

IGA 15 plus

高精度、快速的手持式测温仪

物美价廉的手持式测温仪，光谱范围较短
用于测量金属的测温范围在250 和 1800度之间非接触式测温

- ◆ 操作简便
- ◆ 液晶显示屏，读取数据方便
- ◆ 激光瞄准系统
- ◆ 内置数值储存器
- ◆ 较长的测温范围
- ◆ 精度非常高
- ◆ 响应时间非常快，只有 20 ms
- ◆ 测量光点最小可达 1,25 mm
- ◆ 集成附加功能
- ◆ 数字式RS232接口
- ◆ PortaWin数值操作软件（选择项）



IGA 15 plus 是一款坚固的、高精度用于测量金属、陶瓷、石墨等物体的数字式远红外测温仪，内置数值储存器（750个数值）。测温范围在250至1800°C之间。有激光导向灯用于瞄准物体。激光射线点的大小相与测量光点的大小相匹配。

仪器有最大、最小值显示、平均温度及温差显示，在电池快耗尽的时候会发出警报。

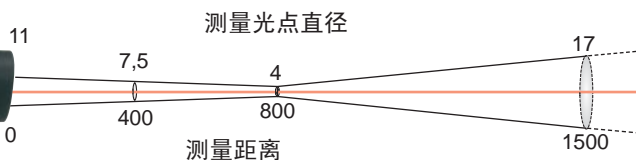
仪器的高精度的镜头测量光点直径可达到4mm，加上一个聚焦镜头后可以达到1.25mm。

响应时间非常快，达到20ms，可以精确测量快速移动的物体。

应用范围

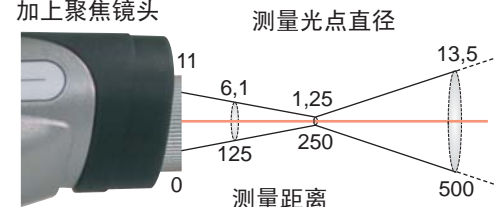
- 预热，回火，淬火
- 退火
- 锻造、轧钢
- 烧结
- 焊接、钎焊，
- 浇铸

标准镜头



所有单位为 mm

加上聚焦镜头



技术参数

测温范围	: 250-1800°C
光谱范围	1,45 ... 1,8 µm
镜头探测器:	InGaAs-探测器
测量精度	测量值的0,6% (T _U = 23°C, EMI = 100%)
重复精度:	测量值的0,2%
温度系数	环境温度23°C时每一波动为测量值的0,01%
响应时间 t ₉₀ :	20 ms (测温范围初始动力适应)
发射率	10 ... 100%, 每步可调1%
温度显示	每秒3个数值
温度分辨率	显示屏上: 0,1°C 从 250...999,9°C (482...999,9 ° F), 1°C 从1000...1800°C (1000...3272 ° F) 通过接口: 0,1°C oder 0,1°F
显示屏照明:	自动照明
单位	: °C / °F, 可调
附加功能:	最大、最小值显示, 平均温度及温度差显示 (MAX, MIN, AVG, DIF)
报警功能:	可以设置电池耗尽时的报警功能(HI)
数值储存器	: 750 数值; 仪器上可读取的参数: 测量值及其储存位置; 通过接口可读取的参数有: 测量值及其储存位置, 时间, 日期, 发射率, 单位, 最大、最小值显示及其排列顺序
特殊功能	: 根据手动节拍储存数值 或自动根据设定的时间间隔储存数值[s]: 0,02; 0,04; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 50
接口	RS232接口, 速率 57600 Baud
模拟输出:	1 mV/°C及 1 mV/°F; 分辨率1度
电源	9 V电池 (IEC 6LR61) 或 9 V-NiMH-充电电池(如: Varta 型号 5622)
电池使用时间	9V电池可使用50个小时 (不使用激光及显示屏照明) 9 V-充电电池可使用15个小时 (不使用激光及显示屏照明)
充电器接线	用于IMPAC充电器 3 858 490
允许的工作温度:	0 ... 60 °C
允许的储藏温度:	-20 ... 70 °C
外壳	ABS
重量	340 g
固定螺纹:	螺纹 1/4" - 20 UNC
安全级别	IP20
CE-标志:	符合欧洲电器标准



订货号

3 887 500 IGA 15 plus (供货范围: 仪器, 电池, 箱子, 合格证, 使用说明)

附件

3 749 150	NiMH-充电电池 9V	3 858 460	PortaWin操作软件的CD
3 806 540	用于 9 V-充电电池的充电器		RS232接口电缆
3 858 520	皮口袋	3 858 480	模拟电缆
3 858 490	充电电池的充电器	3 858 550	聚焦镜头

附件一览



皮口袋



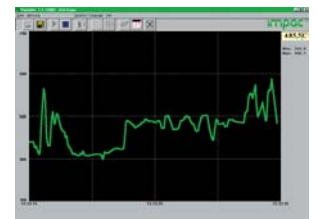
聚焦镜头



充电电池的充电器



PortaWin-CD
RS232接口电缆



PortaWin 屏幕

IMPAC Infrared GmbH
Temperaturmessgeräte

中国联络处:
杭州埃洛电子有限公司

电话: 0571-85785727
传真: 0571-85785723

E-Mail: ljhuang@ailo-cn.com
Internet: www.ailo-cn.com

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor