

CALsys
1500BB

500 至 1500°C

高稳定性黑体辐射源

CALsys 1500BB 黑体辐射校准源是一个高稳定性的黑体标准炉。专用于校准红外测温仪、红外热像仪、红外光谱仪等。校准的温度范围为 500 至 1500°C。

该黑体源的特点是有较大的发射面，直径为 40 mm。对于校准较大测量光斑、较宽测量视域的测温仪或者红外仪器，有很好的方便性、实用性。

该黑体炉的目标发射率为 0.99(±0.01)。该黑体源的控制方式为数字式自调整的 PID 控制。自动调整，且精度高。

主要特点：

- 碳化硅螺旋棒加热腔
- 较宽的温度范围 (500 至 1500°C)
- 高稳定性
- 具备计算机接口
- 使用简单、低成本

标准配件：

NABL 校准证书 - 3 个点
软件
操作手册
连接电缆

可选配件

黑体腔.....Part No. EQ3



技术参数

温度范围： 500 至 1500°C

温度分辨率： 1.0°C

稳定性：
±0.4°C @ 500°C
±0.7°C @ 1000°C
±1.0°C @ 1500°C

控制传感器： PT-RH/PTT/C

控制方式： 数字式自调整PID 控制

加热腔： 碳化硅螺旋棒加热腔

升到最高温时间：1.5 小时

计算机接口： RS-232

操作温度： 20 至 45°C

电源： 230 VAC, 3.0 KW

尺寸： 570(H) x 450(W) x 520(D) mm

辐射腔类型： 碳化硅, 46 mm 直径

外部辐射孔直径： 40 mm

重量： 55 Kg