

Ascentac

光纖芯線辨識器

Ascentac OCI623 / 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 OCI623 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 OCI623 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 OCI623 系列可依須辨別之光纖種類，更換相應適配器。為避免環境光干擾，此辨識器具備遮光罩設計。除此之外，其光纖夾具頭採用機械阻尼設計，可防止外力對光纖造成損傷。

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
- 配有不同種類之適配器
- 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 可更換適配器



- ② 顯示光功率值

- ③ LED 指示燈



● 電量充足 ● 低電量 ● 電量不足 (需更換電池)

- ④ 遮光罩，避免環境光干擾

- ⑤ 手提掛繩，耐磨耐扯

- ⑥ 夾具推鈕，操作簡易

- ⑦ 一顆 9V 鹼性電池



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 (mm)	Φ0.25 (用於裸纖) Φ0.9、Φ2.0、Φ3.0 (用於尾纖)	
調製頻率	CW (連續波)、270Hz、1kHz、2kHz	
信號方向指示	左、右 (LED 方向指示燈)	
信號方向檢測範圍 (dBm) (CW / 0.9mm 裸纖)	-46 至 10 (波長 1310nm) -50 至 10 (波長 1550nm)	
信號功率檢測範圍 (dBm) (CW / 0.9mm 裸纖)	-50 至 10	
信號頻率指示 (Hz)	270、1K、2K	
頻率檢測範圍 (dBm) (平均值)	Φ0.9、Φ2.0、 Φ3.0	-30 至 0 (270Hz、 1KHz)
		-25 至 0 (2KHz)
	Φ0.25	-25 至 0 (270Hz、 1KHz)
		-20 至 0 (2KHz)
插入損耗 (dB) (典型值)	0.8 (波長 1310nm) 2.5 (波長 1550nm)	

電源

一顆 9V 鹼性電池

電池持續工作時間 (小時) 10

環境

工作溫度 (°C) 0 至 +50

儲存溫度 (°C) -10 至 +70

相對濕度 (%) 0 至 90 (無凝結)

尺寸與重量

尺寸 (高 x 寬 x 深) (公厘) 196 x 30.5 (未裝上遮光罩之寬度) x 27

重量 (克) (不含電池) 約 202

標準配件

儀器、適配器四個、9V 鹼性電池一顆、收納保護包、保固一年

訂購資訊

OCI 01-00623

附註：1. 附適配器：φ0.25、φ0.9、φ2.0 與 φ3.0

範例：OCI 01-00623



歲望有限公司

802626 高雄市苓雅區新光路38號5樓之1
電話：07-5368282 傳真：07-5368272

WEVANT Co., Ltd.

5F.-1, No.38, Xinguang Rd., Lingya Dist.,
Kaohsiung City 802, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-7-5368282 FAX: +886-7-5368272

