ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»
+7 (812) 454-0-666, +7 (921) 780-7000
г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д. 78, оф. 190
info@oplanete.info
www.oplanete.info

Почвенный лизиметр CARBON-INFO-3

ОПИСАНИЕ

CARBON-INFO-3 – это измерительный комплекс, предназначенный для определения объёмов испарения и транспирации в полевых условиях.



Прибор базируется на принципе взвешивания ненарушенного почвенного монолита, что гарантирует высокую точность и репрезентативность получаемых данных.

Устройство позволяет получать достоверные сведения о содержании влаги в грунте и водных потоках. Управление и передача информации осуществляются дистанционно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- фиксация малейших изменений массы образца двухкомпонентной системой весоизмерительных ячеек;
- измерение градиентов влажности, матричного потенциала, температуры и электропроводности;
- передача данных на веб-портал с высоким временным разрешением;
- регистрация через SDI-12;
- настройка частоты опроса от 5 секунд до 15 минут;
- автономная работа от батареи или солнечной панели.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- климатические исследования и водный баланс территорий;
- оценка эффективности орошения в сельском хозяйстве;
- планирование водопользования и управление природными ресурсами;
- изучение микроклимата и сезонных изменений;
- контроль пополнения подземных вод.

ПЛАНЕТА-ИНФО
ИНФО-Метео-ГС

ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»
+7 (812) 454-0-666, +7 (921) 780-7000
г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д. 78, оф. 190
info@oplanete.info
www.oplanete.info

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Показатель
Назначение	измерение испарения и транспирации
Принцип измерения	взвешивание ненарушенного монолита
Диаметр образца	50 см
Глубина образца	50 см
Объем образца	98 л
Точность измерения	0,1 мм (испарение/дождь)
Количество каналов	25
Частота регистрации	от 5 сек до 15 мин
Передача данных	SDI-12 / USB
Тип разъема	M12 / USB
Питание	батарея / солнечная панель
Напряжение	12 В
Диапазон температур	-20 °C…60 °C
Размер	83 см x 98 см
Вес	100 кг
Материал	нержавеющая сталь, пластик, оцинкованная сталь

гидро-метео-гео