



Ascentac OCI624 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。此辨識器採用宏彎技術測量，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。

光纖芯線辨識器

Ascentac OCI624

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和頻率。

特色

- 帶遮光罩可防止環境光干擾
- 適用多種直徑光纖，無須更換夾具
- 自動頻率識別 270Hz、1kHz 和 2kHz
- 內建可見紅光源
- 內建光功率計
- 採用宏彎技術測量，不會損壞光纖

應用

- 電信維護
- CATV 維護
- 光纖實驗室測試
- 其它光纖量測

描述

Ascentac OCI624 系列可自動識別 270Hz、1kHz 或 2kHz 之頻率，其 LCD 顯示螢幕，戶外陽光直射下也能清晰顯示畫面，於強光環境下，可進行環境光校正。

Ascentac OCI624 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，四合一多用，無須更換夾具。

外觀

- | | |
|-----------------|----------|
| 1 遮光罩 | 7 方向指示燈 |
| 2 夾具 | 8 液晶顯示區 |
| 3 可見紅光源光接頭介面 | 9 頻率指示燈 |
| 4 光功率計光接頭介面 | 10 紅光指示燈 |
| 5 芯線辨識測試壓把 | 11 電源指示燈 |
| 6 可見紅光源與光功率計控制鍵 | |



規格

OCI 光纖芯線辨識器			
波長範圍 (nm)	800 至 1700		
光纖直徑 (mm)	0.25、0.9、2.0、3.0		
光功率檢測範圍 (dBm)	-50 至 +10		
信號方向檢測範圍 (dBm)	-48 至 +10		
頻率檢測範圍 (dBm)	-25 至 +10 @ Φ 0.9、 Φ 2.0、 Φ 3.0 -10 至 +10 @ Φ 0.25		
信號方向指示	左、右		
信號頻率指示 (Hz)	270、1K、2K		
插入損失 (dB)	0.8 @ 1310nm 2.5 @ 1550nm		
OPM 光功率計			
波長範圍 (nm)	800 至 1700		
量測功率範圍 (dBm)	-70 至 +6	-50 至 +26	
精確度 (dB)	± 5% (-11dBm，FC 連接器)		
解析度 (dB)	0.1		
工作波長 (nm)	850、1300、1310、1490、1550、1625、1650		
光接頭型式	2.5mm 通用接頭		
VFL 可見光源故障定位器 (可選)			
波長 (nm)	650 ± 20		
輸出功率 (mW)	2	10	30
可視距離 (km)	8		
操作模式	CW、1Hz、2Hz		
光接頭型式	2.5mm 通用接頭		
其他			
1.3 英寸 LCD			
蜂鳴器聲音提示			
電源			
鹼性電池電壓 (V)	9		
電池續航力 (小時)	10		
環境			
工作溫度 (°C)	-10 至 50		
儲存溫度 (°C)	-40 至 70		
相對溼度 (%)	5 至 95，無凝結		
尺寸與重量			
長 x 寬 x 高 (公厘)	220 x 48 x 40		
重量 (克)	200		
標準配件			
儀器、9V 鹼性電池一顆、保固一年			

訂購資訊

OCI 01-00624-X-X

光功率計量測功率範圍

1：-50dBm 至 +26dBm

2：-70dBm 至 +6dBm

可見紅光源輸出功率

0：無

1：2mW

2：10mW

3：30mW

範例：OCI 01-00624-1-0



©版權所屬 2025 亞森特。亞森特有權隨時修改本型錄內容，恕不另行通知。
本產品功能或規格一經改變，型錄將會隨之更新。

型錄更新版本可造訪亞森特官方網站 <http://www.ascentac.com>。



聯絡我們