



OCI610

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. 產品說明	4
3.1 產品外觀	4
4. 測試操作說明	5
4.1 開關機	5
4.2 充電指示	5
4.3 省電功能	5
4.4 環境光校準	6
4.5 訊號與調變	7
4.6 測量說明	7
4.7 VFL 與 LED 手電筒	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及合格於該使用國之電源。
- 請使用符合本產品規格之電池。
- 請勿使用損壞的電源線、配件以及其它周邊配備。
- 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。
- 雷射警告標誌：。

2. 產品簡介

Ascentac OCI610 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。此辨識器採用宏彎技術測量，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。

Ascentac OCI610 系列可自動識別 270Hz、1kHz 或 2kHz 之頻率，其 OLED 顯示螢幕，戶外陽光直射下也能清晰顯示畫面，於強光環境下，可進行環境光校正。

Ascentac OCI610 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，四合一多用，無須更換夾具。

2.1 產品特色

- 帶遮光罩可防止環境光干擾
- 適用多種直徑光纖，無須更換夾具
- 自動頻率識別 270Hz、1kHz 或 2kHz
- 內建 10mW VFL 可見光源和 LED 手電筒功能
- USB Type-C 充電
- 採用宏彎技術測量，不會損壞光纖

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. 產品說明

3.1 產品外觀



4. 測試操作說明

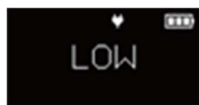
4.1 開關機

短按""或""，儀表開機並打開相應的功能，關閉相應功能後儀表自動關機。此時長

按""可快速關機

支援快速測試，任何狀態下(包括關機狀態)向上推動"芯線辨識測試壓把"可以直接進入識別器功能，測試結束後自動返回至之前的狀態

4.2 充電指示



開機狀態充電

開機狀態下，接入充電器後，功能表列顯示充電圖示，且電量圖示輪詢顯示，充滿後電量圖示顯示滿格。



關機狀態充電

關機狀態下，接入充電器後，螢幕中間電量圖示呈輪詢顯示，充滿後電量圖示顯示滿格。

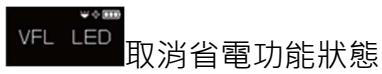
4.3 省電功能





省電功能狀態

在 LED、VFL 功能介面，當功能表列顯示""圖示，無按鍵操作 10 分鐘後，識別器自動關



機。



在 LED、VFL 功能介面，長按“”鍵，“”圖示消失，取消省電功能。


4.4 環境光校準



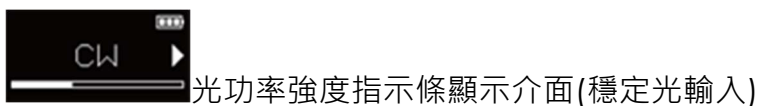
在識別器功能介面，長按“”+“”鍵，環境光校準，蜂鳴器長鳴一聲，提示校準成功。



當前環境光超過校準極限值或兩側 PD 光功率差值過大時，蜂鳴器短鳴三聲，提示校準失敗。

介面顯示切換在識別器介面長按“”鍵，切換光功率值

顯示與光功率強度指示條顯示兩種介面



4.5 訊號與調變



穩定光輸入

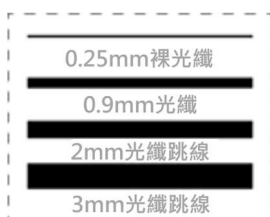
當光纖中有單方向傳輸的訊號時，識別器可正常判斷訊號方向，並通過介面提示方向。



帶調變訊號光輸入

當檢測到 270Hz/1kHz/2kHz 的調變訊號，螢幕顯示頻率值的同時蜂鳴器發出間歇鳴響；當檢測到其他調變訊號時，螢幕顯示頻率值，蜂鳴器無反應。

4.6 測量說明



可測光纖示意

本光纖芯線辨識器可測 250um/900um/2mm/3mm 單模和多模光纖，採用宏彎技術測量，無損光纖。

在不損害光纖的情況下，有效地識別光纖傳輸方向和音訊調變訊號(270Hz,1kHz,2kHz)

無需更換夾具即可測量各種直徑光纖。


*注意：由於光纖跳線製造工藝不同，不能保證所有此類跳線都能被測量。

4.7 VFL 與 LED 手電筒



VFL 開啟

 LED 開啟

 LED 開啟 · VFL 閃爍

在識別器介面/關機狀態，短按“”鍵可控制 VFL 紅光源的開-閃爍-關

在識別器介面/關機狀態，短按“”鍵可控制 LED 手電筒的開