

福禄克 FlukeMT4 MAX MT4 MAX+红外测温仪产品介绍

1. 品牌名称：福禄克/FLUKE

2. 产品参数：

产品名称：FLUKE MT4 MAX 非接触型红外测温仪

产品品牌：FLUKE

产品型号：FLUKE MT4 MAX

产品颜色：黄灰色机身、绿色扳机

主要功能：检测温度

屏幕显示：最大 4 位温度背光显示

产品光谱响应：8-14μm

光学分辨率：8:1

产品特点：IP40 防护等级、发射率可调、高低温报警

显示模式：最大最小平均差值

供电电源：1 节 AA5 号电池

产品重量：220g

产品尺寸(mm)：156x80x50



产品名称：FLUKE MT4 MAX+非接触型红外测温仪

产品品牌：FLUKE

产品型号：FLUKE MT4 MAX+

产品颜色：黄灰色机身、绿色扳机

主要功能：检测温度

屏幕显示：最大 4 位温度背光显示

产品光谱响应：8-14μm

光学分辨率：10:1

产品特点：IP40 防护等级、发射率可调、高低温报警

显示模式：最大最小平均差值

供电电源：1 节 AA5 号电池

产品重量：220g

产品尺寸(mm)：156x80x50



3. 产品描述：

福禄克是测试工具行业的佼佼者，凭借 65 年的专业经验，传承精准、耐用、安全、易用的核心标准，生产出了 MT4 MAX/MT4 MAX+ 红外测温仪。仪器的精度能确保测量的准确性，而且价格也符合您的预算范围。该款轻巧的小型红外测温仪能够承受 1 米的跌落冲击，具有更好的稳定性和更长的使用寿命，适用于多种测温场景，因此您可放心使用。

4. 功能特点/应用描述：

功能特点：

- 采用精密激光技术，使测量更准确并可重复测量
- 带背照灯的 LCD 大型显示屏便于用户查看和读取信息
- 轻型小巧的设计便于将仪器装入工具箱
- MT4 MAX: 8:1 的距离与光点尺寸比
MT4 MAX+: 10:1 的距离与光点尺寸比
- IP40 防护等级提供额外的保护
- 显示最小、最大或平均温度，或两次测量值之间的差值
- 高温和低温警报，可快速显示超出限制的测量值
- 电源为一 (1) 节 AA 电池
- 一年保修

应用描述：


即测即读，精准快速。 MT4 MAX/MT4 MAX+ 是福禄克倾力打造的，适用于工业、民用全面测温场景的便携式红外测温仪。针对工厂内配电柜、电机、变压器点检/巡检，暖通行业空调出风口、管道巡检，居民住宅家电检测等，都实时提供更精准、更快速、更便携的测量。


5. 技术规格：


规格	
温度范围	MT4 MAX: -30 °C 至 350 °C (-22 °F 至 662 °F) MT4 MAX+: -30 °C 至 400 °C (-22 °F 至 752 °F)
精度 (环境温度为 23 °C ± 2 °C 时的几何校正)	<div> <div> $\geq 0\text{ °C}$: $\geq -10\text{ °C}$ 至 $< 0\text{ °C}$: $< -10\text{ °C}$: </div> <div> MT4 MAX: 读数 $\pm 2.0\text{ °C}$ 或 $\pm 2.0\%$, 取较大值 MT4 MAX+: 读数 $\pm 1.5\text{ °C}$ 或 $\pm 1.5\%$, 取较大值 $\pm 2.0\text{ °C}$ $\pm 3.0\text{ °C}$ </div> </div>
响应时间 (95 %)	<500 ms (读数的 95 %)
光谱响应	8 μm 至 14 μm
发射率	0.10 至 1.00
光学分辨率	MT4 MAX: 8:1 (在能量为 90 % 时计算所得) MT4 MAX+: 10:1 (在能量为 90 % 时计算所得)
显示屏分辨率	0.1 °C (0.2 °F)
可重复性 (读数的 %)	MT4 MAX: 读数的 $\pm 1.0\%$ 或 $\pm 1.0\text{ °C}$ ($\pm 2.0\text{ °F}$), 取较大值 MT4 MAX+: 读数的 $\pm 0.8\%$ 或 $\pm 1.0\text{ °C}$ ($\pm 2.0\text{ °F}$), 取较大值
电源	1 AA IEC LR06 电池
电池寿命	开启激光和背光时为 12 小时
重量	220 g (7.76 oz)
尺寸	(156 x 80 x 50) mm (6.14 x 3.15 x 2) in
工作温度	0 °C 至 50 °C (32 °F 至 122 °F)
存放温度	-20 °C 至 +60 °C (-4 °F 至 140 °F), 无电池
工作湿度	10 % – 90 % 相对湿度, 30 °C (86 °F) 时无冷凝
工作海拔	平均海拔 2000 m
存放海拔	平均海拔 12000 m


跌落测试	1 m
防护等级 (IP)	IEC 60529 规定的 IP40
震动和冲击	IEC 68-2-6 2.5 g, 10 至 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms
合规	EN/IEC 61010-1
激光安全	FDA 和 EN 60825-1 二级
电磁兼容性标准	61326-1 EN 61326-2

6. 关于福禄克


**安全
SAFEST**


**耐用
RUGGED**



**精准
ACCURATE**


**易用
INTUITIVE**

**福禄克公司成立于1948年
——世界电子测试工具的领导者**

多年来，创造和发展了一个特定的技术市场，为各个工业领域提供了优质的测量和检测故障产品。福禄克的用户涵盖面广，包括技术人员、工程师、计量人员等等，他们利用福禄克的测试工具进行工业用电、电器设备和过程校准的安装、故障诊断和管理，并以此控制质量。

在过去的五年中，福禄克的测试工具屡获殊荣，赢得了《测试与测量世界》最佳测试工具奖、《控制工程》工程师选择奖等50多个年度产品奖项，备受用户赞誉。



福禄克，精密、紧凑、专业电子测试工具的全球领导者，美国 500 强企业福迪威集团下属全资子公司，旗下拥有福禄克主品牌及计量校准、医疗测试、自动化测试、网络测试等多个子品牌，从工业控制系统的安装调试到过程仪表的校验维护，从实验室精密测量到计算机网络的故障诊断，福禄克的产品正在帮助各行各业的业务高效运转和不断发展，并以精准、耐用、安全、创新、便携、易操作等特点取胜于市场，备受用户赞誉