

Fluke 945 噪音计

测量功能和测量指标

- 测量环境噪音 (A 加权): 30 至 130 dB, 0.1 dB 分辨率, 精度 ± 1.5 dB
- 测量机械噪音 (C 加权): 35 至 130 dB, 0.1 dB 分辨率, 精度 ± 1.5 dB
- 频率响应范围: 31.5 Hz 到 8 kHz
- 温度系数: 每摄氏度 0.1 dB (分贝) ($< 18^{\circ}\text{C}$ 和 $> 28^{\circ}\text{C}$ 时)

技术规格

- 1/2 英寸电容麦克风
- 9V 电池 (约 50 小时使用时间)
- 工作温度: 5°C 至 40°C , 相对湿度 $< 80\%$
- 存储温度: -10°C 至 60°C , 相对湿度 $< 70\%$

- 尺寸: $200 \times 55 \times 38$ mm
- 重量: 233 克 (含电池)
- 工作海拔高度: 0-2000 m
- 电气标准: IEC 651 2 型; ANSI 1.4 2 型
- 校准周期: 1 年
- 质保期限: 1 年

辅助功能

- 常规测量模式 (Fast) 和无规则噪音平均声级模式 (Slow) 选择
- 最大值最小值
- 数据保持
- 背景灯
- 自动关机



Fluke 941 照度计

测量功能和测量指标

- 可测量荧光灯、金属卤化灯、高压钠灯或白炽灯等光源发出的可见光
- 测量范围:
 - 20、200、2000、20000、200000 Lux (勒克司)
 - 20、200、2000、20000 FC (尺烛光)
- 精度: $\pm 3\%$ (在 2854°K 时依照普通白炽灯校准); $\pm 6\%$ 其它可见光光源
- 余弦角度偏离特征:
 - 30° , $\pm 2\%$
 - 60° , $\pm 6\%$
 - 80° , $\pm 25\%$

技术规格

- 9V 电池, 约 200 小时电池寿命
- 工作温度: -10°C 至 50°C ; 相对湿度: 0 至 80%
- 存储温度: -10°C 至 50°C ; 相对湿度: 0 至 70%
- 主机尺寸: $130 \times 63 \times 38$ mm
- 重量: 220 克 (含电池)
- 质保期限: 1 年

辅助功能

- 自动和手动量程选择
- 最大值最小值
- 数据保持
- 自动关机

