

Fluke 414D 雷射測距儀



主要功能

414D可減少誤差、節省時間、降低成本。

特性：

- 測量距離最先進的雷射技術
- 只需一鍵操作，即刻便可測量兩個物體之間的距離
- 測量距離達 50 m (165 ft)，精度為 2 mm (0.08 in)
- 即使在更遠的距離，明亮的鐳射也可輕鬆定位
- 快速計算面積（平方英尺/米）和體積
- 簡單的加減運算功能
- 利用其它兩個測量值，畢氏定理可間接測量高度
- 最多存儲 5 條測量結果
- 電池壽命可供進行 3000 次測量，具備自動關閉功能
- 兩行顯示，且具備持續顯示功能（直至按下下一個按鈕）
- 便攜袋固定在工具帶上
- 由兩顆 AAA 電池供電

上述所有儀器均具備以下功能和優點：

- 減少估算誤差，節省時間和成本
- 測量距離最先進的 2 級雷射技術
- 只需一鍵操作即可完成即時測量
- 簡單的加減運算功能
- 快速計算面積（建築面積）和體積

- 加減測量值簡單方便
- 最小/最大功能
- 自動關閉功能可增長電池壽命
- 運用畢達哥拉斯計算法間接測定與其他兩個測量點的距離
- 帶 Fluke 徽標的便攜袋
- 三年保固

產品概述: Fluke 414D 雷射測距儀

將新型 Fluke 414D 置於工具帶上，其測量距離超過常規的卷尺 -- 達 50 米（165 英尺）。專業級鐳射測距儀測量速度快、簡單易用、可提高精確度並減少測量誤差。在每一個步驟，您均可以節省時間和成本。

規格: Fluke 414D 雷射測距儀

	414D	419D	424D
測量距離			
典型測量公差[1]	± 2.0 mm [3]	± 1.0 mm [3]	
最大測量公差[2]	± 3.0 mm [3]	± 2.0 mm [3]	
在 Leica 目標板 GZM26 的範圍	50 m (165 ft)	80 m (260 ft)	100 m (330 ft)
典型距離[1]	40 m (130 ft)	80 m (260 ft)	80 m (260 ft)
不利條件下的範圍[4]	35 m (115 ft)	60 m (195 ft)	60 m (195 ft)
顯示的最小單位	1 mm (1/16 in)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)	
∅ 下列距離的雷射點	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)	
傾斜測量			
雷射光束的測量公差[5]	否	否	± 0.2°
外殼的測量公差[5]	否	否	± 0.2°
範圍	否	否	360°
一般			
雷射等級	2		
雷射類型	635 nm , <1 mW		
保護等級	IP40	IP54	
自動關閉雷射	90 秒後		
自動關閉電源	180 秒後		
電池壽命 (2 x AAA) 1.5 V NEDA 24A/IEC LR03	多達 3,000 筆測量	多達 5,000 筆測量	

尺寸 (高 x 寬 x 長)	116mm 長度 53mm 寬度 33mm 深度	127mm 長度 56mm 寬度 33mm 深度	127mm 長度 56mm 寬度 33mm 深度
重量 (含電池)	113 g	153 g	158 g
溫度範圍：儲存操作	-25 °C 至 +70°C (-13 °F 至 +158 °F) 0 °C 至 +40 °C (32 °F 至 +104 °F)	-25 °C 至 +70°C (-13 °F 至 +158 °F) -10 °C 至 +50 °C (14 °F 至 +122 °F)	
校正週期	不適用	不適用	傾斜與羅盤
最大高度	3000 m	3000 m	3000 m
最大相對濕度	20 °F 至 120°F (-7 °C 至 50 °C) 時為 85%	20 °F 至 120°F (-7 °C 至 50 °C) 時為 85%	20 °F 至 120°F (-7 °C 至 50 °C) 時為 85%
安全性	IEC 標準編號61010-1:2001 EN60825-1:2007 (Class II)		
EMC	EN 55022:2010 EN 61000-4-3:2010 EN 61000-4-8:2010		
<p>[1] 適用於 100 % 目標反射性 (漆為白色的牆面)、低背景照明、25 °C。</p> <p>[2] 適用於 10 至 500 % 目標反射性、高背景照明、-10 °C 至 +50 °C。</p> <p>[3] 公差適用於從 0.05 m 至 10 m，信賴水準為 95 %。在 10 m 至 30 m 的距離之間，最大公差可能劣化為 0.1 mm/m；30 m 以上的距離則可能劣化為 0.15 mm/m。</p> <p>[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。</p> <p>[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°。</p>			

機型



Fluke 414D
Fluke 414D Laser Distance Meter

Includes:

- Two AAA batteries
- Users manual on CD (17 languages)
- Quick reference guide
- Vinyl carrying pouch
- Lanyard
- Three-year warranty

Fluke. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
06/2024

Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.