



# OCI623

# 光纖芯線辨識器

使用手冊 Version 1.0

**Ascentac**  
[www.ascentac.com](http://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速的服務。

- 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 選擇適配器.....	6
4.2 夾具夾緊及鬆開.....	6
4.3 開、關機.....	7
4.4 光纖識別.....	7

## 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 OCI623 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 OCI623 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 OCI623 系列可依須辨別之光纖種類，更換相應適配器。為避免環境光干擾，此辨識器具備遮光罩設計。除此之外，其光纖夾具頭採用機械阻尼設計，可防止外力對光纖造成損傷。

## 2.1 產品特色

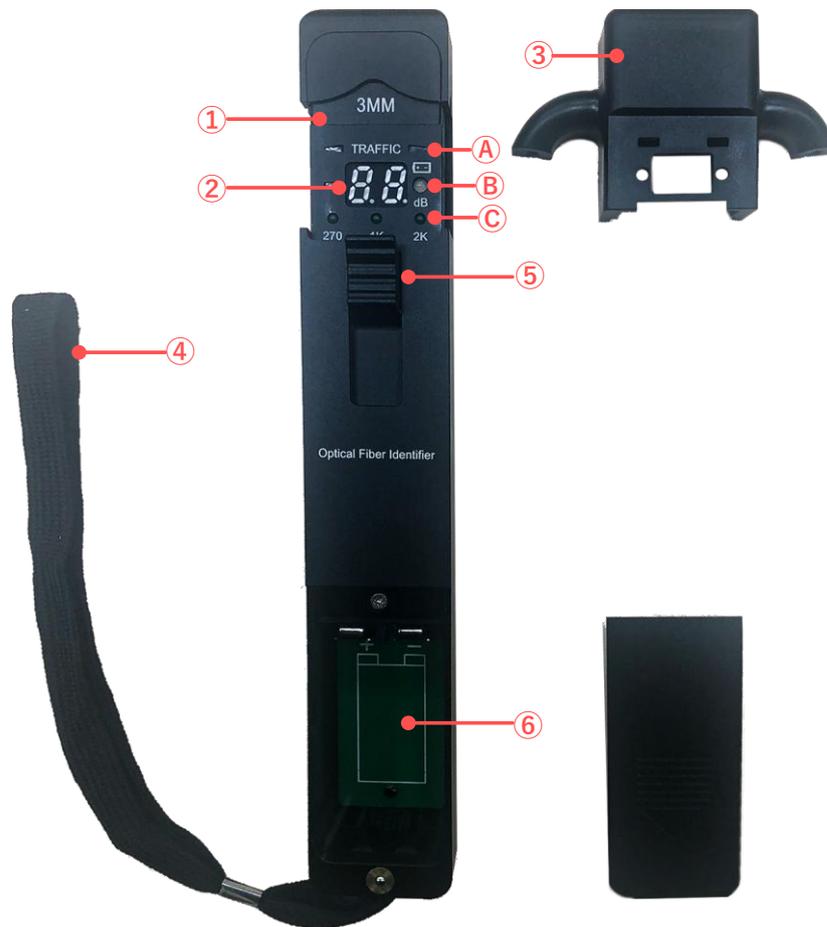
- 在線測試，無須中斷傳輸中的訊號
- 頻率識別 (270Hz、1kHz 或 2kHz)
- 可量測相對光功率值
- 配有不同種類之適配器
- 操作簡單，容易上手

## 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	可更換適配器
2	顯示光功率值
3	遮光罩，避免環境光干擾
4	手提掛繩，耐磨耐扯
5	夾具推鈕，操作簡易
6	電池

### 3.3 燈號說明

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

## 4. 操作說明

### 4.1 選擇適配器

根據裸纖、尾纖規格，選擇並安裝合適的適配器。

### 4.2 夾具夾緊及鬆開

1. 需夾緊光纖時，推動推鈕至光纖夾緊，接著按住推鈕的上前方，斜向下推動推鈕，使推鈕做小幅度旋轉運動，使夾頭鎖緊保持。



2. 需鬆開光纖時，稍微向前推動推鈕，接著按住推鈕的下後方，夾具會在彈簧的彈力作用下自動恢復，鬆開光纖。



### 4.3 開、關機

1. 向上推動夾具按鈕，辨識器自動開機。
2. 鬆開夾具按鈕，辨識器自動關機。

### 4.4 光纖識別

1. 將待測光纖放入夾具溝槽中，推動按鈕鎖緊夾具，裝上遮光罩。
2. 若光纖中有訊號，則左右方向燈顯示訊號方向，訊號強弱燈顯示其強弱。
3. 若光纖中沒訊號，則訊號強弱燈顯示 LO，同時方向顯示燈可能左右閃爍。當沒夾光纖時，方向燈也可能左右閃爍。