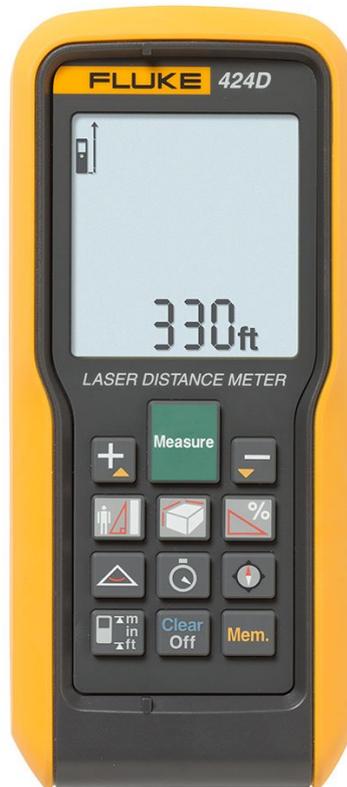


Fluke 424D 雷射測距儀



主要功能

功能完備的 424D 測距儀適用於任何情況。

- 測距達 100 m (330 ft)
- 更高的精確度： ± 1 mm (0.04 in)
- 4 行顯示，更多資料一目了然
- 當視線受阻時，傾斜感測器有助於高度追蹤、對準和間距水準距離測量
- 拐角角度測量功能，使您可以確定拐角的角度
- 指南針為您的距離測量指示方向
- 儲存 20 筆完整顯示記錄，可快速查找
- 背光燈
- 進行遠距離測量時，三腳架模式讓您可以將儀器安裝在三腳架上
- 全面的畢氏定理運算功能可測量高度
- 聽覺鍵盤回饋
- 放樣功能有助於您標出規定的長度，如在構件木框架時
- 自動末端校正功能可從邊緣或拐角處進行測量 -- 內置感測器可檢測支架的位置並自動改變參照點
- 最小/最大功能
- 增強的環境保護功能：符合 IP54 防塵和防濺的規定
- 延長的電池壽命，可供進行 5000 次測量，具備自動關閉功能

產品概述: Fluke 424D 雷射測距儀

新型 Fluke 424D 是我們最先進的多功能雷射測距儀，可在更多的情況下為您節省更多的時間。其測距更長，達 100 米 (330 英尺)。該測距儀配備了更大的 4 行顯示螢幕、內置指南針和 180° 傾斜感測器，用於對準和高度追蹤。

424D 和 419D 的附加功能和優點：

- 配備了背光顯示螢幕，提高了可見性
- 419D 的測距達 80 m (260 ft)，424D 達 100 m (330 ft)
- 三腳架模式讓您可以安裝三腳架，以進行遠距離測量
- 放樣功能
- 運用改進的畢達哥拉斯算法間接測定與其他三個測量點的距離
- 聽覺鍵盤回饋
- 可存儲最近的 20 條測量結果，以快速查看距離
- IP54 (防濺和防塵) 級密封實現了更強的環境保護

424D 的附加功能和優點：

- 傾斜感測器用於在不易到達的區域進行測量
- 指南針為您的距離測量指示“方向”
- 自動末端校正功能：當從邊緣或拐角處進行測量時，內置感測器可檢測支架的位置並自動改變參照點。

規格: Fluke 424D 雷射測距儀

	414D	419D	424D
距離測量			
典型值測量公差[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)
典型值量程[1]	40 m (130 ft)	80 m / 260 ft	80 m (260 ft)
不利條件下的量程[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)	
∅ 雷射點所處的距離	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)	
傾斜測量			
雷射光束測量公差[5]	否	否	± 0.2°
殼體測量公差[5]	否	否	± 0.2°
範圍	否	否	360°
一般			
雷射級	2		
雷射類型	635 nm, <1 mW。		
防護等級	IP40	IP54	
雷射自動切斷	90 秒後		

自動關機	180 秒後		
電池壽命 (2 x AAA) 1.5 V NEDA 24A/IEC LR03	高達 3,000 筆測量結果	高達 5,000 筆測量結果	
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 (帶電池)	113 g	153 g	158 g
溫度範圍：存儲操作	-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	傾斜度和指南針
最大高度	3000 m	3000 m	3000 m
最大相對濕度	在 20°F 到 120°F (-7°C 到 50°C) 下，85%。	在 20°F 到 120°F (-7°C 到 50°C) 下，85%。	在 20°F 到 120°F (-7°C 到 50°C) 下，85%。
安全	IEC 標準編號61010-1:2001 EN60825-1:2007 (II 級)		
電磁相容性 (EMC)	EN 55022:2010 EN 61000-4-3:2010 EN 61000-4-8:2010		
<p>[1] 適用於 100% 目標反射率 (白色牆面) ，低背景照明強度，25 °C。</p> <p>[2] 適用於 10% 至 500% 目標反射率，高背景照明強度，-10 °C 至 +50 °C。</p> <p>[3] 公差適用於 0.05m 到 10 m，置信水準為 95%。距離為 10 m 至 30 m 時，最大公差可能為小於 0.1 mm/m，而距離超過 30 m 時，公差為小於 0.15 mm/m。</p> <p>[4] 適用於 100% 目標反射率，背景照明為 10'000 至 30,000 lux。</p> <p>[5] 在用戶校正後。在每個象限中，額外角度引起高達 ±45° 的偏差，每度為 ±0.01°。適用於室溫。對於整個工作溫度量程，最大值偏差增加 ±0.1°。</p>			

機型



Fluke 424D

雷射測距儀

包括：

- 424D 雷射測距儀
- 兩顆 AAA 電池
- 使用手冊光碟
- 快速參考手冊
- 乙烯基攜帶包
- 掛繩
- 三年售後保固

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.