

MK2103

口袋型光功率計

MK2103口袋型光功率計結合了桌上型光功率計優異的動態範圍與線性度性能，同時具備手持式光功率計的小巧、便攜等特性。軟體提供完整的選單功能，涵蓋閾值設定、告警設定、分光比、PDL、均勻性、附加損耗等功能，並提供動態連結程式庫(DLL)及範例程式碼，方便使用者進行二次開發；同時提供簡便的功率校正軟體，可滿足光元件製造商、科研機構及大專院校等應用需求。



兼具高精度與便攜性的最佳選擇

口袋型光功率計兼具小巧輕便與高精度特性。採用全金屬機身設計，搭配高精度類比取樣電路，使其在便攜性的同時，仍具備桌上型標準光功率計的量測精確度。

提供高速USB介面與上位機應用軟體

支援高速USB資料擷取，搭配上位機軟體可實現自動讀取、顯示、資料儲存及報數據告等多項功能。

主要優勢

- 外型小巧，特別適合系統整合及二次開發
- 高精度量測
- 支援透過上位機進行功率校正
- 支援鋰電池供電
- 支援高速 USB 資料擷取介面
- 提供上位機軟體及 DLL 動態連結程式庫

應用領域

- WDM、GFF、AWG、PLC 元件生產耦合與測試
- 光纖感測器及光纖纜線測試
- 光纖及光通訊 R&D 研發實驗室測試
- 偏振模態色散(PMD)及偏振相關損耗(PDL)量測

規格參數

探測器	InGaAs
探測器大小	標配 $\Phi 2\text{mm}$ (可客製)
波長測試範圍	850-1700nm
光功率動態範圍	+5~-70dBm/+27~-55dBm
線性度	± 0.04 (+5~-50dBm)
	± 0.08 (-50~-60dBm)
總不確定度	$\pm 5\%$ (+5~-50dBm)
測量單位	dBm/dB/W
數據顯示	OLED小螢幕/上位機軟體
電池	充電電池/鋰電池
工作電源	DC9-12V
通訊介面	TYPE-C USB
工作溫度	-5~+40°C
儲存溫度	-25~+70°C
外觀尺寸	88×69×49mm

型號|配置表

