

## 福禄克 Fluke ST20MAX 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 ST20 MAX 非接触型红外测温仪

产品品牌：FLUKE

产品型号：FLUKE ST20 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：20:1

产品特点：IP54 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：255g

产品尺寸(mm)：175x85x75



### 3. 产品描述：

ST20 MAX 非接触式红外测温仪是进行快速、精确地温度测量的专业诊断工具。是您值得信赖的测量工具专家。体积小，测量准确度高并易于使用。具有可预约测量和数据存储功能。IP54 级防尘和防水，能承受从 3 米处跌落，精确稳定且坚固耐用。ST20 MAX 是您无须悉心维护的多功能红外测温仪。

### 4. 功能特点/应用描述：


- 防尘和防水：IP54 级防尘和防水。
- 坚固耐用：经过 3 米（9.8 英尺）跌落测试。
- 符合人机工程学设计：完全经过重新设计，手持更自然舒适。
- 体型小、重量轻：可将其夹在工具带或带环中，也可轻松装入您的工具箱中。
- 远距离测控点：采用精密激光技术，使测量值更准确并具可重复性。
- 大型背光显示屏：大型屏幕使数据更易于看清，即使是在黑暗区域数据也清晰可见。
- Min/Max/Avg/Dif：显示最小、最大或平均温度，或两次测量值之间的差值。
- 警报：高温和低温警报，可快速显示超出限值的测量值。
- 预约特定时间进行测试，并且保存读数，最大 99 个存储位置
- 定时检测，按照时间间隔休眠并定时开启测试功能自动测试

- 电源：ST 20 MAX+ 均由单节标准 AA 电池供电。


## 5.技术规格：

规格	
温度范围	-32 °C 至 600 °C (-22 °F 至 1112 °F)
准确度	读数的 $\pm 1.0$ °C 或 $\pm 1.0\%$ ，取较大值 -10 °C 至 0 °C: $\pm 2.0$ -30 °C 至 -10 °C: $\pm 3.0$
响应时间 (95%)	ST20 MAX <500 ms (读数的 95%) 光谱响应 8 至 14 微米 发射率 0.10 至 1.00
光学分辨率(D:S)	20:1
显示屏分辨率	0.1 °C (0.2 °F)
读数的可重复性	读数的 $\pm 0.5\%$ 或 $<\pm 0.5$ °C (1 °F)，取较大值
电源	AA 电池
电池寿命	开启激光和背光时为 30 小时
物理规格	重量 255 g (8.99 oz) 大小 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)


## 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