

## LS 双功能便携式红外测温仪



- 同轴十字交叉  
激光瞄准



- 标准焦距/近焦距  
模式切换



LaserSight红外测温仪是具备创新功能的专业级红外测温仪，在-35℃~900℃的测量范围内可以测量小至1mm的目标。仪器可用于各类典型的应用，诸如设备故障诊断、质量管理、产品研发以及电子设计等领域。精确的同轴十字激光可以在不同测量距离下都准确地指示测量目标实际视场大小。高性能的光学系统是LaserSight最具特色的优点。

### 技术特点：

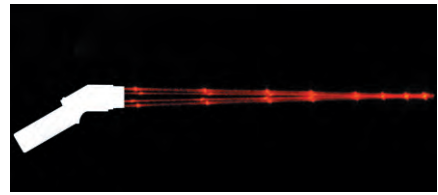
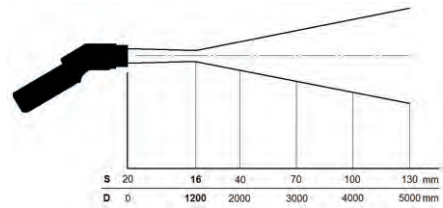
- 测量范围 -35~900℃
- 距离系数 75:1
- 精确测量最小1mm的目标
- 发射率可调 0.100~1.100
- 同轴十字交叉激光瞄准
- 标准焦距/近焦距模式可切换
- K型热电偶输入、数据存贮、USB接口及软件



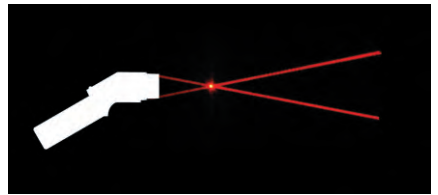
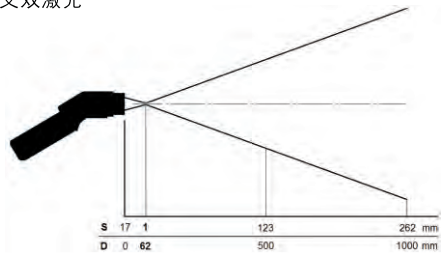
## 技术参数

温度范围	-35°C~900°C(-30°F~1650°F)
光谱响应	8~14μm
测量精度	±0.75°C或±0.75%读数(取大值) (环温23±5°C, 量程20~900°C)
重复精度	±0.5°C或±0.5%读数(取大值)
温度系数	0.05K/K或±0.05%K(取大值) (低于20°C或高于30°C的环温)
温度分辨率	0.1°C
响应时间	150ms(95%信号)
光学系数	75:1      16mm@1200mm 切换至近焦距: 1mm@62mm
最小目标	1mm
激光瞄准	标准焦距: 同轴交叉激光(世界专利)
Class II	(光斑尺寸=测点大小@任意距离) 近焦距: 双激光 (激光汇合点=测点大小@焦距)
发射率	0.100~1.100可调
功能显示	MAX/MIN/HOLD/DIF/AVG/°C/°F
报警	视听高低温报警
显示	LCD倒置显示, 可切换
LCD背景光	绿色和报警色(红色、蓝色)
温图显示范围	自动调节
环境温度	0°C~50°C
存储温度	-30°C~65°C
相对湿度	10~95%(不结露)
重量	420g
EMI	89/336/EWG
震动	IEC68-2-6:3G,11-200Hz,任意轴
冲击	IEC68-2-27:50G,持续时间11ms,任意轴
热偶输入温度范围	-35°C~900°C(-30°F~1650°F) ±0.75°C或±1%读数(取大值)
接口、数据输出	USB
数据存储	100点
软件	Optris Connect软件
电源	2xAA碱性电池或通过USB供电
电源寿命	25小时(不开激光)
支架连接	1/4-20UNC(选件)
标准附件	USB电缆/软件/K型热偶 包装盒/软包/腕带/电池

**标准焦距模式:**  
同轴交叉激光(世界专利)



**近焦距模式:**  
交叉双激光



## 软件

