



# IN 300/5

## 用于玻璃表面的测温

小型的固定式红外测温仪，采用双电线技术，用于温度在300 和1300 之间的玻璃表面的非接触式测温

- ◆ 光谱的灵敏度是为玻璃表面测温而优化设计的
- ◆ 体积小
- ◆ 双线技术
- ◆ 响应时间短
- ◆ 测量光点小
- ◆ 不锈钢外壳
- ◆ 发射率可调节
- ◆ 简易的机械和电气安装
- ◆ 工作环境温度可达70 无需冷却



IN 300/5 是用于测量玻璃及石英玻璃表面的非接触式测温仪。

由于体积非常小，仪器可任意安装在玻璃工业的生产设备上，比如白帜灯泡以及玻璃管的生产等。

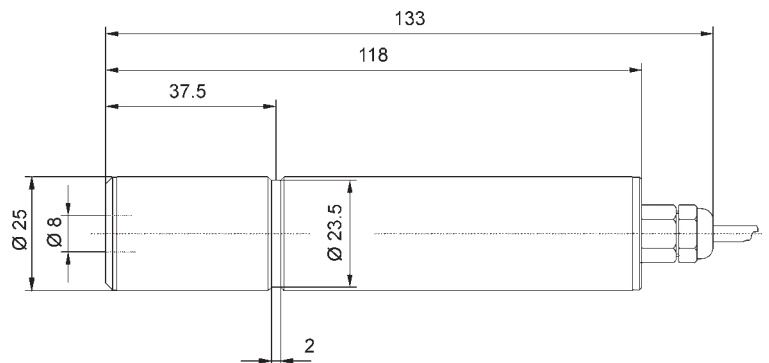
极小的测量光点可以实现对最小物体的测量，比如用于汽车仪器照明的白帜灯泡等。

坚固的外壳保证了仪器在恶劣的环境下也能可靠运行。

应用范围  
玻璃砖  
空心玻璃  
玻璃硬化

玻璃弯制  
白帜灯泡生产  
其它热处理

外壳体积 [mm]:



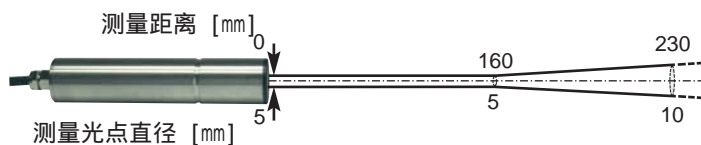
## 技术参数

镜头:	CaF <sub>2</sub> 镜头
IR 探测器:	热电元件, 以硅为基础
光谱响应:	5.14 μm, 窄带
输出:	4...20mA, 与负载无关的电流, 根据温度线形显示
最大负载:	500 Ohm, 24 V电源
辐射率:	0.4...1可调
响应时间 t <sub>90</sub> :	100 ms
精度:	温度范围的 ± 1.5% (辐射率设置正确, 环境温度23 时)
温度函数:	0...60 : 测量范围的0.03%/K ( 23 )
可重复性:	测量值的 ± 1%

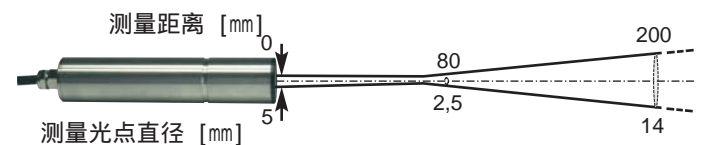
安全系统:	IP65(根据DIN40050)
工作温度:	0 ... +70
存储温度:	-20 ... +70
电源供给:	24 V DC ± 25%稳压的, 波动小于50mV
外壳:	不锈钢
外壳尺寸:	120mm × 25mm (长 × 直径)
安装位置:	任何位置
重量:	215g
连接电缆:	2m, 固定的
CE标志	符合欧洲电器标准

## 镜头

a = 160



a = 80



## 订货号

### 测温仪

- 3 856 420 IN 300/5, 300 ... 800 °C
  - 3 856 430 IN 300/5, 300 ... 1300 °C
  - 3 856 440 IN 300/5, 350 ... 1800 °C
- 在订货时请给出镜头 a = 120 或 a = 80 mm



### 附件

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 3 890 600 CZ导轨安装电源 230 V AC . 24 V DC                    | 3 890 610 用于CZ导轨安装的电镀隔离器            |
| 3 852 550 电源 NG 2D, 85 ... 265 V AC . 24 V DC<br>带两个极限触点 | 3 863 010 4 ... 20 mA或0 ... 20mA转换器 |
| 3 890 640 DA 4000-N, 液晶显示屏, 双线电源                         | 3 834 230 恶劣环境下的可调节支架               |
| 3 890 650 DA 4000, 液晶显示屏, 与DA 4000-N一样,<br>外带两个极限触点      | 3 834 220 简易可调节支架                   |
| 3 890 520 DA 6000, 液晶显示屏 RS232接口<br>双线电源, 最大值储存器, 模拟输出   | 3 846 170 安装管                       |
| 3 890 530 DA 6000, 液晶显示屏, RS485,<br>双线电源, 最大值储存器, 模拟输出   | 3 835 180 不锈钢镜头清扫器                  |
| 3 890 660 DA4000-N, DA4000, DA6000的前板<br>安全级别IP65        | 3 835 220 不锈钢镜头清扫器, 较短长度            |
|  | 3 827 070 激光导向灯                     |
|  | 3 827 100 双激光导向灯                    |
|  | 3 837 160 水冷外壳, 不锈钢, 带镜头清扫器         |



电源



DA 4000  
DA 4000-N  
DA 6000



安 装 支 架



恶劣条件下的  
安 装 支 架



空气清扫器



水冷外壳  
带空气清扫器

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



我们保留因技术改进而更改资料的权利