

ST20 MAX 红外测温仪



主要特性

- -30°C~600°C的超宽测温量程，满足更广应用需求
- 温度准确度可达±1°C或读数的±1%，适合高精度应用场景
- 20:1的距离系数比，适合在更远的距离测量更小的目标
- 新：设置自定义间隔记录时间，开启自动监测功能，即可轻松实现无人值守的自动连续测量
- 新：可设置任意24小时的预约特定时间自动测量，实现特殊场景下的无人值守定期记录
- 新：全中文界面，专为中国用户定制
- 新：99组数据存储，方便随时随地回看数据
- 新：支持日期和时钟设定，记录存储数据的准确测量时刻
- IP54防尘防水保护，3米抗跌落，适合于严格的现场工况
- 内置手电筒和易于阅读的背光液晶屏，即使在黑暗的环境中也能轻松观测
- 显示最小、最大、平均或者两次测量值之间的差值，便于及时发现温度变化
- 上、下限温度报警功能，第一时间提示异常情况
- 符合人体工程学设计，手持操作更自然舒适
- 优化的电池管理设计，实现30小时超长持续测量工作

产品概述: ST20 MAX 红外测温仪

Fluke ST20 MAX红外测温仪是一款兼具优良性能及丰富功能的测温仪，除了常规的测温功能之外，还具有预约定时测量，

自动监测功能，99组数据存储，对于无法实时值守或者人员无法靠近的场景，可以轻松驾驭。与此同时，Fluke ST20 MAX 具有3米抗跌落及IP54防尘防水，适合于严格的现场工况，结合高达±1%的准确度，是针对复杂应用的专业非接触测温仪推荐款！

产品规格: ST20 MAX 红外测温仪

技术指标	Fluke ST20 MAX/CN
测温范围	-30°C ~ 600°C
精度(在标准测量条件下)	≥0°C : ±1°C 或读数的 ±1% , 取大值 ≥ -10°C 至 <0°C : ±2°C < -10°C : ±3°C
D:S距离系数比	20:1 (90%能量)
响应时间 (95%)	<500 ms (读数的 95%)
光谱响应	8-14微米
发射率	0.10 ~ 1.00连续可调
显示分辨率	0.1°C
重复性	±读数的 0.5 % 或 ±0.5 °C , 取较大值
自动监测	有，设置间隔时间，自动测量并存储
预约测量	有，在自定义时刻进行一次测量并存储 (24小时内)
数据存储	99组
手电筒	有
背光显示屏	有
激光指示	有，单激光
高、低温超限报警	有
显示方式	最大/最小/平均值/差值
跌落测试	3米
防护等级	IEC 60529: IP54
重量	255g
尺寸	175 x 85 x 75 mm
电池	AA IEC LR06 电池
电池寿命	持续30小时 (激光，LCD背光开启)
工作温度	0°C 至 50°C
存储温度	-20 °C 至 60 °C (不安装电池)
工作湿度	无冷凝 (≤10 °C) ≤90 % 相对湿度 (10 °C 至 30 °C) ≤75 % 相对湿度 (30 °C 至 40 °C) ≤45 % 相对湿度 (40 °C 至 50 °C)
工作海拔	海拔 2000 m



储存海拔		平均海拔 12000 m
安全性	整机	IEC 61010-1: 污染等级 2
	激光	IEC 60825-1: 2 类 , 650 nm , <1 mW
质保期		两年

Ordering information



Fluke-ST20 MAX/CN

Fluke-ST20 MAX/CN红外测温仪

- 1节5号电池
- 用户手册

Optional accessories Description

福禄克十字头绝缘螺丝刀 Ergonomic handles offer maximum torque and safety.

福禄克绝缘钢丝钳

使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2024 福祿克公司
09/2024
北京福祿克世祿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
福祿克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福祿克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229