TECHNICAL DATA

Fluke 417D 激光测距仪



主要特性

- 40米（131 英尺）工作范围
- 一键式控制
- 2 行高亮度显示屏
- 超便携
- 通过 1 米跌落测试
- IP54 防尘和防水等级

产品概述: Fluke 417D 激光测距仪

超高的激光亮度提供清晰的可视性，即便目标物位于难以触及或距离较远的位置，也可始终确保目标点清晰可见。 Fluke 417D 具有 2 行高亮度LCD 显示屏和便于单手测量的三按钮设计。

产品规格: Fluke 417D 激光测距仪

一般技术指标	
典型量程 [1]	0.2-40 m/0.6-131 ft

典型测量公差* [1]	2.0 mm ± 1.5 mm/± 0.06 in ***
最大测量公差 [2]	± 3.0 mm/0.12 in ***
精度	10m (+/-) ± 2 mm
显示屏	2 行 /1 mm/1/32 in
显示屏亮度	是
激光点所处的距离	6/30/60 mm (10/40/100 m)
面积	是
单位设置（显示的最小单位）	0,000m， 0' 00'' 1/32， 0 in 1/32
自动激光关闭	90 秒
自动关机	180 秒
一般信息	
激光级	II
激光类型	635 nm， <1 mW
防护等级	IP54
电池寿命 (2 x AAA) 1.5 V NEDA 24A/IEC LR03	最多 3,000 条测量结果
尺寸（高 x 宽 x 深）	11.9 x 3.8 x 2.6 cm
跌落测试	1 米跌落
重量（带电池）	95g (3.35 oz)
温度范围	
存放	-25 °C 至 70 °C（-13 °F 至 158 °F）
操作	-10°C 至 50°C（14°F 至 122°F）
校准周期	不适用
最大相对湿度	（-7 °C 至 50 °C） 20°F 至 120 °F时为85 %
安全性 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04， UL Std。 No. 61010-1（第 2 版），	
ISA-82.02.01， IEC 标准 No. 61010-1:2001， EN60825-1:2007（II 级）	
EMC 61326-1:2006	

[1] 100 % 目标反射率（白漆墙壁）、低背景亮度、 25 °C (13 °F) 时。

[2] 10 % 至 500 % 目标反射率、高背景亮度、 -10°C 至 +50°C（14 °F 至 +122°F）时。

[3] 容差适用于 0.05 m 至 10 m（0.001 ft 至 32.8 ft），置信度为 95 %。最大容差在 10 m

至 30 m（32.8 ft 至 98.4 ft）时可能下降至 0.1 mm/m (0.003 in/ft)，在 30 m (98.4 ft) 以

上距离时下降至 0.15 mm/m (0.005 in/ft)。

[4] 100 % 目标反射率，背景亮度介于 10000 lux 至 30000 lux 时。

[5] 用户校准之后。各象限中每度（最高 ± 45°）的附加角度偏差为 ± 0.01°。室温下使用。为

适应整个操作温度范围，最大偏差提高 ± 0.1°。

Ordering information



Fluke 417D 激光测距仪

Fluke 417D 激光测距仪

- 激光测距仪
- 两节 AAA 电池
- 用户指南
- 快速参考指南
- 挂绳

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

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电话：400-615-1563

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

©2022 福禄克公司
04/2022

未经许可，本文档禁止修改