

Почвенная камера Soil-Flux-860

ОПИСАНИЕ

Почвенная камера Soil-Flux-860 – прозрачный кубический модуль, который работает в составе стационарных многокамерных комплексов.

Устройство создано для продолжительных исследований чистого углеродного обмена и применяется совместно с мультиплексором Soil-Mux-860.

Изделие рассчитано на круглогодичную работу под открытым небом. Материалы корпуса и магистралей выдерживают мороз, жару, осадки и ультрафиолет, поэтому камеру можно оставлять на площадке на весь сезон, не демонтируя между сериями измерений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- корпус устойчив к ультрафиолетовому излучению и колебаниям влажности;
- откидные створки открывают доступ внутрь без демонтажа магистралей;
- вес позволяет переносить изделие силами одного-двух человек;
- предусмотрено изготовление под нестандартные габариты;
- возможна установка дополнительных датчиков температуры и влажности.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- экологические изыскания;
- почвоведение;
- агрономия;
- лесоведение;
- климатические программы;
- оценка выбросов парниковых газов;
- расчёт углеродных балансов территорий;
- изучение разложения органики.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Показатель
Тип корпуса	прозрачный кубический
Объём камеры	90 500 см ³
Диапазон температур воздуха	-40...+85 °С
Точность измерения температуры воздуха	± 0,4 °С
Габариты	50 x 50 x 40 см – допускается изготовление по индивидуальному заказу
Вес	20 кг
Дополнительные датчики	температура и влажность

