

IS 200; IGA 200

快速、精确、小巧

用于金属表面、沥青、陶瓷等温度范围在300...2500°C温度的测量。

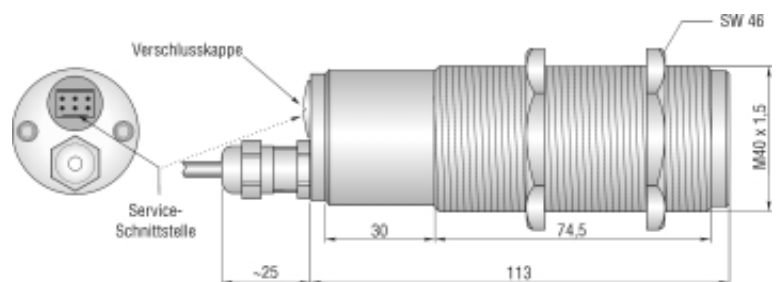
- ◆ 两个不同的光谱范围
- ◆ 通过数字式信号加工
高精度
- ◆ 双线技术
- ◆ 简单的电子
和机械安装
- ◆ 测量光点小
- ◆ 响应时间短
- ◆ 集成最大值存储器
- ◆ LED-激光射线
- ◆ 基本测温范围内
还可设置局部测温范围
- ◆ 不锈钢外壳
- ◆ 可在70°C高温下工作，无须冷却



IS200 和IGA200是用于测量金属表面、沥青和陶瓷的固定式远红外非接触式测温仪。

辐射率、局部测量范围和响应时间都可根据需要预先调整或通过手持式调节仪HT6000更改。因此这款测温仪适合各种不同非接触式测温。

这种坚固耐牢的仪器特别适用于恶劣的工作环境，也使得工业生产的安全性得到了提高。



技术参数

光谱范围	0.8...1.0 μm (IS200) , 1.45...1.8 μm (IGA200)
测量误差	测量值的0.5%+1°C (在正确设置的辐射率状态下, 25°C, t ₉₀ =1s)
可重复性	测量值的0.1%+1°C
分辨率	0.1°C
参数设定	通过手持式调节仪HT6000或根据需要在仪器上调节
响应时间 t ₉₀ :	20ms, 通过服务接口可调至10s
最大存储值	多种不同功能, 可通过服务接口调整
辐射率	0.05...1.0, 通过服务接口可调
输出电流	线形, 附带相同电流4...20mA, 24V是最大电阻70欧姆
电压	24V DC±25%, 电压波动不超过500毫安; LED: 5...30V DC, 电压浮动不超过35毫安
功率	最大6瓦, 不使用LED射线情况下
连接电线	两米
瞄准装置	激光射线
安全系统	IP65 (根据DIN40050)
工作环境温度	0...70°C
存储温度	-20...70°C
重量	450克
体积	螺纹M 40*1.5mm, 138mm长
CE标志	符合欧洲电器标准

镜头参数

	标称测量距离 a [mm]	测量光点直径 M [mm] IGA 200 (alle MB); IS 200 (MB 18)	测量光点直径 M [mm] IS 200 (MB 25)	孔径 D [mm]
Optik 300	300	2 (nur IGA 200)	—	17
Optik 600	600	6	4	13
Optik 1000	1000	9	5	16
Optik 1500	1500	11	7	17

测温仪订货号

	IS 200 MB 18 650 ... 1800°C	IS 200 MB 25 800 ... 2500°C	IGA 200 MB 13 300 ... 1300°C	IGA 200 MB 18 350 ... 1800°C
Optik 300	—	—	3 819 260	3 819 270
Optik 600	3 819 100	3 819 130	3 819 200	3 819 230
Optik 1000	3 819 110	3 819 140	3 819 210	3 819 240
Optik 1500	3 819 120	3 819 150	3 819 220	3 819 250

配件订货号

- 3 826 500 手持式调节仪 HT6000
 3 820 980 手持式调节仪HT6000的连接电线
 3 890 640 双线数码显示屏DA4000-N
 带双线电源
 3 890 650 双数码显示屏
 带有两个临界触点

- 3 890 600 组装件CZ, 230V AG→240V DC, 200毫安
 3 837 360 带有集成鼓风设备的水冷却外壳
 3 835 320 鼓风设备
 3 834 350 固定安装角架
 3 834 360 可移动安装角架



HT 6000



DA 4000
DA 4000-N



带有集成鼓风设备的水冷却外壳
水冷却外壳



固定安装角架



可移动安装角架

IMPAC Electronic GmbH

Temperaturmessgeräte

Krifteler Straße 32
D-60326 Frankfurt/Main

Telefon: +49 (0)69/9 73 73-190
Telefax: +49 (0)69/9 73 73-167

E-Mail: info@impacinfrared.com
Internet: www.impacinfrared.com



本公司拥有因技术改进而对该技术资料的改动权