



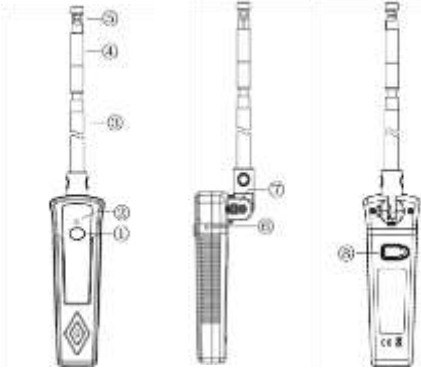
Инструкция по эксплуатации

Термоанемометр с зондом HP-9100A

Описание продукта

Этот беспроводной термоанемометр — ваш надежный помощник для эффективного измерения скорости ветра. Он оснащен телескопическим зондом, позволяющим гибко регулировать длину для адаптации к различным условиям измерения. Термический зонд быстро реагирует и точно измеряет скорость ветра, объем воздушного потока и температуру. Благодаря технологии Bluetooth устройство беспрепятственно соединяется с мобильным приложением, обеспечивая передачу данных в реальном времени и интеллектуальное управление. В приложении вы можете удобно просматривать подробные данные, историю записей и изменения на графиках. Этот анемометр стабильно работает как в сложных внутренних, так и в наружных условиях, предоставляя надежную поддержку данных для вашей работы, и является идеальным выбором для метеонаблюдений, промышленной вентиляции и исследований окружающей среды.

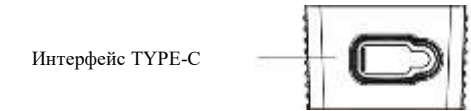
Описание продукта



①	Кнопка питания	● Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, затем отпустите, чтобы включить устройство; ● Кратко нажмите для выключения;
②	Светодиодный индикатор (LED)	● Постоянно мигает: устройство включено, но не подключено к приложению; ● Постоянно горит: подключено к приложению; ● Не горит: устройство выключено;
③	Телескопический зонд	● Минимальная длина: 320 мм (без учета размеров корпуса) ● Максимальная длина: 650 мм (без учета размеров корпуса)
④	Защитная крышка датчика	При измерении потяните вниз, чтобы открыть датчик; после измерения сдвиньте вверх для защиты датчика.
⑤	Термоанемометрический датчик	● Обеспечивает высокую точность измерения скорости и объема потока, особенно подходит для сценариев с низкой скоростью потока.
⑥	Индикатор заряда	● Во время зарядки горит красным светом; ● При полной зарядке горит зеленым светом.
⑦	Поворотный переключатель	● При разборке и сборке телескопического зонда необходимо удерживать поворотный переключатель.
⑧	Зарядный порт	● Используйте кабель для зарядки с интерфейсом TYPE-C и адаптером 5V 1A.

Инструкция по эксплуатации

1. После получения анемометра, если он не включается, сначала подключите его для зарядки через интерфейс TYPE-C. Во время зарядки индикатор заряда горит красным светом, после полной зарядки — зеленым.



Интерфейс TYPE-C

2. Следуя направлению стрелки, нажмите и удерживайте поворотный переключатель телескопического зонда, поверните на нужный угол и отпустите, чтобы зафиксировать зонд. Углы телескопического зонда: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°.

Телескопический зонд

Поворотный переключатель



3. При измерении потяните защитную крышку датчика вниз, чтобы открыть датчик.



4. Для включения нажмите и удерживайте клавишу питания более 3 секунд. Загрузите приложение на мобильное устройство и подключите устройство; (Подробное описание приложения см. в «Руководстве пользователя приложения Intelligent Meter APP»).

Технические параметры

NTC (Термистор)	
Диапазон измерения	-10~50°C/14~122°F
Точность измерения	±1°C/±1.8°F
Разрешение	0.1°C/1.8°F
Термоанемометр (Проволочный датчик)	
Диапазон измерения	0~40 м/с
Точность измерения	±0,1 м/с + 5% от измеренного значения
Разрешение	0,1 м/с
Общие параметры	
Размеры	345*50*55мм
Рабочая температура	-20~+50°C/-4~122°F
Рабочая влажность	≤80%RH
Температура хранения	-20~+60°C/-4~140°F
Аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор 800 мА·ч (до 6-7 часов работы при полной зарядке)
Длина телескопической трубки	650мм
Вес	180г
Дальность Bluetooth-соединения	10-15 метров на открытом пространстве

Диапазон измеряемой скорости ветра:

Единица измерения	Скорость ветра	Разрешение	Минимальный порог начала измерений	Точность измерений
М/с	0.3-40	0.1	0.1	5%±1 ед.мл.раз.
Фут/мин	59-7874	1	19	
Узлы	1-77.8	0.1	0.2	
Км/ч	2-144	0.1	0.3	
Мил/ч	1-89.5	0.1	0.2	

Диапазон измеряемого расхода воздуха:

CMM: 0-999900 м³/мин

CFM: 0-999900 фут³/мин

Единица измерения	Диапазон	Разрешение	Площадь
CFM(ФУТ³/МИН)	0-999900	0.001-100	0.001-9999
CMM(М³/МИН)	0-999900	0.001-100	0.001-9999

Преобразование единиц

	М/с	Фут/мин	Узлы	Км/ч	Мил/ч
1 м/с	1	196.87	1.944	3.60	2.24
1 фут/мин	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 узел	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 км/ч	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 мил/ч	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1

Руководство пользователя приложения Intelligent Meter APP

Обзор

Intelligent Meter — это комплексная платформа для управления интеллектуальными аппаратными устройствами. С помощью приложения Intelligent Meter App вы можете легко и быстро взаимодействовать со smart-устройствами через телефон, а также обеспечивать их взаимосвязь друг с другом и с пользователем. Intelligent Meter поддерживает различные типы устройств, такие как интеллектуальные измерительные приборы, электроизмерительные приборы, анемометры, инфракрасные термометры.

Загрузка и установка приложения

Отсканируйте QR-код ниже для прямой загрузки или найдите в магазине приложений/App Store «Intelligent Meter», скачайте и установите приложение «Intelligent Meter», следуя подсказкам.



Вход в систему

Пользователь может зарегистрировать учетную запись, следуя подсказкам, или использовать приложение без регистрации в режиме гостя.

Добавление устройства

- 1) В приложении нажмите «Добавить устройство», выберите устройство, которое необходимо добавить, следуйте инструкциям по эксплуатации для добавления;
- 2) нажмите «Начать использование», чтобы перейти на страницу функций.

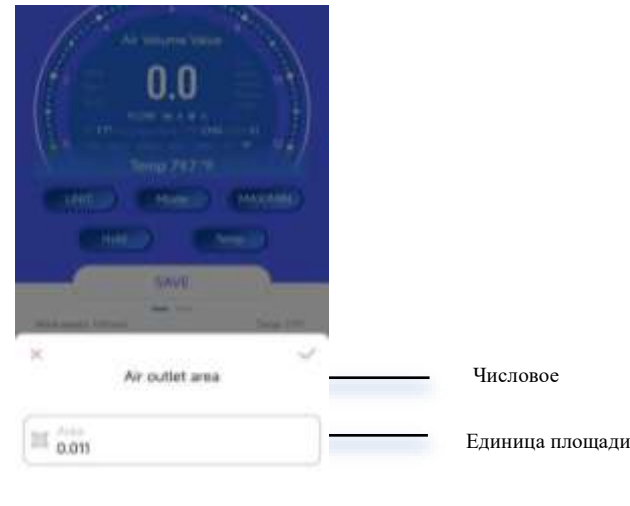
Функции

Страница измерения



①	Режим	Возможно переключение между режимом скорости ветра и режимом расхода воздуха
②	Единицы измерения	При измерении скорости ветра можно переключать единицы измерения скорости: м/с, км/ч, фут/мин, узлы, миль/ч;
		При измерении расхода воздуха можно переключать единицы измерения расхода: CFM, CMS, CMM
③	Удержание (HOLD)	Нажатие позволяет удерживать текущие значения скорости ветра и расхода воздуха
④	Площадь	При измерении расхода воздуха необходимо предварительно установить площадь воздуховода
⑤	Макс./Мин.	Нажатие отображает текущее максимальное или минимальное значение скорости ветра или расхода воздуха
⑥	Единицы измерения температуры	Возможно переключение единиц температуры: Цельсий или Фаренгейт
⑦	Сохранение данных	Нажатие позволяет сохранить данные о скорости ветра, расходе воздуха и температуре за период измерения.
⑧	График	Отображает графики скорости ветра, расхода воздуха и температуры за период измерения

Настройка площади воздуховода



Числовое

Единица площади

При измерении расхода воздуха необходимо предварительно установить площадь воздуховода, максимальное значение площади — 9999; две единицы площади можно выбрать в соответствии с фактическими потребностями, после выбора соответствующая единица площади подсвечивается на интерфейсе тестирования расхода воздуха; Особое примечание: при измерении расхода воздуха, если в месте указания единиц расхода отображается ×1, ×10, ×100, при расчете текущего расхода воздуха необходимо умножить на коэффициент (×10, ×100);

Страница данных



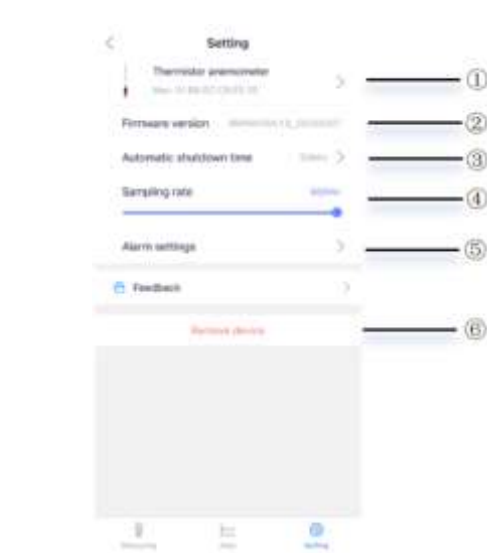
Просмотр записей

Загрузка данных

№	Time	Wind	Air flow
1	18:08:03	0.5m/s	6096.3 m
2	18:08:04	0.8m/s	8096.4 m
3	18:08:05	0.5m/s	6096.3 m
4	18:08:06	0.5m/s	4792.3 m
5	18:08:07	0.8m/s	8096.4 m
6	18:08:08	0.9m/s	8896.4 m

На странице данных можно просмотреть время исторических записей и данные исторических записей, нажав кнопку в правом верхнем углу, можно поделиться или загрузить данные. (Способы загрузки данных: обмен через WeChat, добавление в избранное WeChat, электронная почта, Bluetooth, облачное хранилище и т.д.; формат файла: .xls)

Страница настроек



①	Название устройства, можно задать свое
②	Версия аппаратного обеспечения
③	Время автоматического отключения, можно установить максимум до 240 минут
④	Настройка частоты дискретизации (частота дискретизации: сколько раз данные записываются в минуту)
⑤	Можно настроить сигнализацию скорости ветра и температуры
⑥	Удаление привязанного устройства

Приведенные выше изображения и содержание приведены только для справки. При наличии любых различий или обновлений, пожалуйста, руководствуйтесь фактическим продуктом.

ТЕХПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ

Импортёр: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550 37 70

Электронная почта по общим вопросам:

info@vseinstrumenti.ru

Электронная почта для официальных претензий:

op@vseinstrumenti.ru

Назначенный срок службы: 3 года

Срок гарантии: 1 год

Страна производства: Китай

Изготовитель: Shanghai Aurora Import and Export Co.,Ltd, Room 2203, Shengbang

International Building, No. 1318 Sichuan North Road, Hongkou, Shanghai, Китай

Дата производства изделия: указана на наклейке товара

Подробная информация о сервисных центрах по РФ доступна на сайте

ВсеИнструменты.ру