

Fluke 424D 激光测距仪



主要特性

功能完备的 424D 测距仪适用于任何情况。

- 测距达 100 m (330 ft)
- 更高的精确度：+/-1 mm (0.04 in)
- 4 行显示，更多数据一目了然
- 当视线受阻时，倾斜传感器有助于高度追踪、对准和间距水平距离测量
- 拐角角度测量功能，使您可以确定拐角的角度
- 指南针为您的距离测量指示” 方向
- 存储 20 条完整显示记录，可快速查找
- 背光灯
- 进行远距离测量时，三脚架模式让您可以将仪器安装在三脚架上
- 全面的勾股定理运算功能可测量高度
- 听觉键盘反馈
- 放样功能有助于您标出规定的长度，如在构件木框架时
- 自动末端校正功能可从边缘或拐角处进行测量 -- 内置传感器可检测支架的位置并自动改变参照点
- 最小/最大功能
- 增强的环境保护功能：符合 IP54 防尘和防溅的规定
- 延长的电池寿命，可供进行 5000 次测量，具备自动关闭功能

产品概述: Fluke 424D 激光测距仪

新型 Fluke 424D 多功能激光测距仪，可在更多的情况下为您节省更多的时间。其测距更长，达 100 米（330 英尺）。该测距仪配备了更大的 4 行显示屏、内置指南针和 180° 倾斜传感器，用于对准和高度追踪。

像所有新型 Fluke 激光测距仪一样，424D 可一键、即时测量两个物体之间的距离，借助于：

- 明亮的激光便于定位
- 快速计算面积（平方英尺/米）和体积
- 简单易用的加减运算功能

上述所有仪器均具备以下功能和优点：

- 减少估算误差，节省时间和成本
- 测量距离先进的 2 级激光技术
- 只需一键操作即可完成即时测量
- 简单的加减运算功能
- 快速计算面积（建筑面积）和体积
- 加减测量值简单方便
- 最小/最大功能
- 自动关闭功能可增长电池寿命
- 运用毕达哥拉斯算法间接测定与其他两个测量点的距离
- 带 Fluke 徽标的便携袋
- 三年保修

424D 和 419D 的附加功能和优点：

- 配备了背光显示屏，提高了可见性
- 419D 的测距达 80 m (260 ft)，424D 达 100 m (330 ft)
- 三脚架模式让您安装三脚架，以进行远距离测量
- 放样功能
- 运用改进的毕达哥拉斯算法间接测定与其他三个测量点的距离
- 听觉键盘反馈
- 可存储最近的 20 条测量结果，以快速查看距离
- IP54（防溅和防尘）级密封实现了更强的环境保护

424D 的附加功能和优点：

- 倾斜传感器用于在不易到达的区域进行测量
- 指南针为您的距离测量指示“方向”
- 自动末端校正功能：当从边缘或拐角处进行测量时，内置传感器可检测支架的位置并自动改变参照点。

产品规格: Fluke 424D 激光测距仪

距离测量

典型测量公差¹

±1.0 mm³

最大测量公差 ²	±2.0 mm ³
莱卡目标板 GZM26 位置的量程	100 m (330 ft)
典型量程 ¹	80 m (260 ft)
不利条件下的量程 ⁴	60 m (195 ft)
显示的最小单位	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
∅ 激光点所处的距离	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
倾斜测量	
激光束测量公差 ⁵	±0.2°
壳体测量公差 ⁵	±0.2°
量程	360°
通用	
激光等级	2
激光类型	635 nm , < 1 mW
防护等级	IP54
激光自动切断	90 秒后
自动关机	180 秒后
电池寿命 (2 x AAA) 1.5 V NEDA 24A/IEC LR03	可存储高达 5,000 条测量结果
尺寸 (长 x 宽 x 深)	127 x 56 x 33 mm
重量 (带电池)	158 g
温度范围 存储操作	-25 °C 至 +70 °C (-13 °F 至 +158 °F)
	-10 °C 至 +50 °C (14 °F 至 +122 °F)
校准周期	倾斜度和指南针
最高海拔高度	3000 m
最大相对湿度	在 20°F 到 120°F (-7°C 到 50°C) 下, 85%
安全性	IEC 标准编号61010-1:2001
	EN60825-1:2007 (II 级)
电磁兼容性 (EMC)	EN 55022:2010
	EN 61000-4-3:2010
	EN 61000-4-8:2010
<p>1. 目标反射率为 100% (白漆墙), 低背景亮度, 温度为 25 °C。</p> <p>2. 目标反射率为 10% 至 500%, 高背景亮度, 温度为 -10 °C 至 +50 °C。</p> <p>3. 公差适用于 0.05m 到 10 m, 置信水平为 95%。10 m 至 30 m 之间的最大容差可降低至 0.1 mm/m, 30 m 以上距离的最大容差可降低至 0.15 mm/m。</p> <p>4. 目标反射率为 100%, 背景亮度在 10' 000 lux 和 30' 000 lux 之间。</p> <p>5. 用户校准之后。在每个象限中, 额外角度引起高达 ±45° 的偏差, 每度为 ±0.01°。适用于室温。对于整个操作温度范围, 最大值偏差增加 ±0.1°。</p>	

Ordering information



Fluke 424D

激光测距仪

包括：

- 424D 激光测距仪
- 两节 AAA 电池
- 用户手册（光盘版）
- 快速参考指南
- 塑料便携袋
- 系索
- 三年保修

Optional accessories Description

福禄克十字头绝缘螺丝刀 Ergonomic handles offer maximum torque and safety.

福禄克绝缘钢丝钳

使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2024 福禄克公司
03/2024

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229