

技术参数

# Fluke 激光水平仪



**坚固 - 通过 1 米跌落测试**  
坚固外壳设计能够承受作业地点上的粗暴处理

**精准**  
高精度测量，加快作业完成

30 米下 6 毫米  
(100 英尺下 1/4 英寸) -  
FLUKE-3PR 和 FLUKE-3PG

9 米下 3 毫米  
(30 英尺下 1/8 英寸) -  
FLUKE-180LR 和 FLUKE-180LG

**易于使用**  
磁性壁挂式支架可提供轻松、稳定安装和快速布局  
一键式操作，可切换至不同的预设

## 激光水平仪具有 **Fluke** 产品一贯的坚固性和精准度

Fluke 激光水平仪具有所有 Fluke 工具一贯的坚固性。该产品设计通过一米高跌落测试，因此是一款值得信赖的产品。

这些专业级工具还具有 Fluke 产品一贯的精准度。Fluke 3 点式激光水平仪的精度为 30 米下 6 毫米 (100 英尺下 1/4 英寸)，Fluke 连续性激光水平仪的精度为 10 米下 3 毫米 (30 英尺下 1/8 英寸)。快速定位、自调平的万向支架几乎能够实时提供精准的参考点和线，从而摆脱了繁琐和冗长的布局设计工作。

## 产品概览

### 所有激光水平仪型号

- 坚固外壳设计能够承受作业地点上的粗暴处理
- 磁性壁挂式支架可提高安装的便捷性和稳定性

### Fluke-3PR 和 Fluke-3PG

- 3 点式自调平激光水平仪能够提供快速、精准的参考点布局
- 精度达到 30 米下 6 毫米 (100 英尺下 1/4 英寸)
- 台式支架可提供快速、轻松的悬垂和中心线测量
- 绿色激光的亮度增加到 3 倍，可提高可视性，适用于长射程应用 (仅 Fluke-3PG)

### Fluke-180LR 和 Fluke-180LG

- 自调平、水平和垂直交叉线激光水平仪，适用于快速、精准调平和布局
- 精度达到 9 米下 3 毫米 (30 英尺下 1/8 英寸)
- 绿色激光的亮度增加到 3 倍，可提高可视性，适用于长射程应用 (仅 Fluke-180LG)

### Fluke-180LR 系统和 Fluke-180LG 系统

- 自调平、水平和垂直交叉线激光水平仪
- 包括激光线探测器和夹杆，适用于强光环境

### Fluke-LDR 和 Fluke-LDG 激光线探测器

- 适用于强光环境的激光线探测器
- 可视化音频指示器，方便使用
- 坚固的外壳设计
- 兼容 Fluke-180LR (Fluke-LDR) 或 Fluke-180LG (Fluke-LDG)
- 夹杆可提供快速、稳定定位



## 技术规格

		3PR, 3PG	180LR, 180LG	LDR, LDG
光源		半导体激光二极管		不适用
水平校准范围		≤ 6°		不适用
水平校准		自动		
工作范围		≤ 30 m	≤ 60 m	≤ 60 m
检测高度		不适用		≤ 50 mm
精度		≤ 6 mm @ 30 m	≤ 3 mm @ 9 m	良好: 0.75 mm 中等: 1.75 mm
电池		3 节 IEC LR6 AA 碱性电池		1 节 IEC LR61 9 V 碱性电池
电池寿命	红色	≥ 30 小时, 连续使用	≥ 35 小时, 单束光时连续使用	≥ 30 小时, 连续使用
	绿色	10 至 12 小时, 连续使用	2 至 6 小时, 单束光时连续使用	
尺寸 (高 x 宽 x 长)		140 mm x 102 mm x 57 mm	93 mm x 61 mm x 93 mm	94 mm x 94 mm x 42 mm
重量 (带电池)		0.52 kg	0.50 kg	0.20 kg
温度	工作温度	-18 °C 至 +50 °C		
	储存温度	-40 °C 至 +70 °C 带电池: -20 °C 至 +50 °C		
相对湿度		25 % 至 80 % (10 °C 至 30 °C)		
海拔	工作海拔	2,000 m		
	储存海拔	12,000 m		
保修期		3 年		
<b>安全性</b>				
通用		IEC 61010-1: 污染等级 2		
激光		IEC 60825-1:2014 Class 3R	IEC 60825-1:2014 Class 2	不适用
最大输出功率		<5 mW	<3 mW	
波长		红光: 635 nm 绿光: 510 nm		

**电磁兼容性 (EMC)**

国际标准	IEC 61326-1: 工业电磁环境 CISPR 11: 第 1 组, A 类
第 1 组: 设备内部产生和 / 或使用与传导相关的无线电频率能量, 该能量对于设备自身的内部功能必不可少。	
A 类: 设备适用于非家庭使用以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备中。由于传导干扰和辐射干扰, 在其他环境中可能难以保证电磁兼容性。	
韩国 (KCC)	A 类设备 (工业广播和通讯设备)
A 类: 本产品符合工业电磁波设备的要求, 销售商或用户应注意这一点。本设备旨在用于商业环境中, 而非家庭环境。	
美国 (FCC)	47 CFR 15 B 子部分。按照第 15.103 条规定, 本产品被视为免税设备。

小心: 此设备不可用于住宅环境, 且在此类环境中可能无法提供充分的无线电接收保护。

**订购信息**

**FLUKE-3PR** 红光 3 点式激光水平仪, 带包装袋、壁挂式支架、台式支架

**FLUKE-3PG** 绿光 3 点式激光水平仪, 带包装袋、壁挂式支架、台式支架

**FLUKE-180LR** 红光 2 线式激光水平仪, 带包装袋、壁挂式支架

**FLUKE-180LG** 绿光 2 线式激光水平仪, 带包装袋、壁挂式支架

**FLUKE-180LR SYSTEM** 红光 2 线式激光水平仪, 带包装盒、壁挂式支架、红色激光探测器、夹杆

**FLUKE-180LG SYSTEM** 绿光 2 线式激光水平仪, 带包装盒、壁挂式支架、绿色激光探测器、夹杆

**FLUKE-LDG** 绿色激光探测器和夹杆

**FLUKE-LDR** 红色激光探测器和夹杆

**Fluke** 让您的工作畅通无阻。

**Fluke Europe B.V.** 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

©2016, 2017 福禄克公司

4/2017 6008139d-cnzh

未经许可, 本文档禁止修改