

技術資料

# Fluke 417D 雷射測距儀



## 功能和優點

所有測距儀皆提供：

- 最多可測量 40 公尺 (131 英尺)，並具有 2 公釐 (0.08 英寸) 的精確度
- 單鍵操作即可立即進行測距
- 適用於室內室外測距的絕佳工具
- 背光螢幕，改善能見度
- 高亮度雷射易於標定目標
- 快速計算面積 (平方英尺)
- 可進行持續性測量
- 自動關機功能可延長電池壽命
- 電池續航力可達 3,000 次測量

**Fluke 417D 測距儀不但快速、精確、耐用，而且使用簡易 - 只要瞄準再發射。**

其簡單設計與易用的單鍵操作，讓您以最點時間進行測量，同時取得最可靠的所需測量。

Fluke 417D 雷射測距儀專為室內外測量應用而設計。417D 具備 Fluke 重視的耐用性及品質。同時，簡單的功能按鈕讓您可快速輕鬆完成三種不同的測量。

超亮雷射清晰可見，即使目標物件位於難以觸及的位置或距離遙遠，您還是能看到目標點。417D 具備 LCD 雙線照明大螢幕和三個按鈕，可輕易單手進行測量。

## 417D 額外提供：

- 40 公尺 (131 英尺) 工作距離
- 一觸即控功能
- 雙線照明顯示
- 超方便可攜式設計
- 經測試能承受自 1 公尺處落下之衝擊力
- IP54 級防塵與防水功能
- 3 年保固



**一般規格**

417D	
典型距離 [1]	0.2-40 公尺/0.6-131 英尺
典型測量公差* [1]	2.0 公厘 ± 1.5 公厘/± 0.06 英寸***
最大測量公差 [2]	± 3.0 公厘/0.12 英寸***
準確度高達 10 公尺 (+/-)	± 2 公厘
顯示器	雙線/1 公厘/1/32 英寸
顯示照明	是
下列距離的雷射點	6/30/60 公厘 (10/40/100 公尺)
區域	是
單位設定 (顯示的最小單位)	0,000公尺·0' 00" 1/32·0 英寸 1/32
自動關閉雷射	90 秒
自動關閉電源	180 秒
一般	
雷射等級	II
雷射類型	635 nm, <1 mW
保護等級	IP54
電池壽命 (2 x AAA) 1.5 V NEDA 24A/IEC LR03	最高達 3,000 筆測量
尺寸 (高 x 寬 x 深)	11.9 x 3.8 x 2.6 公分
掉落測試	1 公尺
重量 (含電池)	95g (3.35 oz)
溫度範圍:存放	-25 °C 到 70 °C (-13 °F 到 158 °F)
溫度範圍:操作	-10 °C 到 50 °C (14 °F 到 122 °F)
校正週期	不適用
最大相對濕度	85 %, 在 20°F 到 120 °F (-7 °C 到 50 °C)
安全性	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL Std.No. 61010-1 (第 2 版), ISA-82.02.01, IEC Standard No. 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (Class II)
EMC	61326-1:2006



Fluke 417D 雷射測距儀

- [1] 適用於 100 % 目標反射性 (漆為白色的牆面)、低背景照明、25 °C (13 °F)。
- [2] 適用於 10 % 到 500 % 目標反射性、高背景照明、-10 °C 到 +50 °C (14 °F 到 +122 °F)。
- [3] 公差適用於從 0.05 公尺 到 10 公尺 (0.001 英尺到 32.8 英尺), 信賴水準為 95 %。距離超過 30 公尺 (98.4 英尺) 時, 10 公尺 到 30 公尺 (32.8 英尺到 98.4 英尺) 和 0.15 公厘/公尺 (0.005 英寸/英尺) 之間的最大公差可能下降到 0.1 公厘/公尺 (0.003 英寸/英尺)。
- [4] 適用於 100 % 目標反射性、背景照明介於 10,000 lux 和 30,000 lux 之間。
- [5] 在使用者校正後。每度的額外角度相關偏差為 ± 0.01°, 每一象限最高為 ± 45°。適用於室溫。若為整個操作溫度範圍, 最大偏差則增加 ± 0.1°。

## 訂購資訊

### Fluke 417D 雷射測距儀

雷射測距儀、兩顆 AAA 電池、使用手冊、快速參考指南、繫繩和三年保固。

### Fluke 417D/62 Max+ 雷射測距儀/紅外線測溫儀套組



## 為何使用測距儀？

能立即測量最遠達 40 公尺 (131 英尺) 的距離只要對準、按一下，就大功告成了。

以更高的精確度進行測量。高達您所需的  $\pm 2$  公厘準確度等級。

同時完成兩人份工作。您的助手無須握住捲尺，可以改進行其他工作。

加速測量工作。輕易測量難以進出的區域，例如不需要爬梯子即可測量很高的天花板。

減少估計錯誤—計算工作就交給測距儀。輕鬆進行區域測量。

值得信賴的 **Fluke** 工具。堅固耐用、防塵又防潑濺，讓您在室內與戶外工作時都能信心十足，因為這就是 Fluke 工具。