

Ascentac

光纖芯線辨識器

Ascentac OCI625 / Optical Fiber Identifier



不損壞光纖且不影響光的傳輸，即可有效率地辨別出目標光纖，亦可偵測出光傳輸的方向與頻率。

Ascentac OCI625 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 OCI625 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 OCI625 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，無須更換適配器。

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
- 內建可見紅光故障定位器 (VFL) 之功能，輸出功率為 10mW
- 操作簡單，容易上手

應用

- 電信維護
- CATV 維護
- 光纖實驗室測試
- 其它光纖量測

描述

- ① 通用型夾具，無須更換適配器
- ② 光傳輸方向 LED 指示燈
- ③ 顯示光功率值
- ④ 調變頻率 LED 指示燈
- ⑤ 電池低電量 LED 指示燈
- ⑥ 可見光源故障定位器 (VFL) 開關與其輸出模式按鍵
- ⑦ 夾具推鈕，操作簡易
- ⑧ 兩顆三號乾電池，取得容易
- ⑨ 可見光源故障定位器 (VFL) 光接頭介面



規格

光纖芯線辨識器	
波長接收範圍 (nm)	800 至 1700
接收器種類	InGaAs
適配器類型	250um (裸 光 纖)、900um、1.1mm、1.5mm、1.7mm、2.0mm、3.0mm
調製頻率	270Hz、1kHz、2kHz
信號方向指示	左、右 (LED 方向指示燈)
靈敏度 (dBm)	+10 至 -50
準確度 (dBm)	+10 至 -30
VFL 可見光源故障定位器 (可選)	
波長 (nm)	650±10 (可見)
輸出功率 (mW)	10
調變頻率	CW (連續波)、閃爍
距離 (公里)	10 至 15
光接頭介面	通用接口 2.5mm

電源	
兩顆三號乾電池	
電池連續操作時間 (小時)	>8
環境	
工作溫度 (°C)	-10 至 +50
儲存溫度 (°C)	-20 至 +70
相對濕度 (%)	0 至 90
尺寸與重量	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	230 x 43 x 36
重量 (克) (不含電池)	約 200
標準配件	
儀器、三號乾電池兩顆、收納保護包、保固一年	

訂購資訊

OCI 01-00625

範例：OCI 01-00625

