



FLUKE 66 和 FLUKE 68 是 HVAC 技术人员进行房间平衡检查、电工评测电气连接，以及自动化机械师诊断催化式排气净化器的专业诊断工具。专业人员可利用该手持式便携工具进行加热和通风研究、监控电力马达和配电盘的状态，并可轻松地诊断汽车故障。利用 FLUKE 66 和 FLUKE 68 测量表面温度，可以快速定位潜在的障碍或出现故障的系统，减少工作时间，提高工作效率。

主要功能：

- * 激光瞄准系统，能以 1% 的准确度进行瞄准
- * 12 个点的数据记录
- * 先进的光学技术，能够以更远的距离测量更小的目标
- * 发射率可调，更加精确地测量温度
- * 可选的最大、最小、差值和平均值功能，可以即时显示数值，并具有高/低温报警
- * 温度范围达 760°C (1400°F) (68 型)

技术指标：

型号	FLUKE 66	FLUKE 68
温度范围	-32~600°C (-25~1100°F)	-32~760°C (-25~1400°F)
准确度 (假定工作环境温度为 23°C 73°F)	-32~-26°C (-25~-15°F) : ±3°C (±5°F) -26~-18°C (-15~0°F) : ±2.5°C (±4°F) -18~23°C (0~73°F) : ±2°C (±3°F) 23°C (73°F) 以上: ±1% 读数或 ±1°C (±2), 取其中较大者	
重复性	±0.5% 或 ≤ ±1°C (±2°F), 取较大者	

响应时间	≤0.5 秒 (95%读数)	
光谱响应	8~14μm	
发射率	数字化可调发射率 (从 0.1 到 1.0, 步长 0.01)	
工作环境温度	0~50℃ (32~120°F)	
相对湿度	10~90%RH, 非凝结, 环境温度<30℃ (86°F)	
储存温度	-20~60℃ (-13~158°F), 不含电池	
尺寸	200×160×55mm(8*6*2in.)	
重量	320g(11oz.)	
电源	9V 碱性电池或镍镉电池	
电池寿命 (碱性电池)	使用激光, 背光为 50%时为 20 小时	
	使用激光而关闭背光时为 40 小时	
激光瞄准 (II类)	补偿单点激光点	
到目标的典型距离	5m (15ft.)	8m(25ft.)
D:S	30:1, 在焦点处	50: 1, 在焦点处
最大、最小、平均值和差值显示	●	
数据记录	12 点	
探头插孔	●	
读数保持 (7 秒)	●	
高/低温 报警	●	
LCD 背光	●	
温度单位	°C或°F可选	
显示分辨率	0.1°C (0.1°F)	
硬壳携带式仪器箱	●	
锁定扳机	●	