

CM121B/C 遮蔽环



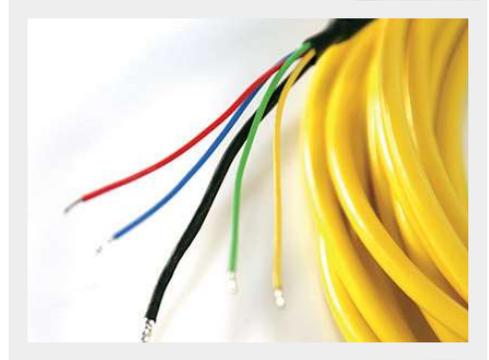
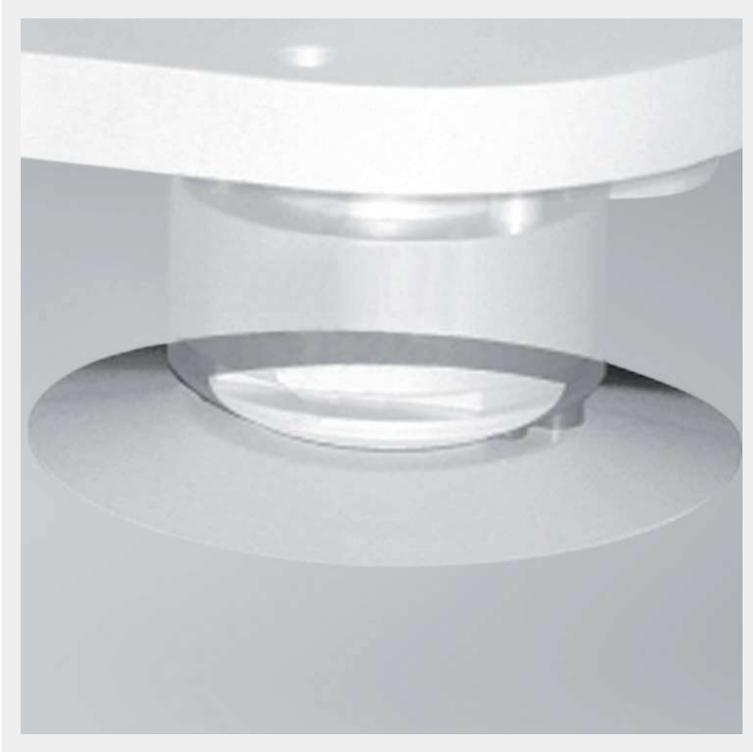
产品描述

CM121 是一款无需连接电源的遮蔽环，可与所有 Kipp & Zonen 的 CMP、SMP、CGR 和 CUV 系列仪器配套使用，来防护仪器免受太阳直接辐射影响。CM 121 遮挡环和球形测量仪器配套使用为测量天空散射辐射提供了一个简单的解决方案。CM121B 用于非通风辐射表，CM121C 用于通风仪器。

辐射表安装在安装底座上，校正且根据位置和太阳赤纬正确调整后，遮蔽环形成的阴影完全遮挡住太阳总辐射表的圆顶。为保持遮蔽精度，需每隔几天调整一次遮蔽环的位置，补偿太阳弧发生的变化。

遮蔽环宽径比为 0.185，从辐射表方向观察视角为 10.6° 。遮蔽环自然也会拦截一小部分的天空散射辐射。为了补偿这部分被拦截的辐射量，您需要根据我们提供的表格数据进行校正。

防眩罩套件、仪器电缆和插头



产品描述

防眩罩套件

朝下辐射表工作时不应接收到任何来自上方天空半球或地平线以下第一个 5 °位置的辐射。我们的反照率计和净辐射计设计考虑到了这一特点。

我们为 CMP、SMP、CGR 和 CUV 系列仪器（CMP3、SMP3和 CGR3 除外）提供防眩罩套件。

请注意，如果使用防眩罩套件，则无法安装 CVF4 通风装置。

仪器电缆和插头

许多仪器的外壳都配备有插座。随附的匹配插头预先连接高质量、宽温域、抗紫外辐射的黄色电缆。仪器重新校准时，连接器方便其安装和更换。

防水插头的金属外壳保护信号不受干扰，镀金插脚保证可靠性。预先连接电缆有多种长度可供选择。单独提供插头，用户可以连接自己的电缆。

由于电线中的电压降会妨碍正常工作，因此带有加热器或温度控制系统的仪器都在电缆长度上给予限制。在适用情况下将在下面说明这点。