

Fluke 116/62 MAX+技术人员工具组合套件



主要特性

Fluke 116 HVAC万用表

- 内置测温仪，用于HVAC应用
- 微安电流，测试火焰传感器
- 低输入阻抗有助于防止虚电压造成读数错误
- 宽大明亮的白色LED背光屏幕，适合昏暗区域工作
- 真有效值电压和电流测量，准确测量非线性负载
- 无需电流钳，可直接测量10A (20 A过载，长达30秒)
- 电阻、通断性、频率和电容
- 利用最小值/最大值/平均值和经历时间戳记录信号波动
- 便于单手操作
- 可选磁性挂件(ToolPak™)，解放双手
- CAT III 600 V安全等级

Fluke 62 MAX+红外测温仪

- 测量温度：-30 °C 至 650 °C (-22 °F 至 1202 °F)
- 极高准确度：准确度达 +1.0 °C 或 + 1.0% 读数(Fluke 62 MAX+)
- IP54级防水防尘，支持雨天、烈日下，甚至脏乱、多尘的工业环境下工作
- 强度足以承受3米跌落。即使在梯子上工作也无需担心
- 小巧、轻盈；可夹在工具带或皮带环上，或轻松放入工具箱中
- 双激光：62 MAX+具有双激光，有助于识别被测区域

产品概述: Fluke 116/62 MAX+技术人员工具组合套件

选择适合具体应用的合适工具非常重要；在需要时拥有所有合适的工具则再好不过。Fluke 116/323 HVAC工具组合套件为您提供多功能、坚固耐用的万用表和快捷通用钳形表。

Fluke 116配有Fluke 80BK-A集成数字万用表温度探头。微安功能支持低至0.1微安的火焰传感器测量。AutoV/LoZ功能可防止由虚电压造成的错误读数。Fluke 116还具有宽大明亮的白色LED背光屏幕，适合在光线不足的区域使用。仪表可以测量电阻、通断性、频率和电容，并提供带经历时间的最小/最大/平均读数以记录信号波动。

Fluke 116万用表经独立测试，可安全用于CAT III 600V环境。

Fluke 62 MAX+红外测温仪可满足您一切工作所需。尺寸小巧、极高准确度，且使用简单。IP54防护等级，防尘、防水。高准确度且坚固耐用，足以承受3米跌落。

Fluke 116 HVAC万用表和62 MAX+红外测温仪共同为HVAC技术人员提供了适合其工作的正确工具。

产品规格: Fluke 116/62 MAX+技术人员工具组合套件

Fluke 116万用表

技术指标		
任意端子和接地之间的最大电压	600 V	
浪涌保护	6 kV峰值，IEC 61010-1 600 V CAT III，污染等级2	
显示	6,000字，每秒更新4次	
模拟指示	33段，每秒更新32次	
工作温度	-10°C 至 +50°C	
储存温度	-40°C 至 +60°C	
电池类型	9 v碱性电池，NEDA 1604A/ IEC 6LR61	
电池寿命	400小时，典型值，无背光照明	
准确度技术指标		
直流毫伏(DC mV)	量程/分辨率	600.0 mV / 0.1 mV
	准确度	±([% 读数] + [字]) : 0.5% + 2
直流电压(DC V)	量程/分辨率	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.00 V / 0.1 V
	准确度	±([% 读数] + [字]) : 0.5% + 2
自动电压	量程	600.0 V / 0.1 V
	准确度	2.0% + 3 (直流，45 Hz 至 500 Hz) 4.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)

交流毫伏(AC mV) ¹ ，真有效值	量程	600.0 mV / 0.1 mV
	准确度	1.0% + 3 (直流，45 Hz 至 500 Hz) 2.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
交流电压(AC V) ¹ 真有效值	量程/分辨率	6.000 V / 0.001 V 60.00 V / 0.01 V 600.0 V / 0.1 V
	准确度	1.0% + 3 (直流，45 Hz 至 500 Hz) 2.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
通断性	量程	600 Ω / 1 Ω
	准确度	蜂鸣声 @ < 20 Ω，关闭 @ > 250 Ω；检测500 μs或更长时间的开路或短路。
电阻	量程/分辨率	600.0 Ω / 0.1 Ω 6.000 kΩ / 0.001 kΩ 60.00 kΩ / 0.01 kΩ 600.0 kΩ / 0.1 kΩ 6.000 MΩ / 0.001 MΩ
	准确度	0.9% + 1
	量程/分辨率	40.00 MΩ / 0.01 MΩ
	准确度	1.5% + 2
二极管测试	量程/分辨率	2.000 V / 0.001 V
	准确度	0.9% + 2
电容	量程/分辨率	1000 nF / 1 nF 10.00 μF / 0.01 μF 100.0 μF / 0.1 μF 9999 μF / 1 μF 100 μF至1000 μF
	准确度	1.9% + 2
	量程/分辨率	> 1000 μF
	准确度	5% + 20%
LoZ电容	量程	1 nF至500 μF
	准确度	10% + 2，典型值
温度 ² (K型热电偶)	量程/分辨率	-40°C 至 400°C / 0.1°C
	准确度 ²	1% + 10
	量程/分辨率	-40°F 至 752°F / 0.2°F
	准确度 ²	1% + 18
交流微安(AC μA)，真有效值(45 Hz至500 Hz)	量程/分辨率	600.0 μA / 0.1 μA
	准确度	1.0% + 2
直流微安(DC μA)	量程/分辨率	600.0 μA / 0.1 μA
	准确度	1.0% + 2

Hz (V或A输入) ²	量程/分辨率	99.99 Hz / 0.01 Hz 999.99 Hz / 0.1 Hz 9.999 Hz / 0.001 Hz 50.00 Hz / 0.01 Hz
	准确度	0.1% + 2
<p>1.除Auto-V/LoZ外，所有交流电压量程是指1%至100%量程；Auto-V/LoZ从0.0 V开始。</p> <p>2. 温度不确定度(准确度)不包括热电偶探头的误差。</p> <ul style="list-style-type: none"> · 对于交流电压，频率为交流耦合，5 Hz至50 kHz；对于交流电流，频率为直流耦合，45 Hz至5 kHz。 · 温度量程/分辨率：-40°F 至 752°F / 0.2°F。 		
机械和通用指标		
尺寸	167 x 84 x 46 mm (6.57 x 3.31 x 1.82 in)	
重量	550 g	
质保	3年	

Fluke 62 MAX+ 红外测温仪

技术指标		
温度量程：	-30°C 至 650°C (-22°F 至 1202°F)	
准确度	±1.0°C 或 ±1.0% 读数，取大值 -10°C 至 0°C：±2.0 -30°C 至 -10°C：±3.0	
响应时间(95%)	< 300 ms (95% 读数)	
	光谱响应：	8 至 14 μm
	发射率	0.10 至 1.00
光学分辨率	12:1(90%能量计算得出)	
显示分辨率	0.1°C (0.2°F)	
读数可重复性	±0.5% 读数或 <±0.5°C (1°F)，取大值	
电源	AA型电池	
电池寿命	8 小时，激光和背光照明打开	
物理技术指标		
重量	255 g (8.99 oz)	
尺寸	175 x 85 x 75 mm (6.88 x 3.34 x 2.95 in)	
工作温度	0°C至50°C (32°F至122°F)	
储存温度	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)，(不含电池)	
工作湿度	10% 至 90% RH无凝结 @ 30°C (86°F)	
工作海拔	平均海平面上2000米	
储存海拔	平均海平面上12,000米	
IP等级	IP 54，IEC 60529	
跌落试验	3米	
振动和冲击	IEC 68-2-6 2.5 g，10 至 200 Hz，IEC 68-2-27，50 g，11 ms	
EMC	EN 61326-1:2006、EN 61326-2:2006	
标准和认证机构	合规性	EN/IEC 61010-1: 2001
	激光安全性	FDA 和 EN 60825-1，II级

Ordering information



Fluke 116/62MAX+ Kit

Fluke 116/62 MAX+技术人员工具组合套件

- Fluke 116 温度及微安电流测量 HVAC 万用表
- Fluke 62 红外测温仪
- TL75 Hard Point测试线组
- TPak ToolPak磁性万用表挂件
- 柔性带套管钳式热电偶
- 80BK集成温度探头
- 80AK热电偶适配器
- C115豪华软携包，带肩带

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 ©2022 福禄克公司
04/2022

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