

# Operating Instructions for Wireless Vane anemometer

## 1.Application

- The wind speed measurement range has reached 25m/s.
- Measure the wind speed and humidity/temperature of the ventilation ducts.

## 2.Features

- Micro digital temperature and humidity sensor with high precision and high reaction speed.
- Through the Meter Probe APP, multi-point simultaneous detection is achieved, and the measurement values of multiple parameters are obtained.
- The temperature and humidity changes of a selected time period are displayed through the APP record curve and table.
- Generate measurement reports via APP.

## 3.Specifications

### Velocity

Range	0.6 to 25m/s
Accuracy	±0.2m/s+3.5%
Resolution	0.1

### Temperature

Range	20 to 60°C/-4 to 140°F
Accuracy	±0.8°C/1.44°F at -20 to 0°C/-4 to 32°F; +0.5°C/0.9°F at 0 to 60°C/32 to 140°F
Resolution	0.1

### Humidity

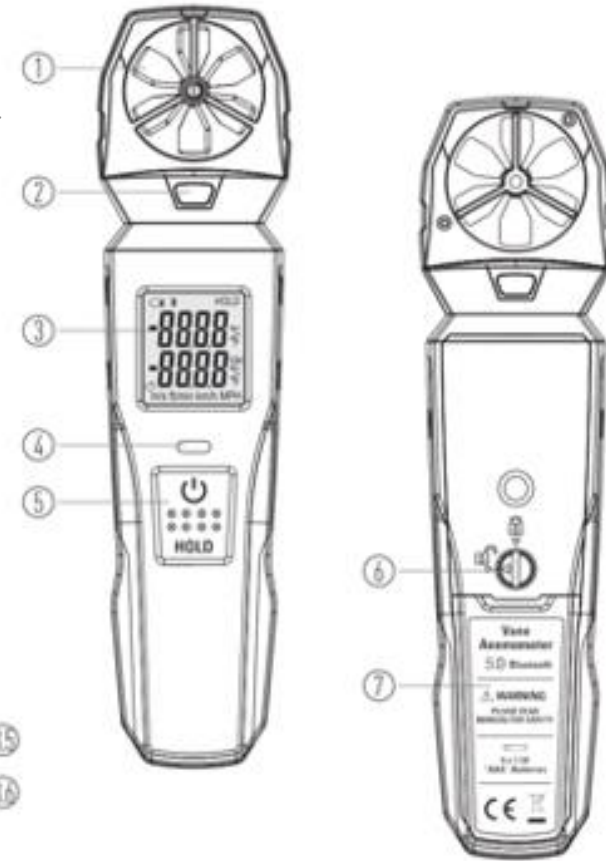
Range	0 to 100%RH
Accuracy	±3.5%RH at 20 to 80%RH; ±5% RH at 0 to 20% RH & 80 to 100%RH
Resolution	0.1

### General Specifications

Compatibility	Support for Bluetooth 5.0 terminal devices
Storage Temperature	-20 to 60°C
Operating Temperature	-20 to 50°C
Battery Type	4xAAA batteries
Battery Life	50h-100h
Size (HxWxD)	171x38x25mm
Weight	220g

## 3.Meter Description

- 1-Wind Sensor Fan
- 2-Temperature and Humidity Sensor
- 3-LCD Display
  - 3.1-Low Battery
  - 3.2-Indicating Bluetooth Connection
  - 3.3-Data Hold Symbol
  - 3.4-Data Display
  - 3.5-Temperature Unit
  - 3.6-Humidity Unit
  - 3.7-Auto Power Off Symbol
  - 3.8-Velocity Unit
- 4-LED Lights
- 5-Button
- 6-Battery Cover Knob
- 7-Battery Cover



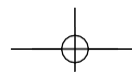
## 4.Operation

### 4-1.Button

- Press the button for 2s to Power On.
- Press the button for 4s to Power Off.
- Short press the hold function.
- Short press 1.5s to switch unit °C or °F.

### 4-2.Indicator Light

The blue LED light flashes when waiting for connection, and keeps on after connection.



#### 4-3.Low Power Shutdown

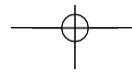
When the battery is below 0%.

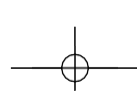
#### 4-4.Automatic shutdown

- The initial shutdown time is 1800 seconds, which can be set through the APP.
- If Bluetooth is connected and the app is running, it will not turn off automatically.
- Disconnect bluetooth, after no operation, it will automatically shut down according to the set time.

#### 5.APP Download

- Download the Meterbox Probes APP to connect with the meter to get more functions.
- Search the APP name: Meterbox Probes at the App Store (for iOS) or Google play (for Android] or scan the QR code to download the APP.





# Instrucciones de uso del anemómetro de paletas inalámbrico

## 1. Aplicación

- El rango de medición de la velocidad del viento alcanza los 25 m/s.
- Mide la velocidad del viento y la humedad/temperatura de los conductos de ventilación.

## 2. Características

- Sensor digital de temperatura y humedad de alta precisión y rápida respuesta.
- A través de la aplicación Meter Probe, se logra la detección simultánea en múltiples puntos y se obtienen los valores de medición de múltiples parámetros.
- Los cambios de temperatura y humedad de un periodo de tiempo seleccionado se muestran a través de la curva y la tabla de registros de la aplicación.
- Genera informes de medición a través de la aplicación.

## 3. Especificaciones

### Velocidad

Rango	0.6 a 25m/s
Precisión	±0.2m/s+3.5%
Resolución	0.1

### Temperatura

Rango	De 20 a 60°C/-4 a 140°F
Precisión	±0.8°C/1.44°F de -20 a 0°C/-4 a 32°F; +0.5°C/0.9°F de 0 a 60°C/32 a 140°F
Resolución	0.1

### Humedad

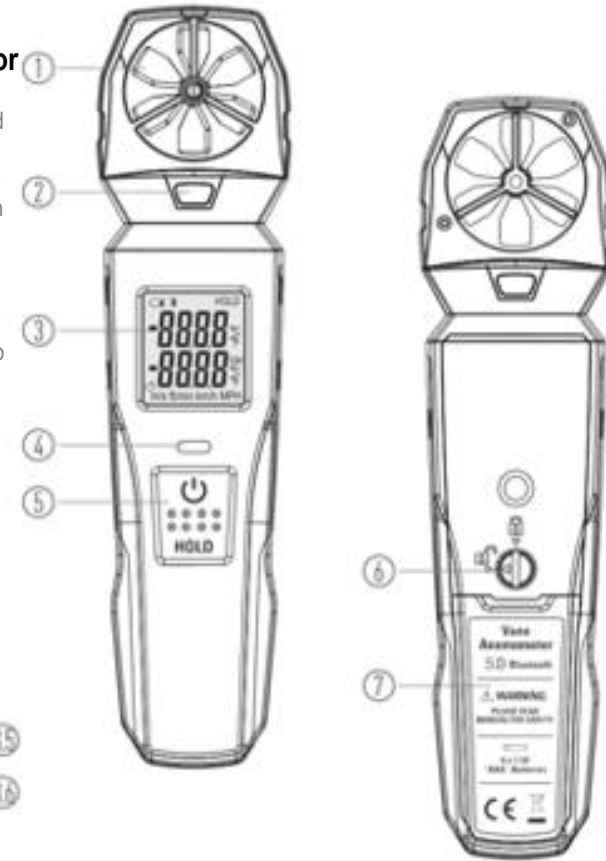
Rango	0 a 100%RH
Precisión	±3.5%RHt a 20 a 80%RH; ±5% RH a 0 a 20% RH & 80 a 100%RH
Resolución	0.1

### Especificaciones Generales

Compatibilidad	Compatible con dispositivos terminales Bluetooth 5.0
Temperatura de Almacenamiento	-20 a 60°C
Temperatura de funcionamiento	-20 a 50°C
Tipo de batería	4 baterías AAA
Vida de batería	50h-100h
Dimensiones (Al x An x Pr)	171x38x25mm
Peso	220g

## 3. Descripción del medidor

- 1-Ventilador con sensor de viento
- 2-Sensor de temperatura y humedad
- 3-Pantalla LCD
- 3.1-Batería baja
- 3.2-Indicador de conexión Bluetooth
- 3.3-Símbolo de retención de datos
- 3.4-Visualización de datos
- 3.5-Unidad de temperatura
- 3.6-Unidad de humedad
- 3.7-Símbolo de apagado automático
- 3.8-Unidad de velocidad
- 4-Luces LED
- 5-Botón
- 6-Pomo de la tapa de la batería
- 7-Tapa de la batería



## 4. Funcionamiento

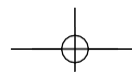
### 4-1. Botón

- Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para encender el dispositivo.
- Mantenga pulsado el botón durante 4 segundos para apagarlo.
- Pulse brevemente el botón para activar la función de bloqueo.
- Pulse brevemente el botón durante 1,5 segundos para cambiar la unidad de °C a °F.

### 4-2. Luz indicadora

El LED azul parpadea mientras se espera la conexión y permanece encendido una vez establecida la conexión.





#### 4-3. Apagado por bajo nivel de batería

Cuando la batería está por debajo del 0%.

#### 4-4. Apagado automático

- El tiempo de apagado inicial es de 1800 segundos, y se puede configurar a través de la aplicación.
- Si Bluetooth está conectado y la aplicación está en ejecución, no se apagará automáticamente.
- Desconecte Bluetooth; tras un período de inactividad, se apagará automáticamente según el tiempo establecido.

#### 5. Descarga de la aplicación

- Descargue la aplicación Meterbox Probes para conectarse al medidor y acceder a más funciones.
- Busque el nombre de la aplicación: Meterbox Probes en la App Store (para iOS) o en Google Play (para Android), o escanee el código QR para descargar la aplicación.

