

TECHNICAL DATA

# ST25Ch



## 主要特性

- 双激光瞄准，再不用估计测量目标的直径，二点之间的距离既是测量视场的直径
- 近焦距（200mm），可以聚焦，尽量缩小被测目标直径（13mm）
- LED照明，可以照明工作区域，适合在昏暗环境下工作
- LCD显示背光照明
- 最大值显示
- 距离被测目标典型距离: 200-600mm
- 可拆卸的磁性底座
- 可选的支撑三脚架
- 详细的汽车行业使用说明
- 温度量程: -32 to 535°C
- 重复性:  $\pm 0.5\%$  or  $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ （取较大值）
- 响应时间:  $\leq 0.5\text{ s}$  (95% 读数)
- 发射率: 预设0.95
- 光学分辨率: 16:1

## 产品概述: ST25Ch

双激光瞄准，再不用估计测量目标的直径，二点之间的距离既是测量视场的直径；容易聚焦；瞄准点和实际测量目标没有偏移

(单激光有固定的偏移)。可以聚焦，尽量缩小被测目标直径（13mm）；远焦距产品不容易测量直径很小的目标（<20mm）。LED照明，适合在昏暗环境下工作。

## 产品规格: ST25Ch

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| 测量范围           | -32 ~ 535°C                  |
| 精度（假定环温为23°C时） | -32 ~ 26°C: ±3°C             |
|                | -26 ~ -18°C: ±2.5°C          |
|                | -18 ~ 23°C: ±2°C             |
|                | 23 ~ 510°C: ±1%读数或±1°C（取较大值） |
|                | 大于510°C: ±1.5%读数             |
| 重复精度           | ±0.5% 或 ±1°C（取较大值）           |
| 响应时间           | ≤ 0.5 s (95% 读数)             |
| 响应时间           | ≤ 0.5 s (95% 读数)             |
| 光谱响应           | 8-14μm                       |
| 发射率预设          | 0.95                         |
| 环温工作范围         | 0 ~ 50°C                     |
| 相应温度           | 10-90 %                      |
| 储存温度           | -20 ~ 60°C，无电池               |
| 重量/尺寸          | 360g/ 205×160×55mm           |
| 电源             | 9V碱性或镍镉电池                    |
| 电池寿命/碱性        | 带激光，照明灯和背景灯开时，4小时            |
|                | 带激光，照明灯和背景光关闭时，20小时          |
| 光学分辨率          | 4:01:00 PM                   |
| 显示最高温度值        | 是                            |
| 显示保持（7s）       | 是                            |
| LCD背景光         | 是                            |



|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 温度显示  | <div></div> °C或°F可选       |
| 显示分辨率 | <div></div> 0.2°C (0.5°F) |
| 硬壳携带包 | <div></div> 是             |
| 三脚架使用 | <div></div> 可配            |
| 保修    | <div></div> 1年            |

## Ordering information



### ST25红外测温仪

- 红外测温仪一台
- 9V电池一节
- 硬质便携箱一个
- 用户手册
- 1年质保

### 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。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2024 福禄克公司  
10/2024  
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