

INFOMET Science PRO

Профессиональная метеорологическая станция для научных исследований

Стандартные измеряемые параметры

- Скорость ветра
- Направление ветра
- Температура воздуха
- Относительная влажность
- Барометрическое давление
- Осадки
- Солнечная радиация
- Содержание воды в почве



Описание

ИНФОМЕТ Science PRO — это высокоточная и надежная научная станция метеорологического мониторинга, предназначенная для задач, требующих применения высокоточных сенсоров. Станция комплектуется средствами передачи данных и может устанавливаться на складной треноге или метеорологической мачте, что позволяет использовать ее как для длительного, так и для временного мониторинга.

В сборе система включает в себя высококачественные датчики, которые необходимы для получения наиболее достоверных данных в экологических исследованиях, а также для критически важных операций, зависящих от постоянного мониторинга погоды. Метеорологические измерения Science PRO можно использовать для расчета суммарного испарения, изменений температуры, охлаждения ветром, точки росы и других параметров, связанных с погодой.

Особенности и преимущества

- Надежные данные и высокоточные инструменты;
- Удаленное развертывание системы для автоматического долгосрочного мониторинга;
- Конструкция с низким энергопотреблением — работает от аккумулятора, заряжаемого от солнечной панели;
- Сокращение затрат на техническое обслуживание благодаря долговечным компонентам и материалам;
- Удаленное подключение с помощью IP-модема;
- Подбор датчиков и опций для конкретного исследования.

Стандартные компоненты системы

1. Осадкомер;
2. Датчик температуры и влажности воздуха;
3. Датчик барометрического давления;
4. Датчик содержания влаги в почве;
5. Датчик скорости и направления ветра;
6. Пиранометр;
7. Ветрозащита дождемера типа Альтера
8. Защитный корпус электроники IP65
9. Тренога / метеорологическая мачта
10. Регистратор;
11. Энергокомплект;
12. Солнечная панель.



Индивидуальная комплектация

Вы можете заказать ИНФОМЕТ Science PRO с комплектующими, показанными выше, или подобрать индивидуальную комплектацию вместе с нашими специалистами. Система полностью настраиваемая. Вы можете добавить другие датчики, периферию, монтаж или устройства связи в соответствии с потребностями вашего исследования.