖跳線內的訊號傳輸方向、調變頻率與其相對功率。



4.2 可見光源故障定位器 (VFL) 功能

長按 [] 鍵，可開啟或關閉可見紅光。短按 [] 鍵，可切換調變頻率。

