

Датчик для измерения фотосинтетически активного излучения в полном спектре



Квантовый датчик Apogee Full Spectrum Quantum Sensor для точного измерения PAR (Photosynthetically Active Radiation/фотосинтетически активного излучения) в полном спектре. Обеспечивает измерения исследовательского уровня при любых источниках света, включая светодиоды. Корпус датчика имеет полностью герметичную куполообразную головку, что делает датчик полностью защищенным от атмосферных воздействий и способным к самоочистке.

Производитель: PP SYSTEMS
Модель: Apogee Full Spectrum Quantum Sensor
Страна: США

Особенности: Компактный дизайн Улучшенный спектральный отклик Стабильная и долговременная работа Совместим с портативными анализаторами TARGAS-1, EGM-5 Герметичный куполообразный корпус Дополнительно может быть дооснащен выравнивающим устройством

Характеристики

Диапазон измерения PAR	0-3000 мкмоль/м ² с
Погрешность измерения PAR	±5 %
Долгосрочный дрейф	< 2 % в год
Длина кабеля, м	5
Вес камеры, кг	0.09
Совместимость	TARGAS-1, EGM-5
Доп. аксессуары	устройство выравнивания
Применение	для точного измерения PAR (фотосинтетически активного излучения) при всех источниках света, включая светодиоды.
Корпус	прозрачный поликарбонат
Повторяемость измерения PAR	< 1 %
Габариты, мм	37 (В) × 24 (диаметр)
Рабочие условия окр.среды	Температура: от -40 °С до 70 °С; относительная влажность: от 0 до 100 %; можно погружать на глубину до 30 м
Спектральный диапазон	от 389 до 692 нм ± 5 нм (длины волн, при которых чувствительность больше 50 %)