

# ■ 光纖識別器

**MODEL : VIAVI FI-60**

**ONE Herts**



產品尺寸：光纖識別器：216 x 60 x 38(±mm) 光功率計：171 x 42 x 25 (±mm)

產品品牌：VIAVI (原品 JDSU FI-60 光纖識別器)

## 產品說明：

光纖測試多面手，整合了全功能光功率計的光纖識別器。

FI-60 創新的將兩種常用光纖維維護工具集成在一起，使得 FI-60 既是光纖識別器又是光功率計。

FI-60 光纖識別器無需斷業務，輕鬆檢測光纖信號。其獨特的 SafeChek™ 技術可保證不對檢測光纖造成損傷。採用萬能夾具，測試過程中無需更換測試夾具。

FI-60 還可以輕鬆的轉變為光功率計，讓你在現場測試時僅帶一個測試裝備即可完成兩項測試任務。可快速卸下頂部 LFI 光纖識別頭，安裝 2.5mm 或 1.25mm 光纖連接器，即可迅速開始光功率計的測試工作。FI-60 不僅可以測試光功率，而且可存儲測量結果，并支持通過自帶 USB 接口將測試數據傳送給 PC 機。

FI-60 支持 FiberChek2™ 接口，提供了包含光纖端面檢查、光功率測試、光纖識別以及測試報告生成的完整的現場測試維護方案。

# ■ 光纖識別器

**MODEL : VIAVI FI-60**

**ONE Herts**

## 產品特點：

- 嚴密的背景光屏蔽，避免測試誤讀數。
- 具有避免網絡中斷和損傷的 SafeChek™ 系統，輕鬆的光纖夾具觸發裝置。
- 光纖識別任務快速展開，無需更換測試夾具，適合所有 250 μm 到 3mm 的光纖類型。
- 輕鬆轉換為全功能光功率計，具有存儲測試數據，調用測試數據，通過 USB 傳送測試數據到 PC 機。

## 產品應用：

- 光功率測試
- 快速識別光纖訊號
- 光纖端面檢查，內置 FiberChek2™ 光纖端面檢查軟件

## 產品特性：

- SafeChek 易拉式觸發系統，確保能夠與光纖大量重複測試
- LFI 接頭相容於多個光纜直徑 ( 250 微米至 3 毫米 )
- 結實耐用的 OPM 金屬銜接器 ( 2.5 和 1.25 毫米 )
- 測量絕對 ( dBm ) 和相對 ( dB ) 功率
- 儲存並檢視至多 100 個光功率計讀數

## 產品規格：

### 1. 通用參數

供電	2 x AA 5 號鹼性電池
波長範圍	780 到 1800nm
供電時間	> 70 小時
USB	USB 2.0
顯示屏 (W x H)	3.7 x 3.1cm
儲存溫度	-20 到 70°C
操作溫度	0 到 50°C

# ■ 光纖識別器

**MODEL : VIAVI FI-60**

**ONE Herts**

## 2.光纖識別器

外形尺寸	216 x 60 x 38mm
重量	135g 包括 2 節 5 號電池
檢測靈敏度	-20dBm @1310nm、-30dBm @1550nm
插入損耗 ( 典型值 )	1310nm: <2dB、1550nm: <2dB
檢測波長範圍	850 到 1700nm
檢測頻率	270Hz、330Hz、1kHz、2kHz
適用光纖外徑範圍	250 $\mu$ m - 3mm

## 3.光功率計

外形尺寸	171 x 42 x 25 mm
重量	100g 包括 2 節 5 號電池
光纖連接器	1.25mm 或 2.5mm 通用連接器
單位	dBm、dB
功率範圍	-65dBm 到 +10dBm
最大允許光功率	+23dBm
固有不確定度	$\pm 0.20$ dB ( $\pm 5\%$ )
綫性度	$\pm 0.06$ dB (-50dBm — +5dBm)
校準波長	850、980、1300、1310、1490、1550、1625nm
調製檢測	270Hz、330Hz、1kHz、2kHz