



CGR4 长波辐射表

GR4 长波辐射表是一款上等的科研级测量仪器。其特别设计的弯月面圆顶构造, 能够实现 180° 视角范围内的测量, 方向响应误差可忽略不计。圆顶外侧涂有一层硬碳涂层, 使光谱响应流畅并且还能够保护硅表面。此外, 圆顶构造使其具有较佳的热稳定性, 与仪器主体部分相耦合, 能够满足圆顶温度测量或圆顶遮蔽需求。CGR4 可加装 CVF3 通风装置, 进一步提高性能。

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。连接器的触点为镀金类型, 可方便交换和重新校准。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。

产品特点

- 当今市场上上等的科研级长波辐射表
- 灵敏度的温度依存性低
- 窗口加热偏移非常低
- 可靠的全天候特性
- 有方便安装和重新校准的连接器

技术参数

- 光谱范围: 4500to42000nm
- 灵敏度: 5to15 μ V/W/m²
- 响应时间: 18s
- 窗口加热偏移: <4W/m²
- 零点偏移 B: <2W/m²
- 灵敏度的温度依存性 (-20°C~+50°C) : <1%
- 工作温度范围: -40to+80°C
- 净辐照范围: -250to+250W/m²
- 视角: 180°
- 非线性误差: <1%