



Ascentac VFL200 系列為可見光源故障定位器，用於光纖識別或障礙查測，可診斷較初階的光纖鏈路問題，包括損壞或品質不佳的光纖、連接器未扣緊或鬆脫以及宏彎等問題。

可見光源故障定位器

Ascentac VFL200

雷射輸出穩定度高，且穿透力強，可快速查測光纖鏈路之近端障礙。

特色

- 輸出功率 1、10、30 或 50mW (可選)
- 可視距離：5 至 30 公里 (視所選之輸出功率)
- 具有連續與閃爍兩種測試模式
- 通用接口 2.5 mm
- 體積小且輕巧，攜帶方便

應用

- 光纖通信或有線電視安裝與維護工程

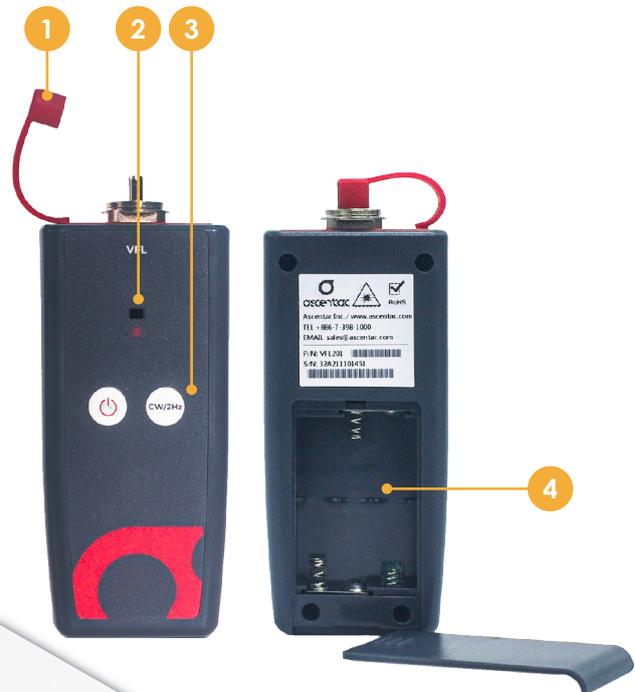
描述

Ascentac VFL200 系列之雷射紅光穿透力強，光纖鏈路中的斷點或缺陷點處會折射出光束，並在周圍產生光暈。光輸出模式可選擇連續波 (Continuous Wavelength, CW) 或脈衝 (Pulse) 模式。

Ascentac VFL200 系列之光接頭附防塵蓋，保持其清潔度並保護光纖端面。整體採手持式掌上型設計，輕便好攜帶，堅固耐用且經濟實惠。

外觀

- 1 防塵蓋保護光纖端面
- 2 光源開啟之 LED 指示燈
- 3 操作簡易的直覺式介面
- 4 三顆四號乾電池，容易取得



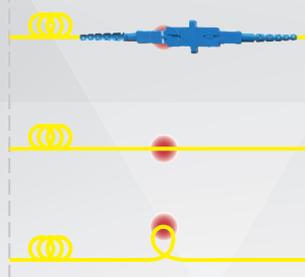
VFL200 應用時機



1. 光纜識別、端對端的連線性測試

2. 故障定位

探測紅光溢出顯示光纖鏈路可能出現以下情況：



- 連接器未扣緊或鬆脫
- 斷裂、損壞或品質不佳
- 彎曲

規格

VFL 可見光源故障定位器	
波長 (nm)	650 ± 10 (可見)
輸出功率 (mW)	1、10、30、50 (可選)
調變頻率	CW (連續波) 或 2Hz
距離 (公里)	> 5
光接頭介面	通用接口 2.5mm
電源	
三顆四號乾電池	
電池續航能力 (小時)	≥ 30

環境	
工作溫度 (°C)	-10 至 +55
儲存溫度 (°C)	-40 至 +70
相對溼度 (%)	5 至 95，無凝結
尺寸與重量	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	124 x 50 x 22
重量 (克) (含電池)	116
標準配件	
儀器、四號電池三顆、保固一年	

訂購資訊

VFL 01-0020X

輸出功率

- 1 : 1 mW
- 2 : 10 mW
- 3 : 30 mW
- 4 : 50 mW

附註：1. VFL 光接頭介面固定為通用接口 2.5mm。

選購

收納保護包

A0-00801	收納保護包 (附肩背帶)
----------	----------------

光纖跳線

A0-00601	單模 9/125--SC/UPC to SC/UPC--2 公尺
A0-00602	單模 9/125--SC/UPC to LC/UPC--2 公尺
A0-00603	單模 9/125--SC/UPC to ST/UPC--2 公尺
A0-00604	單模 9/125--SC/APC to SC/UPC--2 公尺
A0-00605	單模 9/125--SC/APC to LC/UPC--2 公尺
A0-00606	單模 9/125--SC/APC to SC/APC--2 公尺
A0-00607	單模 9/125--FC/UPC to FC/UPC--2 公尺

光纖清潔棒 (100 支 / 盒)

02-0A110	1.25mm，非抗靜電
02-0A120	2.5mm，非抗靜電
02-0B110	1.25mm，抗靜電
02-0B120	2.5mm，抗靜電

光纖清潔帶 (400 次 / 個)

02-00411	內帶可更換式清潔帶，單一清潔槽位
02-00412	內帶可更換式清潔帶，雙清潔槽位
02-00421	內帶，單一清潔槽位
02-00422	內帶，雙清潔槽位

範例：VFL 01-00201

選購：A0-00801、02-0A110



©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