

光纜識別器/OCI 600

Optical Cable Identifier

OCI 600為光纖到家安裝施工及障礙查測最佳設備,具備有圖形化線路分析,智能畫障礙判斷,超簡易One-Touch操作,同時專為戶外使用而採用4.3" 高亮度戶外型全彩螢幕,及IPx3與防落設計。



主要功能

- 輕巧便利,攜帶方便
- 操作簡易,One Touch量測
- 可視、可聽雙重光纖辨識別方式
- 具備接收靈敏度調整及背景雜訊抑制
- 配備4.3" 高亮度戶外型顯示螢幕, IPx3及防落設計,適合戶外操作

應用場景

- 光纜割接
- 線路改接
- 光纜資源清查
- 局內跳線查找

概述

OCI 600光纜識別器系列主要是利用光干涉原理,將敲擊訊息轉換成可視可聽訊號,來進行光纜識別,適用於人手孔、洞道、管道及高架環境的光纜識別。

OCI 600系列採用One-Touch自動量測技術,操作簡易,高靈敏度設計,只要輕輕敲擊光纜,便可迅速且準確辨識出目標光纜,大大提升割接準確度及工作效率。

OCI 600系列提供4.3" 高亮度戶外型全彩TFT,就算在大太陽光底下,還是可以清楚看到畫面,並將接收強度區分成10個等級,並分為紅黃綠三等級,藉由顏色可以輕鬆判斷出是否為目標光纜。

OCI 600具備有降噪功能,當使用耳機功能時,降噪功能可以降低雜訊聲音,清楚聽到敲擊聲音。

使用OCI 600光纜識別器系列,強大應用功能,可以讓工程人員大大減少光纜尋找時間,降低施工錯誤,大大提升網路建置效率。

產品規格

OCI

參數	規格	
工作波長 (nm)	1550 ± 20	1625 ± 5
輸出功率 (dBm)	> -5	
動態範圍 (dB) ¹	15	
光訊號雜訊比 (dB)	30	
光接頭形式	SC/APC	

1: Optical connector is open of PC Type

光功率計 (Optical Power Meter)

參數	規格
工作波長 (nm)	1310, 1490, 1550, 1625
量測範圍 (dBm)	0 to -60
精確度 (dB) ²	±0.3
讀出解析度 (dB)	0.01
光接頭形式	SC/UPC

2: 在 25°C, 暖機 30 分鐘後, 0~ -55dBm 測試範圍下

可見光障礙定位器 (Visible Fault Locator)

參數	規格
工作波長 (nm)	645 ~ 660
輸出功率 (mW)	> 2
輸出光形式	CW, 2Hz
光接頭形式	通用型 2.5mm

一般規格 (General Specifications)

參數	規格
電池工作時數 (Hrs) ³	> 8
DC 電源輸入 (V / Amp)	5.0 / 4.0
LED 顯示器	雷射開啟, 低電源, 充電中
顯示幕	4.3 吋 · 高亮度全彩TFT
終端機介面	USB, Type-A x1, Mini x1
網路介面	10/100Mbps RJ-45 x1
防塵防水等級	IPx3

3: 測試與雷射功能全開 · 畫面最大亮度下所測得結果

操作環境與尺寸 (Environment and Dimension)

參數	規格
工作溫度 (°C)	0 ~ +50
儲存溫度 (°C)	-20 ~ +60
相對溼度 (%RH)	5 ~ 95%, 非凝結
尺寸 (mm)	220 x 125 x 72
重量 (g) ⁴	850

4: 包含電池

訂購資訊

OCI 6XX - 0XX - 00 - 00

Model

615 : 1550nm

616 : 1625nm

625 : 1550nm 活線測試

626 : 1625nm 活線測試

Opt. Scope

0 : w/o Scope

1 : w/ Scope

Opt. Power Meter

0 : w/o Power Meter

1 : w/ Power Meter

Example: OCI 615-001-00-00

