

# 红外线温度计



## OS540系列



- ✓ 带背光的LCD
- ✓ 激光光圈/光斑开/关切换 (OS542)
- ✓ 自动断电
- ✓ °C/°F可切换
- ✓ 视场; 型号OS542: 12:1  
型号OS543: 10:1
- ✓ 显示保持功能

OS542和OS543系列是低价红外线温度计, 非常适合教学、培训和展示项目。工业应用包括柴油和车队维护、电气、测量油墨和干燥器温度(网印)、过程温度测量以及食品安全。激光瞄准器可帮助定位有一定距离的目标。

## 规格

显示屏: 4位LCD显示屏

显示照明: LCD背光

视场:

OS542: 12:1

OS543: 10:1

目标指示器: 激光光斑或光圈

发射率:

OS542: 0.98 (固定)

OS543: 0.95 (固定)

断电: 10 ~ 15秒后自动断电

温度范围:

OS542: -20 ~ 500°C (-4 ~ 932°F)

OS543: -30 ~ 550°C (-22 ~ 1022°F)

精度: ±2°C (4°F)或读数的 ±2%

分辨率:

OS542: 0.1°C (0.2°F)

OS543: 0.5°C (1°F), -9.5 ~ 199.5°C/°F

重复性: 读数的±1%或±1°C (2°F)

存放条件:

-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F),

相对湿度为0 ~ 75%

工作环境:

OS542: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F),

相对湿度为10 ~ 90%

OS543: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F),

相对湿度为10 ~ 75%

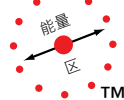
响应时间: 0.5秒

电池: 9V碱性电池 (内含)

电池寿命: 约9小时

专利激光瞄准器光圈和光斑切换技术

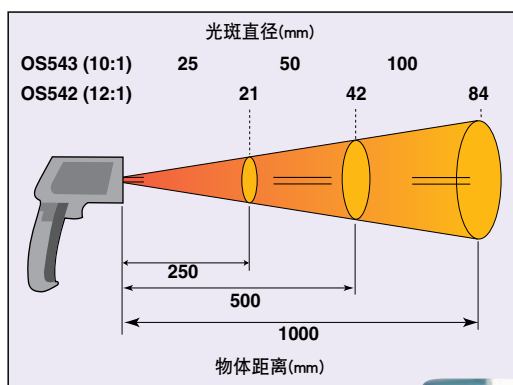
从光圈切换 ····· 到高亮度光斑



专利产品

受美国和国际专利及待批专利申请保护。

视场图



外形尺寸:

OS542:

157.5 (长) x 115 (宽) x 36 mm (厚) (6.2 x 4.5 x 1.4")

OS543: 148 (长) x 105 (宽) x 42 mm (厚) (5.8 x 4.1 x 1.6")

重量: 180 g (6.3 oz)

光谱响应:

6 ~ 14 微米

注意! - 本产品不用于医疗用途或人体测温



OS543.

如欲订购, 请访问[cn.omega.com/os542](http://cn.omega.com/os542), 了解价格和详情

型号	说明
OS542	12:1红外线温度计
OS543	10:1红外线温度计

配备9V电池、便携袋、操作手册, 随附可进行激光光圈到光斑切换的瞄准器(仅限型号OS542、OS543激光光斑)。

订购示例: OS542, 红外线温度计。

OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup> 可将标准的1年保修期延长至4年。