

# 光纜識別器 *Optical Cable Identifier*

OCI-600



## 概述

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。

- OCI-600 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。
- 該識別器靈敏度高，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。
- OCI-600 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

1. 可視、可聽，雙重光纜識別方式
2. 接收靈敏度高且可依周遭環境適度調整
3. 降噪效果佳
4. 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
- 判別機房內沒有標籤的跳線
- 識別各種環境下的遠端光纜
- 光纖切割、熔接或清查

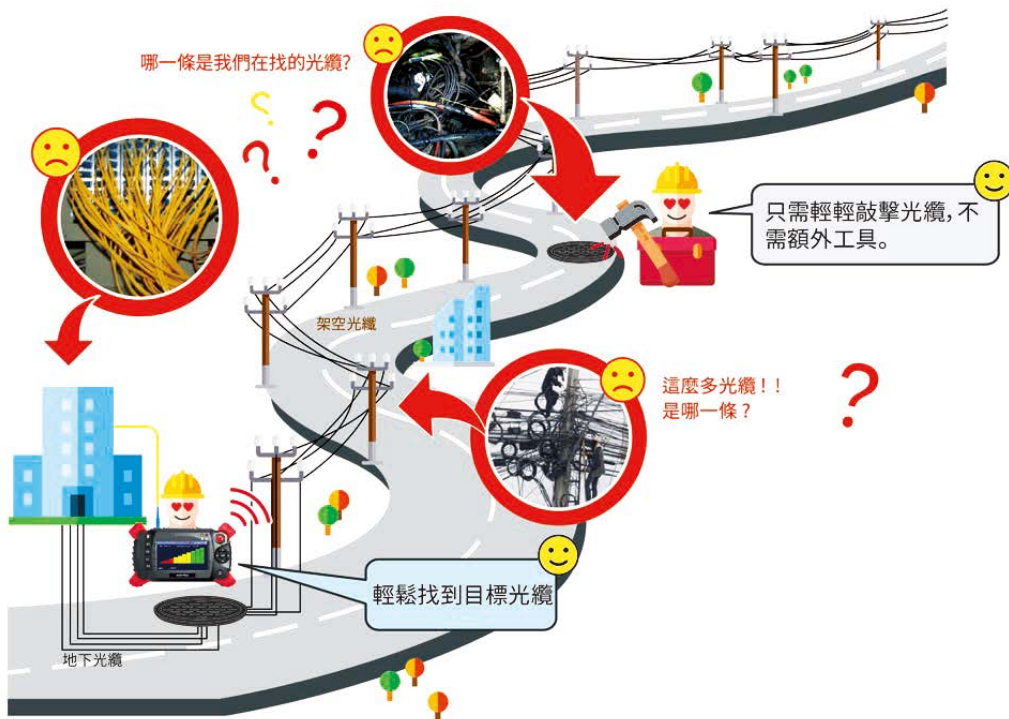
## 產品介紹

1. 電量指示燈
2. 雷射指示燈
3. 單鍵式自動量測
4. 防落與IPX3防塵防水設計
5. 室外增強型4.3吋TFT彩色LCD螢幕，背光功能使其適用於各種環境。

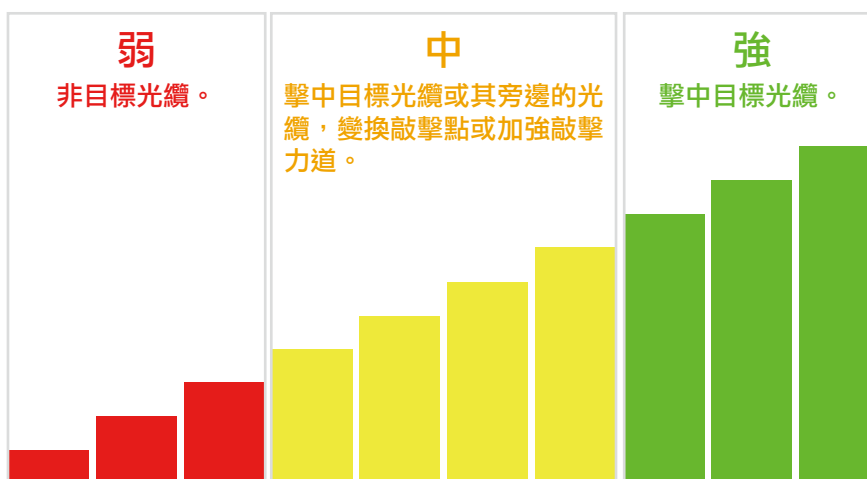


## 產品特點

- 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



## OCI-600 vs 傳統方法



### 全新解決方案

光纜識別器OCI-600 + 輕敲光纜

快速、準確地識別目標光纜

對光纜無害

不需額外工具

操作簡單

測試距離 > 60 km

VS



### 傳統方法

逐一拉拽、彎曲、冷凍、可見光源  
故障定位器(紅光筆)或光纖識別儀

耗時費力

光纜容易損壞

可能需要額外工具

操作不便

測試距離短



## 規格一

OCI 光纜識別器	
波長 (nm)	1550 ± 20, 1625 ± 5
輸出功率 (dBm)	> -5
動態範圍 (dB)	15
測試距離 (公里)	60 (遠至80) 1.光纖接頭截面為PC 2.功率損失@0.18d
適用光纖	單模
訊噪比 (dB)	30
光接頭介面	SC/APC

## 規格二

### VFL 可見光源故障定位器

波長 (nm)	650 ± 10 (可見)
輸出功率 (mW)	> 2
調變頻率	CW(連續光)、2Hz
光接頭介面	通用接口 2.5mm

## 規格三

### OPM 光功率計 (可選)

量測功率範圍 (dBm)	0至-60
精確度 (dB)	± 0.3
解析度 (dB)	0.01
校準波長 (nm)	1310, 1490, 1550, 1625
光接頭介面	SC/UPC

## 規格四

### 螢幕

波長 (nm)	4.3吋超高亮度TFT彩色LCD螢幕，具背光功能
---------	--------------------------

### 電源

DC電源輸入 (V/Amp)	0至-60
電池續航能力 (小時)	> 8 (背光功能開啟)

### 環境

工作溫度 (° C)	0至+50
儲存溫度 (° C)	-20至+60
相對溼度	5%至95%，無凝結

### 尺寸與重量

尺寸(高x寬x厚) (mm)	220 x 125 x 72
重量 (克) (含電池)	850

### 其它

介面	Type-A USB, Mini USB, 10/100Mbps 乙太網路 RJ-45
防塵、防水等級	IPX3

### 標準配件

儀器、鋰電池、變壓器、電源線、背帶、清潔棒十支、SC/PC 跳線一條、收納保護袋、保固一年
---