

Анализатор фотосинтеза TARGAS-1



Портативная система фотосинтеза TARGAS-1 - доступная, точная и удобная портативная система, предназначенная для фундаментальных исследований. TARGAS-1 идеально подходит для приложений, которые требуют мобильности и высокой степени точности и контроля с минимальным обслуживанием.

Производитель: PP SYSTEMS
Модель: TARGAS-1
Страна: США

Особенности: Легкая консоль (2,1 кг) и листовая кювета (0,7 кг)
Высокоточные, компактные, недисперсионные инфракрасные газоанализаторы для CO₂ и H₂O Автоматическая компенсация температуры и давления Мощный внутренний аккумулятор, обеспечивающий до 10 часов непрерывной работы Большой сенсорный дисплей с отличной читаемостью при солнечном свете и оптимизированным углом обзора Цифровое и графическое представление данных Встроенный блок подачи воздуха и пробоотборный насос с электронными датчиками потока Доступен широкий выбор принадлежностей и датчиков

Характеристики

Рабочая температура	0 - 50 °С, без конденсации
Диапазон измерения H₂O	0-75 мбар
Система осушки газов	Встроенные осушители CO ₂ и H ₂ O
Отбор проб воздуха	Встроенный насос для подачи пробы с контроллером
Калибровка	автоматическая Auto-Zero, быстрый прогрев, адаптация к изменяющимся условиям окружающей среды
Корпус	алюминиевый с полиуретановой основой
Области применения	Система для определения фотосинтеза, дыхания почв, ассимиляции полога, мониторинга окружающей среды
Детектирование	2 независимых недисперсионных IRGA инфракрасных газоанализатора CO ₂ и H ₂ O для одновременного измерения и контроля. Состоят из ИК-источника, позолоченных ячеек для проб и детекторов оптимизированных для CO ₂ (4,26 мкм) и H ₂ O (2,60 мкм)
Диапазон измерения CO₂	0-10000 мкмоль/моль
Точность измерения CO₂	1 мкмоль/моль
Точность измерения H₂O	нет
Диапазон давления, кПа	80-115
Интерфейс	мини-USB, USB порт для подключения внешних устройств
Дисплей	2.7 дюймовый сенсорный дисплей с разрешением 264 x 176 пикселей
Источник питания	Внутренний перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор 7,4 В; 8,7 А/ч, обеспечивающий до 10 часов непрерывной работы.
Совместимое оборудование	Листовая кювета PLC5; светодиодный светильник для кюветы PLC5; камера для определения дыхания почвы SRC-2; камера для измерения ассимиляции полога СРУ-5; датчик для измерения температуры почвы STP-2; датчик для измерения фотосинтетически активного излучения PAR; датчик для измерения температуры почвы и фотосинтетически активного излучения TRP-3
Габариты внешние (Ш) × (Г) × (В), мм	200 × 100 × 200
Вес, кг	2.1

Все изображения

