

CA2



产品描述

CA2 的热电堆检测器类型与我们的 CMP3 和 CMP6 总辐射表相同。因其视角受限，可以用于测量特定位置或特定光源的辐射通量强度。

CA2 对 0.2~50 m 的辐射敏感，对 90% 接收辐射的视角为 20°。这是由包含一个锥形反光体的圆柱形黄铜外壳决定的。可拆卸玻璃窗减少对流效应和辐射损失，但将光谱范围限制为 0.3~3 m。

热电堆适合用于控制（比如烤箱）、学校和技术研究所演示或光学实验室基准测量。安装杆与标准光学试验台固定夹匹配。端子可连接裸线或 4 mm 香蕉插头。

技术指标

光谱范围 (无窗口)	0.2 ~50 m
(带窗口)	0.35 ~2.8 m
灵敏度 (前窗平行光束)	7 ~20 $\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$
阻抗	20 ~200
预期输出范围 (0 ~ 1500 W /m ²)	0 ~30 mV
最大工作辐照度	2000 W/m ²
响应时间 (63%)	< 6 s
响应时间 (95%)	< 18 s
非线性 (100 ~ 1000 W /m ²)	< 1.5 %
视角	20 ° (对于 90% 接收的辐射)
安装杆	170 mm 长 x 10 mm 直径
探测器类型	Thermopile
工作温度范围	-40°C ~+80°C
储存温度范围	-40°C ~+80°C
湿度范围	0 ~100 % 非凝结
防护等级 (IP)	仅用于清洁的室内