P/N:110401106435X DATE:2018.06.26 REV.1

UT363 BT

Mini anemómetro (Tecnología Bluetooth)
Manual de instrucción

I. Introducción general

UT363 BT es un mini anemómetro con rendimiento estable, seguro y fiable. El presente producto se incorpora una función nueva de comunicación Bluetooth que es más fácil para su uso, y es ampliamente utilizado en la medición de la velocidad del viento en las industrias así como la minería, energía eléctrica, siderurgia, petroquímica, la navegación, la fabricación de ventilador, ventilación y aireación, deportes.
Este presente manual de instrucción incluye información relacionada con la información de seguridad y advertencia, por favor, lea atentamente y observe estrictamente todas las advertencias y precauciones.
Advertencia, antes de utilizar este producto, lea atentamente sobre las "normas para la operación segura".

II. Inspección de los contenidos

Después de abrir la caja de embalaje y luego sacar el instrumento, revise con cuidado para los artículos perdidos o dañados.
1.Blíster---------- uno
2.Manual de instrucción ---------- uno

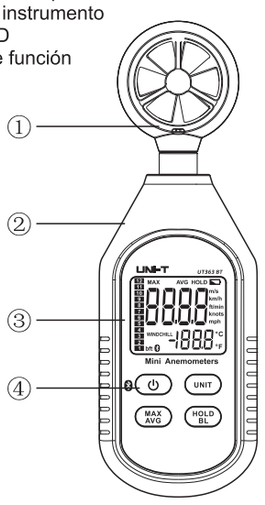
III. Normas para la operación segura

1.Se debe revisar el instrumento y los accesorios antes del uso, para evitar cualquier daño o irregularidades. Si encuentra que la carcasa del aparato ha sido dañado de manera significativa y sin pantalla LCD, o cree que este instrumento no está funcionando correctamente, entonces por favor deje de usar el medidor.
2.Durante las mediciones, siga las instrucciones de uso.
3.Por favor, no abra el instrumento al azar y tampoco modificar el cableado interno, con el fin de evitar daños en el instrumento.
4.Cuando se presenta el símbolo " " en la pantalla LCD, se debe substituir con nuevas baterías; y hay que sacar las baterías si no usa el instrumento por un largo tiempo.
5.No almacene o use el instrumento en un ambiente como alta temperatura, alta humedad, fácilmente inflamable, explosivo y electromagnético fuerte.
6.Respecto al mantenimiento de la cascara del instrumento, la limpieza se debe realizar con un paño suave y un detergente neutro, no utilice abrasivos y disolventes, con el fin de evitar los daños en el instrumento por corrosión.
7.Este producto ya tiene la certificación CE.

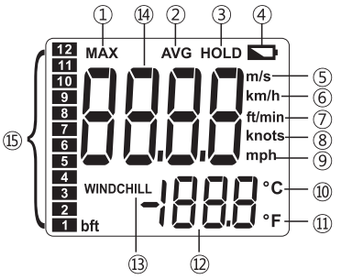
Nota：Según el principio de las mediciones de la velocidad del viento de inducción magnética, los productos pueden estar sujetos a interferencias en el caso de la fuerte radiación electromagnética, por lo tanto, se debe utilizar el instrumento lejos del medio ambiente mencionado anteriormente.

IV. La estructura exterior

1. El sensor de velocidad del viento/sensor de temperatura
2. La cascara del instrumento
3. La pantalla LCD
4. Los botones de función



V. Presentación de los símbolos



1	Indicación del valor máximo medido
2	Indicación del valor promedio medido
3	Indicación de datos mantenidos
4	Indicador de batería baja
5	Metro/segundo
6	Kilómetro/hora
7	Pie/minuto
8	Milla/hora
9	Milla/hora
10	Grado Celsius
11	Grado Fahrenheit
12	Valor de temperatura
13	Indicación del viento frío
14	Valor de la velocidad del viento
15	Escala de Beaufort
16	Indicación del símbolo de comunicación Bluetooth

VI. Los botones de función y configuración

(Nota：presión corta：alrededor de un segundo；presión larga：alrededor de dos segundos)

1. ⏻: Inicio y cierre del instrumento/comunicación Bluetooth
Inicio y cierre: una presión corta para el inicio del instrumento, y otra vez para el cierre.
Comunicación Bluetooth: se entra en el modo de comunicación Bluetooth con una presión larga durante el estado de inicio, otra vez para cerrar este modo.

2.UNIT: Selección de la unidad de velocidad del viento y la de temperatura
UNIT botón de conversión de unidad: durante la medición de velocidad del viento, una presión corta de este botón para elegir la unidad de velocidad del viento por orden: m/s, Km/h, ft/min, Knots, mph; una presión larga de este botón se puede cambiar la unidad de temperatura entre el grado Celsius y el Fahrenheit.

3.MAX/AVG: Selección del valor máximo y el promedio
La selección del valor máximo y el promedio: durante las mediciones de velocidad del viento, con este botón se puede seleccionar el valor máximo, el promedio y el normal medido; al seleccionar el valor máximo, el anemómetro siempre se presenta el valor máximo y si se selecciona el valor promedio, entonces se presenta el valor promedio.

4.HOLD/BL: Datos mantenidos y la contraluz
HOLD datos mantenidos: en la medición de velocidad del viento, una vez de presión corta es para mantener los datos medidos y otra vez para retirar del modo de datos mantenidos y seguir la medición normal.
BL contraluz: una presión larga del botón para iniciar la contraluz y otra vez para cerrarla.

5.Cierre automático
Después del inicio con la forma regular, el instrumento se cierra automáticamente en cinco minutos si no hay ninguna operación (el producto tiene como prioridad el modo de cierre automático), cuando se requiere cancelar este modo, aprieta "HOLD" + " ⏻ " para iniciar el instrumento, al aparecer las letras como "APO OFF" en la pantalla LCD, se indica que ya está cancelado el modo de cierre automático.

VII. Instrucción de la aplicación Bluetooth

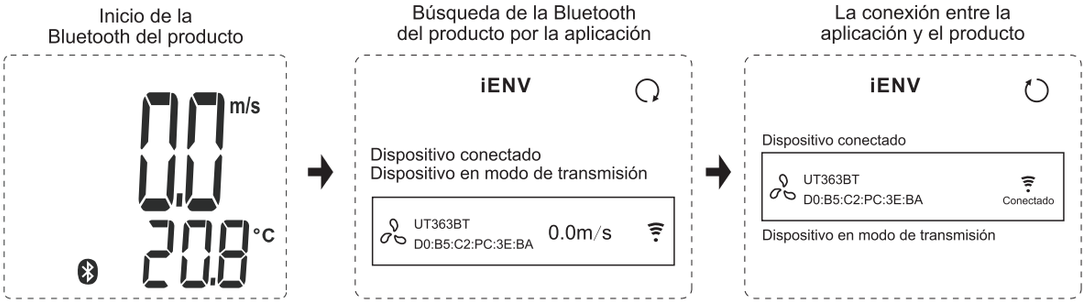
1. Para la conexión Bluetooth, hay que primero instalar la aplicación iENV en su celular inteligente.
2. El dispositivo del sistema iOS se consigue la aplicación desde el App Store y el de Android desde Play Store, o por favor entre en el sitio oficial de Uni-Trend Tecnología (China) S.R.L, www.uni-trend.com para descargar la aplicación.

La compatibilidad:
iOS 8.4 o una versión más alta (iPhone 5S o más)
Android 4.3 o una versión más alta
Bluetooth 4.0 o más
Memoria 1G o más

3. La conexión entre la aplicación y este producto se requiere la apertura simultánea de la función Bluetooth y luego se busca la Bluetooth del producto mediante la aplicación y realiza la conexión seleccionando el producto correspondiente en aplicación iENV.

★Durante el estado de inicio del producto, el inicio o cierre de Bluetooth se realiza mediante la presión larga del botón de alimentación.

a. Cuando se brilla el símbolo Bluetooth del producto, esto indica que el producto no está conectado con la aplicación.
b. Cuando no se brilla el signo Bluetooth del producto, esto indica que el producto está bien conectado con la aplicación.



VIII. Prueba del rendimiento

1.los parámetros técnicos

Función	Gama de medición	Resolución	Grado de precisión	Declaración
Medición de velocidad del viento	0~30m/s (estándar)	0. 1	±(5%rdg+0. 5)	Temperatura en el ambiente: 23°C±5°C Humedad en el ambiente: ≤80%RH
	1.4~108 Km/h (referencia)		±(5%rdg+15dgts)	
	0.7~58 Knots (referencia)		±(5%rdg+10dgts)	
	0.8~67 mph (referencia)		±(5%rdg+10dgts)	
	78~5905 ft/min (referencia)	1	±(5%rdg+180dgts)	
Medición de temperatura	-10~50°C	0. 1℃	±2℃	La temperatura de funcionamiento del sensor
	14~122°F	0. 2℉	±4℉	
Grado del viento	0~12	1	±1	La escala de Beaufort es para su referencia

2.la especificación general

a.Pantalla LCD: LCD de 4 dígitos, con una presentación máxima a “9999”
b.Indicación de sobrecarga: cuando la velocidad del viento es más de 45m/s o la temperatura es menor de 10 grados bajo cero y más de 50 grados superando la gama de medición se presenta con “OL”
c.Indicación del bajo volumen de voltaje: “” símbolo
d.Tasa de muestreo: 0.5 segundo.
e.Tipo de sensor: sensor de velocidad del viento tipo inducción magnética y sensor de temperatura con NTC coeficiente de temperatura negativa.
f. Cuando la temperatura es menor de 0°C y la velocidad de viento es más de 5m/s, se aparece una advertencia como “WINDCHILL”.
g.Fuerza al impacto: es soportable el impacto de aterrizaje de un metro.
h.Requerimiento de alimentación: 3 baterías de 1.5V (AAA)
i. Consumo de energía: un trabajo continuo más de 12 horas después de que la función Bluetooth esté activada.
j. Dimensión exterior: 163 mm*55 mm*28mm
k.Especificación de rosca de la conexión entre el Producto y el trípode: m1/4"
l. Peso: 118g

3.límites del ambiente

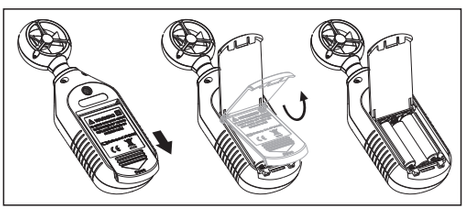
a.Uso en interiores
b.Altitud: 2000 metros (máximo)
c.Grado de contaminación: 2
d.Temperatura y humedad en el trabajo:
0°C~40°C (menor de 80%RH);
40°C~50°C (menor de 45%RH)
e.Temperatura y humedad en el almacenamiento:
-20°C~60°C (menor de 75%RH)

4.Mantenimiento general

Advertencia: no abra la cascara del instrumento para evitar afectar la exactitud del instrumento o producir alguna avería.
a.La reparación y el servicio del instrumento debe ser realizada por personal cualificado profesional o departamentos designados de reparación.
b.Limpie el exterior del producto periódicamente con un paño seco, pero no utilice detergentes que contengan ingredientes abrasivos o disolventes.

5.Instalación y reemplazo de batería

a.La alimentación del presente producto es de 3 baterías de 1,5 V (AAA), véase el siguiente orden en la figura 3 para instalar o sustituir las baterías.
b.Pon el panel del producto hacia abajo y abra la tapa de la batería en la dirección de la flecha para abrir la tapa de la batería y retirar la batería e instalar baterías nuevas de acuerdo con la polaridad.
c.Por favor, instale las baterías del mismo tipo, no instale las baterías inadecuadas.
d.Después de instalar una nueva batería hay que cerrar firmemente la tapa de la batería.



UNI-T
UNI-TREND TECHNOLOGY（CHINA）CO., LTD.
No6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China
Tel: (86-769) 8572 3888
http://www.uni-trend.com