



金属

特色产品

ISR 6-TI高级型

—
首款工业级混合高温计-高温测定和热成像组合的单一解决方案。

- 带短波红外滤光片的内置摄像机
- 相对于精确的高温计温度读数，自动校准热成像
- 定义和评估热成像中的ROI（目标区域）
- 包括视频电缆和视频-USB采集卡



测温

热成像

6系列



型号	IS 6 高级型	IGA 6 高级型	IGA 6/23 高级型
简要说明	极速和高精度-数字式高温计，具有极宽温度范围、模拟输出、数字接口、可聚焦光学装置和集成LED显示器。	极速和高精度-数字式高温计，具有极宽温度范围、模拟输出、数字接口、可聚焦光学装置和集成LED显示器。	IGA 6高级型低温版，用于测量50°C以上金属温度。
温度范围	600 至 1800°C 600 至 3000°C	250 至 1800°C 250 至 2500°C	50 至 1000°C 75 至 1300°C 150 至 1800°C
光谱范围	0.7 至 1.1 μm	1.45 至 1.8 μm	2 至 2.6 μm
测量不确定度	< 1500°C: 0.3% oR + 2°C > 1500°C: 0.6% oR	< 1500°C: 0.3% oR + 2°C > 1500°C: 0.6% oR	< 1500°C: 0.3% oR + 2°C > 1500°C: 0.6% oR
可重复性	> 300°C: 0.15% oR + 1°C	> 300°C: 0.15% oR + 1°C	0.15% oR + 1°C
光学装置	可在210 至 5000mm之间手动聚焦	可在210 至 5000mm之间手动聚焦	可在210至5000mm之间手动聚焦
视场 (最小光点尺寸Ø, mm)	最小 350:1 (最小 0.6 mm)	最小 350:1 (最小 0.6 mm)	最小 350:1 (最小 0.6 mm)
对准	激光瞄准或经由镜头对准或彩色TV摄像机	激光瞄准或经由镜头对准或彩色TV摄像机	激光瞄准或经由镜头对准或彩色TV摄像机
曝光时间 t ₉₀	120μs, 可调至长达10s	120μs, 可调至长达10s	0.5ms, 可调至长达10s
输出	0/4 至 20mA, RS485 (可选 RS232)	0/4 至 20mA, RS485 (可选 RS232)	0/4 至 20mA, RS485 (可选 RS232)

特色产品

IGAR 6高级型

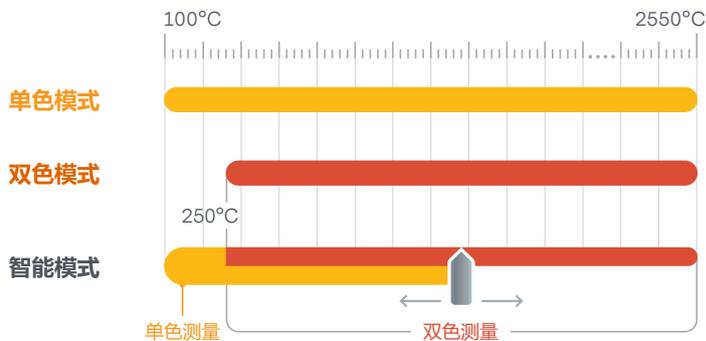
数字比高温计, 可组合单色和双色测量。

宽温度范围和各种工作模式:

- 单色模式: 100至2000°C
- 双色模式: 250至2000°C
- 智能模式: 自动 (依据温度) 从单色转为双色模式

极速响应时间, 适用于高度动态过程。自动辐射率测定4位LED显示器。全数字内核用于分段和采用模拟输出。

工作模式



ISR 6 高级型

高精度数字式快速高温计采用双色设计 (可切换至单色模式), 具有模拟输出和数字接口、可聚焦光学装置以及集成intelLED显示器。



ISR 6-TI 高级型

高精度数字式高温计采用双色设计, 具有内置摄像机系统和红外滤光片, 用于非接触式测量和热成像显示。



IGAR 6 高级型

高精度数字式高温计采用双色设计, 可以组合~单色和双色测量。

600 至 1400°C 700 至 1800°C 800 至 2500°C 1000 至 3000°C	700 至 1800°C	单色智能模式: 100 至 2000°C 双色模式: 250 至 2000°C
通道1: 0.9µm 通道2: 1.05µm	通道1: 0.9µm 通道2: 1.05µm	通道1: 1.5 至 1.6µm 通道2: 2.0 至 2.5µm
< 1500°C: 0.3% oR + 2°C > 1500°C: 0.6% oR	< 1500°C: 0.3% oR + 2°C > 1500°C: 0.6% oR	< 1500°C: 0.4% oR + 2°C > 1500°C: 0.8% oR in°C
0.15% oR + 1°C	0.15% oR + 1°C	0.2% oR + 1°C
可在210至5000mm之间手动聚焦	可在210至5000mm之间手动聚焦	可在210至5000mm之间手动聚焦
最小 350:1 (最小 0.6 mm) 可选: 线光学装置	最小 190:1 (最小 1.1 mm) FOV热像: 6.0° x 4.5° 像素: 768 x 576	最小 100:1 (最小 2.1 mm) 可选: 线光学装置
激光瞄准或经由镜头对准 或彩色TV摄像机	热像或视频图像 (b&w)	激光瞄准或经由镜头对准或 彩色TV摄像机
2ms、 可调至长达10s	2ms、可调至长达10s 热像: 高达25Hz	2ms、 可调至长达10s
0/4 至 20mA、RS485 (可选 RS232)	0/4 至 20mA、RS485 (可选RS232)、视频信号	0/4 至 20mA、RS485 (可选 RS232)