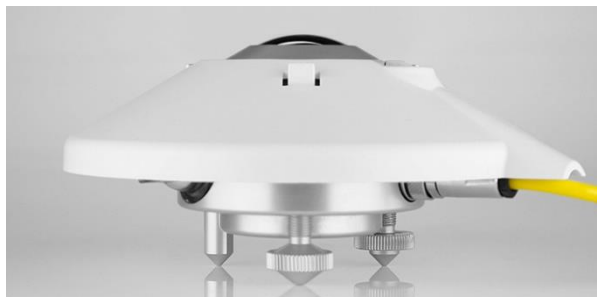


Пиргеометр CGR4



ОПИСАНИЕ

CGR4 – это пиргеометр для научных измерений высочайшей точности. Специально разработанный менисковый купол прибора обеспечивает угол обзора 180° с незначительной погрешностью направленного воздействия. Покрытие из твердого углерода на внешней стороне купола сглаживает спектральную характеристику и обеспечивает дополнительную защиту кремниевой поверхности.

Превосходная термическая стабильность самого купола и его соединений с корпусом устройства устраняет необходимость в постоянном контроле температурного показателя или затенении купола.

Пиргеометр CGR4 может быть оснащен вентиляционной установкой CVF4 для дополнительного повышения его производительности. Фирменный желтый кабель Kipp & Zonen подсоединяется к водонепроницаемому разъёму. Он может быть различной длины, но всегда имеет предварительно установленный водонепроницаемый штепсель.

Завинчивающийся сушильный картридж пиргеометра CGR4 легко снимается, а сменный влагопоглотитель поставляется в удобных пакетах для заправки. Уровень пузырьков можно увидеть, не снимая модернизированный защелкивающийся солнцезащитный экран, который также закрывает собой разъем с позолоченными контактами.

ОСОБЕННОСТИ:

- отсутствие конкурентноспособных аналогов;
- низкая температурная зависимость чувствительности;
- крайне слабый нагрев окна;
- надежная работа в любых погодных условиях;
- разъем для удобства монтажа и повторных калибровок;
- гарантия – 5 лет.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Показатель
Спектральный диапазон (50% точек)	от 4,5 до 42 мкм = от 4500 до 42000 нм
Чувствительность	от 5 до 15 мкВ/Вт/м ²
Время отклика	18 с
Смещение обогрева окна	< 4 Вт/м ²
Смещение нуля В	< 2 Вт/м ²
Температурная зависимость чувствительности (от -20 °С до +50 °С)	< 1 %
Диапазон рабочих температур	от -40 до +80 °С
Диапазон чистого излучения	от -250 до + 250 Вт/м ²
Угол обзора	180 °
Нелинейность	< 1 %