



CMP22 总辐射表

CMP22 具备 CMP21 的所有特性，但采用了质量非常好的石英圆顶，光谱范围更广，方向响应时间变快，热偏移误差有所减少。由于这些圆顶的光学质量高，因此方向误差被降到 5 W/m^2 以下。我们相信 CMP 22 是当今市场上的 zui 优总辐射表。

黄色信号电缆配有一个防水插座，其与防水插头之间的预接线长度有多种可选。

内部集成式气泡水准仪被提升到外壳顶部，这样您可以在不拆除已重新设计的搭扣式遮阳罩的情况下查看气泡水准仪，同时还遮盖住了连接器。使用的干燥盒为旋入式，方便拆除，并且填充方便，包内还装有更换用的干燥剂。

本款总辐射表无需任何电源。在接受入射辐射时，其可提供 $0\sim 20\text{mV}$ 的低电压。当需要较高电压或 $4\sim 20\text{mA}$ 的信号时，推荐采用 AMPBOX。

- ISO 9060 Class A 基准
- 当今市场上精准度 zui 高的总辐射表
- 可忽略热梯度零偏移
- 因远红外辐射导致的零偏移 zui 低
- 光谱范围宽： $200\sim 3600 \text{ nm}$
- 方向误差 $< 5 \text{ W/m}^2$

技术参数

| | |
|---|-----------------------------|
| 光谱范围 | 200 to 3600 nm |
| 灵敏度 | 7 to 14 $\mu\text{V/W/m}^2$ |
| 响应时间 | 5 s |
| 零点偏移 A | $< 3 \text{ W/m}^2$ |
| 零点偏移 B | $< 1 \text{ W/m}^2$ |
| 方向误差 (zui 高至 80° , 1000W/m^2 束) | $< 5 \text{ W/m}^2$ |
| 灵敏度的温度依存性 ($-20 \text{ }^\circ\text{C}\sim +50 \text{ }^\circ\text{C}$) | $< 0.5 \%$ |

| | |
|------------|-----------------------|
| 工作温度范围 | -40 °C to +80 °C |
| zui 大太阳辐照度 | 4000 W/m ² |
| 视角 | 180 ° |