

# Ascentac

## 光纜識別器

Ascentac OCI600 / Optical Cable Identifier



**在錯綜複雜的光纜線路中，輕輕敲擊光纜，即可快速、準確找到目標光纜。**

Ascentac OCI600 系列為光纜識別器，主打在不損壞光纜的情況下，快速、準確地識別目標光纜。識別器運用光干涉原理將機械振動轉換成視覺或聽覺訊號，維運人員只需輕輕敲擊光纜。除此之外，其一鍵式自動量測的設計使操作更加簡易。

Ascentac OCI600 系列靈敏度高，且可依實際狀況調整。優良的降噪效果使技術人員透過耳機即能清楚聽見敲擊聲。視覺訊號強度分為十級，包含紅、黃、綠三種顏色，維運人員可藉由顏色判別目標光纜。

Ascentac OCI600 系列具有強大的現場應用能力，適用於各種環境，減少維運人員維護光纜的時間、成本與誤差，大幅提升工作效率。

### 特色

- 以直條圖或心電圖呈現訊號強度
- 可視、可聽，雙重光纜識別方式
- 接收靈敏度高且可依周遭環境適度調整
- 降噪效果佳
- 環境適應能力強，適用於如人孔、隧道、管道或高架建築

### 應用

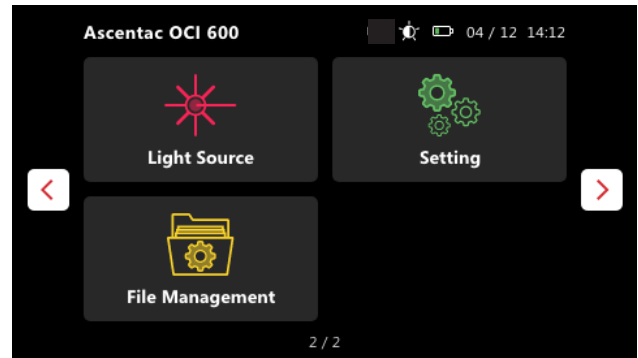
- 光纜施工、安裝、維護
  1. 判別機房內沒有標籤的跳線
  2. 識別各種環境下的遠端光纜
  3. 光纖切割、熔接或清查

## 描述

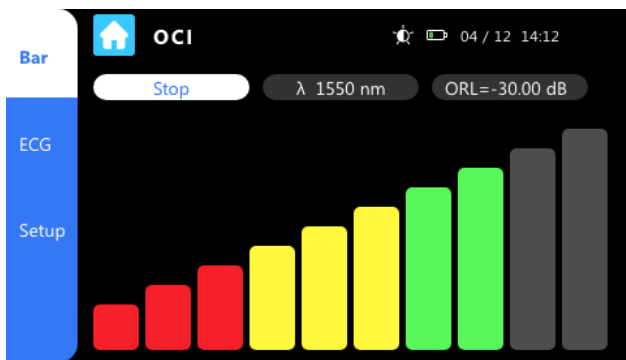
- ① 電量指示燈
  - ② 雷射指示燈
  - ③ 單鍵式自動量測  
操作簡易的直覺式介面
  - ④ 防落設計
  - ⑤ 4.3 吋室外增強型 TFT 彩色 LCD 螢幕，  
背光功能使其適用於各種環境
  - ⑥ 免手持支架設計
  - ⑦ 防塵保護蓋，預防灰塵髒污接觸，保護接頭，  
加強耐用性
- a. 可見光故障定位器 (需額外選購) 光接口
  - b. 光功率計 (需額外選購) 光接口
  - c. 光纜識別器 / 光源計 (需額外選購) 光接口
  - d. USB-A / USB-C / 耳機孔
  - e. Ethernet 介面



## 單機可整合多功能 ( 需選購 )

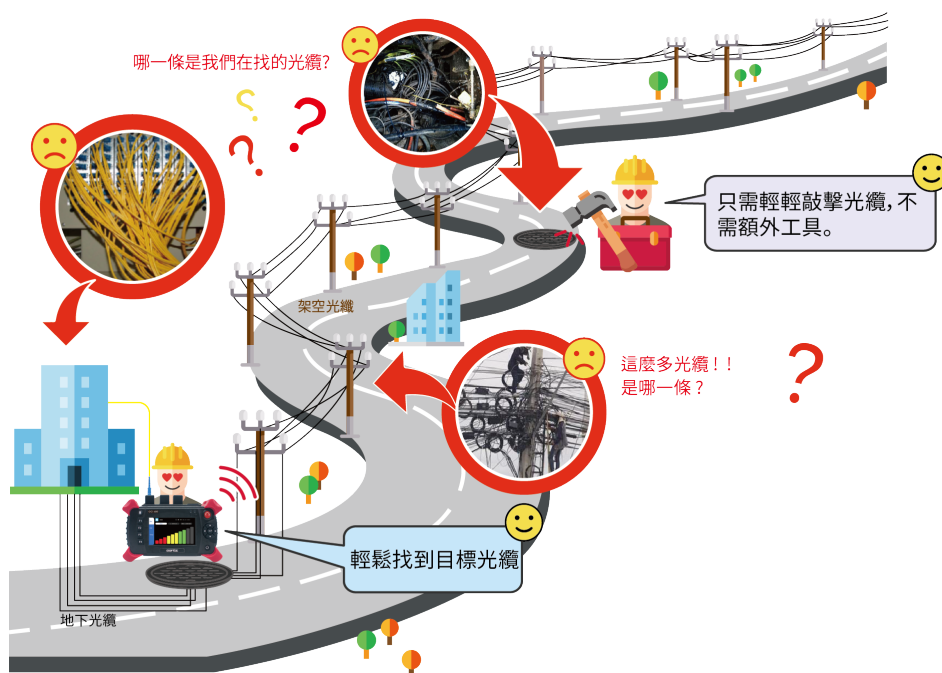


## 以直條圖或心電圖呈現訊號強度

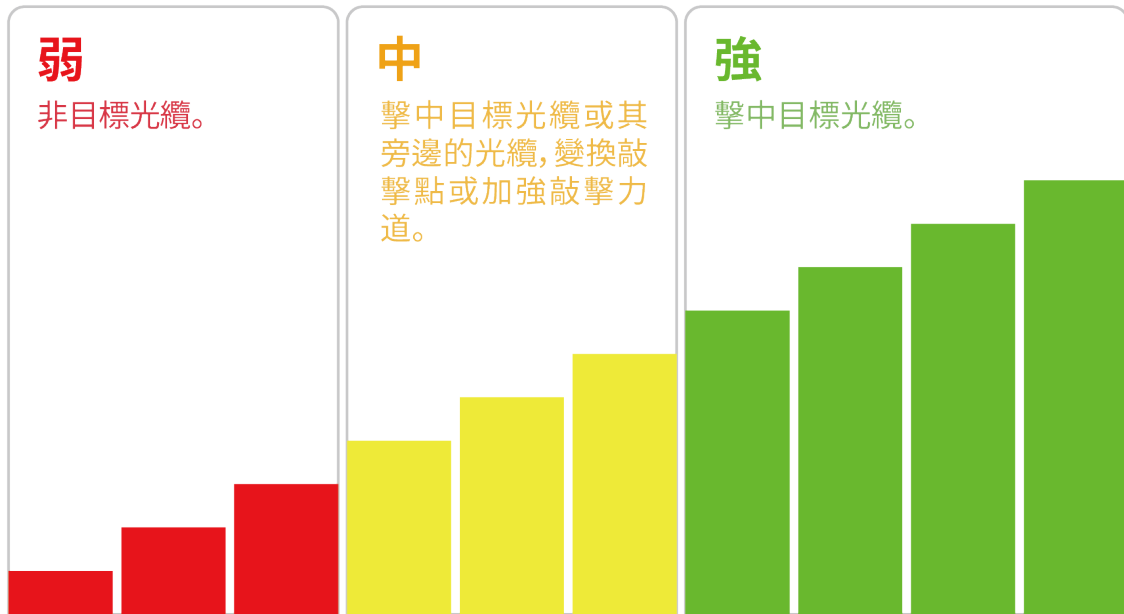


## 特色

在不同的環境下輕鬆識別遠端目標光纜。



## 參考顏色指示判別是否擊中目標電纜



## 產品優勢



VS



全新解決方案

傳統方法

光纜識別器 OCI 600 + 輕敲光纜

逐一拉拽、彎曲、冷凍、可見光源故障定位器 (紅光筆) 或光纜識別儀

快速、準確地識別目標光纜



耗時費力

對光纜無害



光纜容易損壞

不需額外工具



可能需要額外工具

操作簡單



操作不便

測試距離 > 60 km



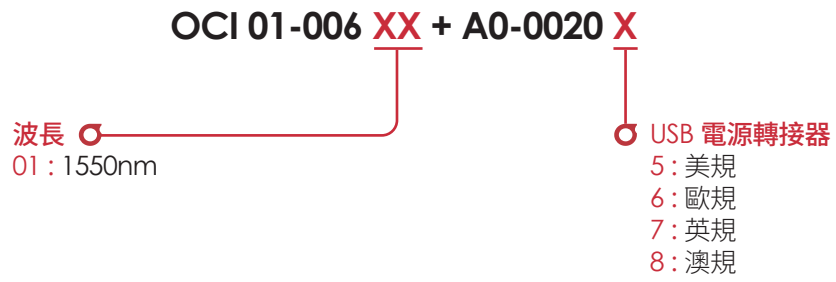
測試距離短

## 規格

OCI 光纖識別器	
波長 (nm)	1550 ± 20
輸出功率 (dBm)	≥ -5
動態範圍 (dB)	≥ 15
測試距離 (公里)	≥ 60 1. 末端光接頭型式為 PC 2. 功率損失 @ 0.18dB / 公里
訊噪比 (dB)	≥ 30
光接頭介面	SC/APC
OPM 光功率計 (可選)	
量測功率範圍 (dBm)	+26 至 -40
探測器類型	InGaAs
精確度 (dB)	≤ ± 5 % 或 ≤ ± 0.25 dB (@-10dBm 或 -20dBm)
解析度 (dB)	0.01
校正波長 (nm)	1310、1490、1550、1625
光接頭介面	SC/PC
OLS 光源 (可選)	
中心波長 (nm)	1550 ± 20
輸出功率 (dBm)	≥ -5
波譜寬度 (nm)	≤ 5
穩定度 (dB)	≤ ± 0.5 在 26 °C 室溫下連續執行 8 小時
調變頻率	CW (連續波)、270Hz、1kHz、2kHz
光接頭介面	SC/APC
VFL 可見光源故障定位器 (可選)	
波長 (nm)	650±10 (可見)
輸出功率 (mW)	1
調變頻率	CW (連續波)、1Hz、2Hz
距離 (公里)	5
光接頭介面	通用接口 2.5mm
OLM 光損耗計 (可選)	
工作波長 (nm)	1550
量測範圍 (dB)	0 至 35 (使用本機光源)
精確度 (dB)	≤ ± 5 % 或 ≤ ± 0.25 dB (@-10dBm 或 -20dBm)

螢幕	
4.3 吋超高亮度 TFT 彩色 LCD 觸控式螢幕，具背光功能。	
電源	
電池容量 (mAh)	≥ 13360
電池續航能力 (小時)	≥ 8
待機時間 (月)	≥ 10
電源輸入	5V / 3A
環境	
工作溫度 (°C)	0 至 +50
儲存溫度 (°C)	-20 至 +60
相對濕度 (%)	5 至 95，無凝結
尺寸與重量	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公厘)	133.01 x 202.7 x 70.43
重量 (克) (含電池)	850
其他	
介面	1. Type-A USB 2. Type-C USB 3. 10/100Mbps 乙太網路 RJ-45 4. 3.5mm 耳機接孔
標準配件	
儀器、光纖清潔棒 (2.5mm) 十支、收納保護包、肩背帶、內建鋰電池、USB 電源轉接器、傳輸線、保固一年	

## 訂購資訊



附註：1. 光纜識別器 (OCI) ，出廠時光接頭介面為 SC/APC 。

## 選購

### 可見光源故障定位器 (VFL) 功能

A1-01504	輸出功率 1mW，光接頭介面固定為通用接口 2.5mm
----------	-----------------------------

### 光源功能

A1-02222	中心波長 1550nm，輸出功率 $\geq -5$ dBm，光接頭介面 SC/APC
----------	---

### 光功率計功能

A1-03021	量測功率範圍 +26dBm 至 -40dBm，光接頭介面 SC/PC
----------	------------------------------------

### 光損耗計功能

A1-04100	量測範圍 0 至 35dB
----------	---------------

### 電池

A0-00501	4.2V 13360mAh 鋰電池
----------	-------------------

### USB 電源轉接器

A0-00205	美規
----------	----

A0-00206	歐規
----------	----

A0-00207	英規
----------	----

A0-00208	澳規
----------	----

### 傳輸線

A0-00305	USB-A 轉 USB-C
----------	---------------

### 跳線

A0-00601	單模 9/125-SC/UPC to SC/UPC--2 米
----------	--------------------------------

A0-00602	單模 9/125-SC/UPC to LC/UPC--2 米
----------	--------------------------------

A0-00603	單模 9/125-SC/UPC to ST/UPC--2 米
----------	--------------------------------

A0-00604	單模 9/125-SC/APC to SC/UPC--2 米
----------	--------------------------------

A0-00605	單模 9/125-SC/APC to LC/UPC--2 米
----------	--------------------------------

A0-00606	單模 9/125-SC/APC to SC/APC--2 米
----------	--------------------------------

A0-00607	單模 9/125-FC/UPC to FC/UPC--2 米
----------	--------------------------------

### 光纖清潔棒 (100 支 / 盒)

02-0A110	1.25mm，非抗靜電
----------	-------------

02-0A120	2.5mm，非抗靜電
----------	------------

02-0B110	1.25mm，抗靜電
----------	------------

02-0B120	2.5mm，抗靜電
----------	-----------

### 光纖清潔帶 (400 次 / 個)

02-00411	內帶可更換式清潔帶，單一清潔槽位
----------	------------------

02-00412	內帶可更換式清潔帶，雙清潔槽位
----------	-----------------

02-00421	內帶，單一清潔槽位
----------	-----------

02-00422	內帶，雙清潔槽位
----------	----------

範例：OCI 01-00601

選購：A0-00501、A0-00201、A0-00601



亞森特科技有限公司

Tax ID:50806831

Tel:07-398-1000

Fax:07-398-3965

Web:www.ascentac.com

Email:sales@ascentac.com

807高雄市三民區民族一路80號11樓之一



經銷商：