

# 专业红外线温度计 具有50:1的视场和磁性底座

## OS425系列



- ✓ 测量范围:  
OS425-LS: -60 ~ 1000°C  
(-76 ~ 1832°F)  
OS425HT-LS: -60 ~  
1500°C (-76 ~ 2732°F)
- ✓ 磁性旋转底座
- ✓ 50:1视场
- ✓ K型热电偶输入
- ✓ 可调节的发射率
- ✓ 内置背光显示屏
- ✓ 激光环瞄准
- ✓ LCD错误信息
- ✓ 模式: 平均值、差额、  
上限 / 下限报警、最大值 /  
最小值、报警
- ✓ 白色LED指示灯
- ✓ 可选°C / °F

OS425系列是功能完善的非接触式红外线温度测量设备。通过磁性底座, OS423系列可提供激光瞄准、多种数学模式和可调节的发射率。2节“AAA”电池和自动关闭功能可实现长电池寿命(不使用激光或背光时通常为180小时)。50:1的视场可测量较小和距离较远的目标。利用显示屏背光, 在夜间和光线弱的情况下均可查看。



注意! - 本产品不得用于医疗用途或用于人体

注意 OMEGASCOPE®  
激光辐射一切勿直视光束  
或使用光学仪器直接观看  
最高输出<1mW, 波长630-670 nm.  
II (2)类激光产品

### 规格

- 温度范围:  
OS425-LS: -60 ~ 1000°C  
(-76 ~ 1832°F)  
OS425HT-LS: -60 ~ 1500°C  
(-76 ~ 2732°F)
- 热电偶范围: -64 ~ 1400°C  
(-83 ~ 1999°F)
- 精度: ±1°C (±1.8°F)  
目标温度: 15 ~ 35°C  
(59 ~ 95°F)  
环境温度: 25°C (77°F)
- 精度: 读数的±2%或2°C (4°F), 以较大者为准  
目标温度: >35 ~ 1000°C
- 热电偶准确度: 读数的±1或1°C  
(1.8°F), 以较大者为准(环境温度下测试  
= 23 ± 6°C)
- 工作温度范围: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)  
发射率范围: 默认为0.95, 可调节范围为  
0.1 ~ 1, 步进为0.01
- 分辨率(-9.9 to 199.9°):  
0.1°C (0.1°F)

- 响应时间90%: 1秒  
距离与光斑比: 50:1  
工作电源: 2节“AAA”碱性电池(附带)  
电池寿命: 通常至少为180小时, 持续使用  
时为140小时(碱性, 不使用激光或背  
光时)
- 外形尺寸:  
47.0 (厚) x 197.0 (宽) x 203.3 mm  
(长) (1.8 x 7.7 x 8.0")
- 重量: 386.1 g (13.62 oz), 含电池



免费  
附赠热电偶!  
OS425型号附赠一个免费的1 m (40")  
K型绝缘串珠线热电偶以及超小型连接器和  
卷线盘。订购备件! 型号SC-GG-K-30-36

### 如欲订购

型号	说明
OS425-LS	专业50:1红外线温度计, 带磁性底座
OS425HT-LS	超高温IR温度计
SPHT-K-6	6" K型表面探头

配备磁性旋转底座, 2节“AAA”碱性电池, K型热电偶, 硬质手提箱和操作手册。  
订购示例: OS425-LS, 红外线温度计。OCW-3, OMEGACARE™可将标准的1年保修期延长至4年。