

Fluke 雷射水平儀

技術規格



雷射水平儀具有 Fluke 產品一貫的堅固性和精準度

Fluke 雷射水平儀具有所有 Fluke 工具一貫的堅固性。該產品設計通過一公尺高度跌落測試，堅固外殼設計可在艱困工作地點下使用，磁性壁掛式支架可提高安裝的便捷性和穩定性因此是一款值得信賴的產品。

這些專業級工具還具有 Fluke 產品一貫的精準度。快速定位、自動調平的磁性掛架幾乎能夠即時提供精準的參考點和線，從而擺脫了繁瑣和冗長的佈局設計工作。

產品概覽

Fluke 3PR 和 Fluke 3PG

- 三點式自動調平雷射水平儀能夠提供快速、精準的參考點佈局
- 精度達到 30 公尺下 6 公釐
- 臺式支架可提供快速、輕鬆的懸垂和中心線測量
- 綠色雷射的亮度增加到 3 倍，可提高可視性，適用於長射程應用 (僅 Fluke 3PG)

Fluke 180LR 和 Fluke 180LG

- 自動調平、水準和垂直交叉線雷射水平儀，適用於快速、精準調平和佈局
- 精度達到 9 公尺下 3 公釐
- 綠色雷射的亮度增加到 3 倍，可提高可視性，適用於長射程應用 (僅 Fluke 180LG)

Fluke 180LR 系統和 Fluke 180LG 系統

- 自動調平、水準和垂直交叉線雷射水平儀
- 包括雷射線探測器和夾杆，適用於強光環境

Fluke LDR 和 Fluke LDG 雷射線探測器

- 適用於強光環境的雷射線探測器
- 視覺化音訊指示器，方便使用
- 堅固的外殼設計
- 相容 Fluke 180LR(Fluke LDR) 或 Fluke 180LG(Fluke LDG)
- 夾杆可提供快速、穩定定位

堅固—通過 1 公尺跌落測試

堅固外殼設計可在艱困工作地點下使用

精準

高精度測量，加快作業完成

30 公尺下 6 公釐—Fluke 3PR 和 Fluke 3PG

9 公尺下 3 公釐—Fluke 180LR 和 Fluke 180LG

易於使用

磁性壁掛式支架可提供輕鬆、穩定安裝和快速佈局

一鍵式操作，可切換至不同的預設

技術規格

		3PR、3PG	180LR、180LG	LDR、LDG
光源		半導體雷射二極體		不適用
水平校準範圍		≤6°		不適用
水平校準		自動		
工作範圍		≤30m	≤60m	≤60m
檢測高度		不適用		≤50mm
精度		≤6mm@30m	≤3mm@9m	良好：0.75mm 中等：1.75mm
電池		3 顆 IEC LR6 AA 鹼性電池		1 顆 IEC LR61 9V 鹼性電池
電池壽命	紅光	≥30 小時，連續使用	≥35 小時，單束光時連續使用	≥30 小時，連續使用
	綠光	10 ~ 12 小時，連續使用	2 ~ 6 小時，單束光時連續使用	
尺寸 (高 × 寬 × 長)		140mm×102mm×57mm	93mm×61mm×93mm	94mm×94mm×42mm
重量 (帶電池)		0.52kg	0.50kg	0.20kg
溫度	工作溫度	-18° C ~ +50° C		
	儲存溫度	-40° C ~ +70° C ; 帶電池：-20° C ~ +50° C		
相對濕度		25% ~ 80%(10° C ~ 30° C)		
海拔	工作海拔	2,000m		
	儲存海拔	12,000m		
保固期		3 年		

安全性

通用	IEC 61010-1：污染等級 2		
雷射	IEC 60825-1：2014 Class 3R	IEC 60825-1：2014 Class 2	不適用
最大輸出功率	<5mW	<3mW	
波長	紅光：635nm 綠光：510nm		

電磁相容性 (EMC)

國際標準	IEC 61326-1：工業電磁環境；CISPR 11：第 1 組，A 類		
第 1 組：設備內部產生和 / 或使用與傳導相關的無線電頻率能量，該能量對於設備自身的內部功能必不可少。			
A 類：設備適用於非家庭使用以及未直接連接到為住宅建築物供電的低電壓網路的任意設備中。由於傳導干擾和輻射干擾，在其它環境中可能難以保證電磁相容性。			
韓國 (KCC)	A 類設備 (工業廣播和通訊設備)		
A 類：本產品符合工業電磁波設備的要求，銷售商或用戶應注意這一點。本設備旨在用於商業環境中，而非家庭環境。			
美國 (FCC)	47 CFR 15 B 子部分。按照第 15.103 條規定，本產品被視為免稅設備。		

備註：此設備在住宅環境中可能無法提供充分的無線電接收保護。

訂購訊息

FLUKE-3PR 紅光 3 點式雷射水平儀，附包裝袋、壁掛式支架、臺式支架

FLUKE-3PG 綠光 3 點式雷射水平儀，附包裝袋、壁掛式支架、臺式支架

FLUKE-180LR 紅光 2 線式雷射水平儀，附包裝袋、壁掛式支架

FLUKE-180LG 綠光 2 線式雷射水平儀，附包裝袋、壁掛式支架

FLUKE-180LR SYSTEM 紅光 2 線式雷射水平儀，附包裝盒、壁掛式支架、紅色雷射探測器、夾杆

FLUKE-180LG SYSTEM 綠光 2 線式雷射水平儀，附包裝盒、壁掛式支架、綠色雷射探測器、夾杆

FLUKE-LDG 綠色雷射探測器，附夾杆

FLUKE-LDR 紅色雷射探測器，附夾杆



敏盛企業有限公司

MAVIN METROLOGY EN.CO.,LTD

TEL:03-5970828 FAX:03-5972622

地址：新竹縣湖口鄉工業四路3號2F

http://www.mavin.com.tw