



- WT82
- WT82B (Bluetooth type)

## Анемометр Руководство пользователя



Пожалуйста сканируйте QR код для загрузки App из Google Play.

Внимание: App поддерживает только Android 5.0 или выше.

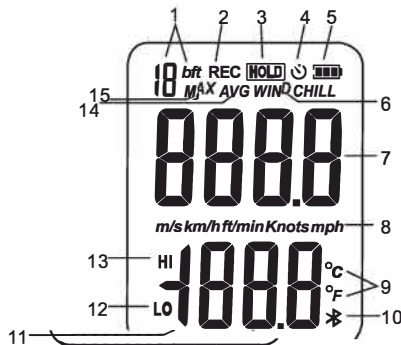
Version: WT82/WT82B-EN-00

- 1 -

### А. ФУНКЦИИ

- Измерение скорости и температуры возд. потока.
- Просмотр max/average/current скорости потока
- Выбор единиц измерения: °C / F
- Выбор единиц измерения скорости: m/s, Km/h, ft/min, Knots, mph
- Шкала Бофорта.
- Удержание данных
- Подсветка экрана
- Автовключение
- Индикация температуры с учётом ветра;
- Низкий заряд батареи
- Bluetooth (Для версии Bluetooth)
- Запись данных.

### В. LCD ЭКРАН



- Шкала Бофорта
- Запись данных
- Удержание данных
- Автовключение
- Питание
- Индикация темп. с учётом ветра;
- Значение скорости
- Ед. изм скорости
- Ед. изм. температуры
- Значек Bluetooth
- Значение температуры
- Нижний предел ск-сти
- Верхний предел скорости
- Средняя скорость
- Максимальная скорость

### С. УПРАВЛЕНИЕ

- Включение / подсветка / выключение: Нажмите "ON" для включения прибора. Через 1 с на экране отобразится текущая скорость. Короткое нажатие на "ON" включение и выключение подсветки, долгое нажатие "ON" для выключения.
- Автовключение: Короткое нажатие на кнопку "ON", активирует автовключение прибора через 10 минут.
- Переключение единицы изм. скорости: короткое нажатие на "UNIT" переключает m/s, Km/h, ft/min, Knots, mph.
- Переключение ед. изм. температуры: долгое нажатие на "UNIT" переключает °C and °F
- Переключение между хранением данных / максимальным значением / средним значением: коротким нажатием кнопки "MAX AVG".
- Запись данных: после включения анемометра, нажмите и удерживайте "MAX AVG" для входа в интерфейс записи данных, в верхней части которого отображается номер группы данных, а в нижней части указывается, сколько групп данных может быть записано. Когда этот интерфейс все еще включен, нажмите и удерживайте "UNIT" чтобы начать или остановить запись данных. После завершения настройки нажмите кнопку "MAX AVG" чтобы вернуться к интерфейсу измерений. Значок REC мигает во время записи данных. Если число данных группы достигает сверху, REC перестанет мигать, как и запись данных.
- Запрос записанных данных: когда включен анемометр, нажмите и удерживайте "MAX AVG" для входа в интерфейс записи данных, затем нажмите и удерживайте "MAX AVG" для входа в интерфейс проверки данных. В нижней части ЖК-дисплея отображается номер группы данных, в верхней части отображается записанная скорость ветра. Короткое нажатие "UNIT" чтобы запросить назад и вперед, и нажмите "MAX AVG" чтобы изменить направление запроса. Когда "-" не отображается, нажмите кнопку "UNIT" чтобы переключить данные назад. Когда появится "-" нажмите "UNIT" чтобы переключить данные вперед. Долгое нажатие "MAX AVG" возвращает в режим измерения.
- Удалите записанные данные: нажмите и удерживайте кнопку "MAX AVG" чтобы войти в интерфейс записи данных, и нажимайте кнопку "UNIT" пока на экране ЖКД не появится CLR, что означает, что записанные данные были удалены.
- Включение / выключение Bluetooth: когда анемометр включен, долгое нажатие на "UNIT" или "MAX AVG" включает и выключает Bluetooth. Если Bluetooth включен на экране появится иконка. После подключения к приложению, значек Bluetooth перестанет мигать.
- Выборка средней скорости ветра: берётся среднее значение

- 3 -

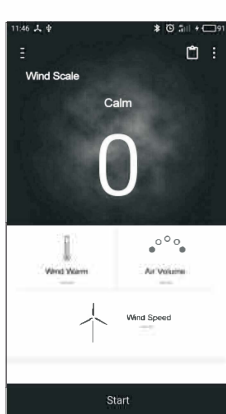
- 20 измерений, а частота выборки составляет 0,5 с.
- Индикация температуры с учётом ветра: если температура потока ниже 0°C, значек wind chill отобразится на экране
- Интервал записи данных: интервалом по умолчанию является запись данных каждые 10с, этот интервал может быть изменен через приложение, диапазон которого составляет от 1с до 120с.
- Запись данных: каждая группа включает одно значение скорости ветра и одно значение температуры ветра. Анемометр может записывать не более 999 групп данных. Записанные данные можно прочитать через приложение. Единица скорости ветра м / с, единица температуры ветра С.
- Блокировка функции автоматического отключения питания: в случае записи данных или подключения к приложению функция автоматического отключения питания будет заблокирована.
- Верхний или нижний предел скорости: когда скорость ветра превышает верхний предел или ниже нижнего предела значек HI или LO будет мигать. Значение верхнего и нижнего предела может быть установлено через приложение.

### Д. Технические параметры

А. Скорость потока				
Един. изм.	Диапазон	Разрешение	Порог	Погрешность
m/s	0-30	0.1	0.3	±5%±0.1
ft/min	0-5860	19	60	±5%±20
knots	0-55	0.1	0.6	±5%±0.2
km/h	0-90	0.3	1	±5%±0.4
mph	0-65	0.2	0.7	±5%±0.2
В. Температура потока				
Единица изм.	Диапазон	Разрешение	Погрешность	
°C	-10°C~+45°C	0.1	± 2°C	
°F	14°F~113°F	0.18	± 3.6°F	
Питание	Three 1.5V AAA			
Термодатчик	NTC thermometer			
Рабочая температура	-10°C~+50°C (14°F~122°F)			
Влажность	Less than 90%RH			
Температура хранения	-40°C~+60°C (-40°F~140°F)			
Потребление	Около 7 мА для подсветки, 15 мА для запуска Bluetooth (для версии bluetooth)			

- 4 -

### Е Инструкция для приложения (только bluetooth)

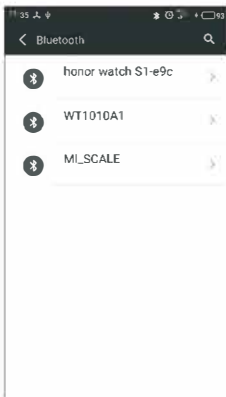


Главный экран APP:

- Нажмите значок в левом верхнем углу главного экрана для входа в интерфейс Bluetooth, нажмите первый значок в правом верхнем углу, чтобы проверить список файлов, коснитесь второго значка в правом верхнем углу, чтобы открыть меню операции.

2. В верхней части главного экрана отображается измеренная в реальном времени шкала ветра. В нижней части отображаются: температура ветра и скорость ветра. Шкала скорости ветра будет отображаться в режиме реального времени. Поток ветра должен быть установлен в интерфейсе настроек, область ветра по умолчанию равна 0.

- Когда Bluetooth подключен, нажмите кнопку «Пуск», чтобы начать запись данных измерений в режиме реального времени. Частота измерения 500 мс.

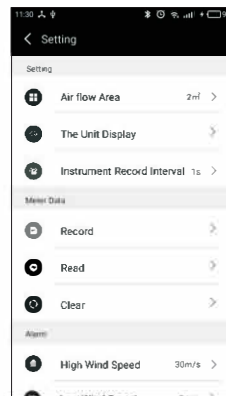


Интерфейс Bluetooth: Коснитесь правого верхнего значка в интерфейсе Bluetooth, чтобы начать поиск анемометра, время поиска составляет 5 с. Подключите анемометр с помощью приложения.

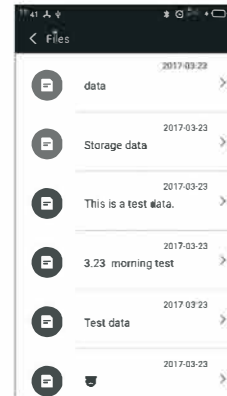


Интерфейс хранения: Для сохранения в интерфейсе сохранения нажмите «Сохранить» в меню операций. Все сохраненные данные измеряются в режиме реального времени.

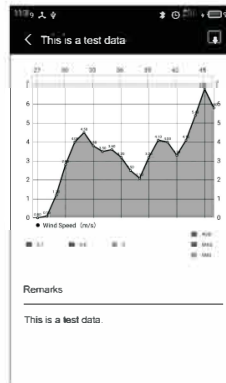
- 5 -



Интерфейс настроек: В интерфейсе настроек можно установить площадь воздушного потока и интервал записи. Также можно выбрать единицы измерения, интервал записи данных, установить верхний и нижний предел скорости.



Список файлов: Нажмите список файлов чтобы просмотреть все сохраненные файлы. Серый значок означает, что данные получены от анемометра. Голубой значок означает измеренные данные в реальном времени. Название файла и время сохранения отображается в списке файлов.



Подробная информация о файлах: Верхняя часть показывает кривую скорости ветра, кривую тренда и среднее / максимальное / мин. значение скорости ветра. Нижняя часть предназначена для информации примечаний. Щелкните верхний правый значок, чтобы экспортировать сохраненные данные в листы Excel. Экспортированные листы сохраняются в папке «Данные» папки «AnemoMates» в корневом каталоге телефона.

Специальное заявление: Наша компания не несет никакой ответственности, связанной с использованием результатов этого продукта в качестве прямого или косвенного доказательства. Мы оставляем за собой право изменять дизайн продукта и технические характеристики и без предварительного уведомления.



- 6 -