

CMP6 反照率测量套件



产品描述

ISO 9060:2018 B级反照率测量套件为 CMA6 集成反照率计替代产品，后者目前已停产。两个独立的总辐射表加上总辐射表安装固定器（板和杆）及防眩罩，提供多种配置选择。CMB1 安装支架可用于将杆子固定到柱子或墙壁上。

如果 CMF1 安装固定器更换为 CMF4 型，CVF4 通风装置可与上部和/或下部总辐射表一起配套使用。使用下部通风装置时，不能安装防眩罩。

CMP6 反照率测量套件质量优良且具有良好的成本效益，非常适合气象学、水文学和农业应用。

技术指标

ISO 9060:2018 标准分类	B 级
灵敏度	5 ~ 20 V/W/m ²
阻抗	20 ~ 200 欧
预期输出范围 (0 ~ 1500 W/m ²)	0 ~ 30 mV (上)
预期输出范围 (0 ~ 1000 W/m ²)	0 ~ 20 mV (下)
最大可测量辐照度	2000 W/m ²
响应时间 (63 %)	< 6 s
响应时间 (95 %)	< 18 s
光谱范围 (20 % 点)	270 ~ 3000 nm
光谱范围 (50 % 点)	285 ~ 2800 nm
零点偏移 (无通风)	
热辐射 (200 W/m ² 时)	< 10 W/m ²
温度变化 (5 K/h)	< 4 W/m ²
不稳定性 (变化 / 年)	< 1 %
非线性 (100 ~ 1000W/m ²)	< 1 %
方向响应 (最高至 80°, 1000W/m ² 照射下)	< 15 W/m ²
光谱选择性 (350 ~ 1500nm)	< 1 %
倾斜响应 (0° ~ 90°, 1000W/m ²)	< 1 %
温度响应	< 4 % (-10°C ~ +40°C)
视角	180° (上) 170° (下)
气泡水准仪精度	< 0.1°
温度传感器输出	
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 %
MTBF (平均故障间隔时间)	> 10 年
IP 防护等级	67