

Anemómetro 0...30m/s com ligação Bluetooth - Uni-T UT363BT

REF. 095-1617



INTRODUÇÃO

O UT363 BT com função Bluetooth é um mini anemómetro digital estável, seguro e fiável, amplamente utilizado na medição da velocidade do vento em indústrias tais como mineração, energia elétrica, siderurgia, petroquímica, eficiência energética, navegação, ventilação, desporto, entre outras. Este manual de instruções inclui informações relevantes sobre segurança e avisos. Por favor, leia este manual atentamente e observe rigorosamente todas as advertências.

AVISO


Antes de usar o dispositivo, leia atentamente as regras de segurança de funcionamento.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Abrir a embalagem e retirar o medidor. Verificar cuidadosamente se algum dos itens abaixo está ausente ou danificado.

1. Anemómetro ----- 1
2. Manual de instruções ----- 1

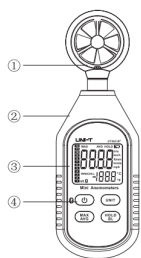
REGRAS DE SEGURANÇA DE OPERAÇÃO

1. Verificar o medidor e os acessórios antes de usar, para evitar qualquer dano ou irregularidades. Se o dispositivo estiver danificado, se o LCD não mostrar nada, ou se considerar que o dispositivo não está a funcionar corretamente, não pode usar o dispositivo.
2. Seguir as instruções de uso sempre que realizar medições.
3. Não abrir o instrumento e não alterar a cablagem interna, para evitar danos no medidor.
4. Quando o LCD exibir , substituir as pilhas atempadamente. Remover as pilhas se o medidor não for utilizado por um longo período.
5. Não armazenar ou usar o medidor em ambientes de elevada temperatura ou humidade. Não usar, nem armazenar o dispositivo em ambientes inflamáveis, combustíveis ou com forte interferência eletromagnética.
6. Usar um pano macio e detergente neutro para limpar o invólucro do dispositivo. Não usar agentes abrasivos ou solventes para evitar corrosão e danos no medidor.
7. Este dispositivo tem certificação CE.

AVISO

De acordo com o princípio de medição de velocidade do vento por indução magnética, os dispositivos podem estar sujeitos a interferências em caso de forte radiação eletromagnética. Evitar sempre condições desse tipo.

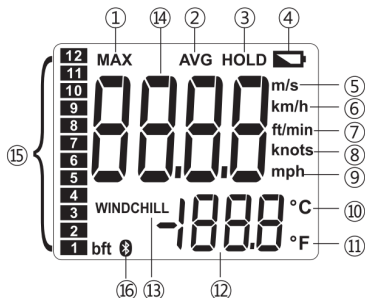
ESTRUTURA EXTERIOR DO DISPOSITIVO



Exterior do Dispositivo

1. Sensor de velocidade do vento/Sensor de temperatura
2. Invólucro do instrumento
3. Ecrã LCD
4. Teclas/botões de função

INTERFACE DO DISPLAY



N.º	Descrição	N.º	Descrição
1	Medição máxima	9	mph
2	Valor médio	10	Celsius
3	Retenção de dados	11	Fahrenheit
4	Bateria fraca	12	Valor da temperatura
5	m/s	13	Notificação de sensação térmica
6	km/h	14	Valor da velocidade do vento
7	ft/min	15	Escala de Beaufort
8	Nós (knots)	16	Indicação do símbolo de comunicação Bluetooth

FUNÇÕES DAS TECLAS E CONFIGURAÇÃO

OBSERVAÇÃO

"pressão curta" significa: cerca de 1 segundo de pressão contínua;

"pressão longa" significa: cerca de 2 segundos de pressão contínua

1. ON/OFF (LIGAR/DESLIGAR) / Comunicação Bluetooth

- Pressão curta uma vez para ligar o dispositivo, pressão curta novamente para desligar.

Comunicação Bluetooth: Entrar no modo de comunicação Bluetooth com uma pressão longa durante o estado de inicialização, pressionar longamente para sair deste modo.

2. UNIT: Botão de conversão de unidades

- Durante as medições de velocidade do vento, uma pressão curta neste botão permite selecionar o valor entre as seguintes unidades: m/s, km/h, ft/min, knots e mph. Pressão longa neste botão permite alterar as unidades de temperatura entre °C e °F.


3. MAX/AVG (Média):

- Durante as medições de velocidade do vento, pressionar este botão permite selecionar o valor de medição máximo, médio e normal; se selecionar o valor máximo, o anemômetro mostrará sempre o valor máximo; se selecionar médio, o medidor apresentará sempre o valor médio.

4. HOLD/BL

- HOLD: Pressão curta neste botão uma vez permite manter a medição; pressão curta novamente neste botão possibilita sair da retenção de dados e continuar a medição normal.
- BL: Pressão longa neste botão permite ligar a retroiluminação; pressão longa novamente irá desligar a retroiluminação.

5. Encerramento automático

- O dispositivo encerrará automaticamente se, após 5 minutos, não ocorrer qualquer operação (o modo por defeito do dispositivo é o modo de encerramento automático).
- Quando quiser remover a função de encerramento automático, manter pressionados os botões **HOLD** +  para iniciar o dispositivo, no LCD ira surgir a informação "APO OFF", que indica que a função de encerramento automático foi cancelada.

ESPECIFICAÇÕES DA APLICAÇÃO BLUETOOTH

- Para conectar o Bluetooth, precisa instalar a aplicação (iENV APP) no smartphone.
- Aceda à aplicação no App Store para dispositivos iOS, e no Play Store para dispositivos Android ou faça login em www.uni-trend.com para descarregar a aplicação.

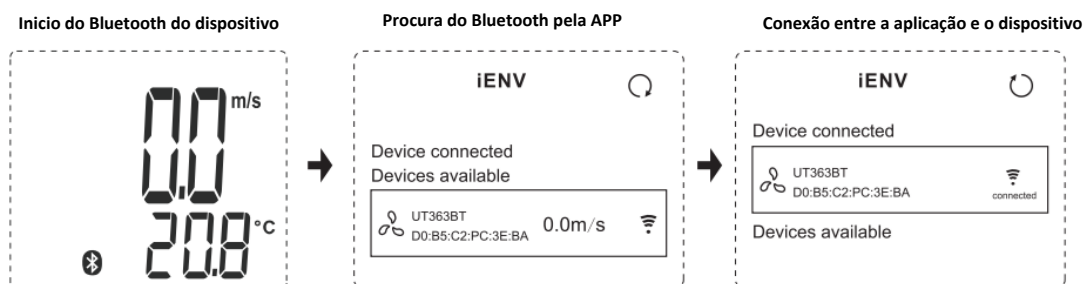
Compatibilidade:

- iOS 8.4 ou versão superior
- Android 4.3 ou versão superior
- Bluetooth 4.0 ou versão superior
- Memória de 1 GB ou mais

- Para conectar os produtos à aplicação iENV, siga estas etapas simples: primeiro, ative o Bluetooth no seu dispositivo. De seguida, abra a aplicação iENV e procure por dispositivos Bluetooth disponíveis. Por fim, selecione os produtos correspondentes que deseja conectar.

- Quando o dispositivo estiver a funcionar, pressionar longamente o botão de alimentação para ligar ou desligar o Bluetooth.

- O ícone do Bluetooth ficará intermitente se o dispositivo não estiver conectado à aplicação.
- O ícone do Bluetooth não ficará intermitente se o dispositivo estiver conectado à aplicação.




ESPECIFICAÇÕES DO DISPOSITIVO

PARÂMETROS TÉCNICOS

Função	Intervalo	Resolução	Precisão	Observação
Medição da Velocidade do Vento	0~30 m/s (Standard)	0.1	± (5% rdg + 0.5)	Temperatura ambiente: 23°C ± 5°C Humidade ambiente: ≤ 80% RH
	1.4~108 Km/h (Reference)		± (5% rdg + 1.5 dgts)	
	0.7~58 nós (Reference)		± (5% rdg + 1.0 dgts)	
	0.8~67 mph (Reference)		± (5% rdg + 1.0 dgts)	
	78~5905 ft/min (Reference)	1	± (5% rdg + 180 dgts)	
Medição da Temperatura	-10~50°C	0.1°C	± 2°C	Temperatura de operação do sensor
	14~122°F	0.2°F	± 4°F	
Classificação do Vento	0~12	1	± 1	Escala de Beaufort como referência

TIPO GERAL

- a. Tela LCD: Tela LCD de 4 dígitos. O valor máximo exibido é 9999.
- b. Indicação de sobrecarga: Quando a velocidade do vento é superior a 45 m/s ou a temperatura é inferior a -10°C ou superior a 50°C, "OL" será exibido.
- c. Indicação de bateria fraca: Exibição do ícone .
- d. Taxa de amostragem: 0,5s.
- e. Tipo de sensor: Sensor de velocidade do vento por indução magnética e sensor NTC de coeficiente de temperatura negativo.
- f. Quando a temperatura é inferior a 0°C e a velocidade do vento é superior a 5 m/s, o medidor mostra "WINDCHILL".
- g. Resistência ao impacto: Pode suportar o impacto de uma queda de 1 metro de altura.
- h. Requisitos de alimentação: Pilhas de 1,5V (AAA) x3.
- i. Consumo de energia: Mais de 12 horas com o Bluetooth ativado.
- j. Tamanho do dispositivo: 163×55×28 mm.
- k. Especificação da rosca para conectar o dispositivo com tripé: m $\frac{1}{4}$ "
- l. Peso: 118 g.

LIMITAÇÃO AMBIENTAL

- a. Uso interno
- b. Altura máxima: 2000 m
- c. Nível de poluição: 2
- d. Temperatura e humidade de funcionamento:
0°C~40°C (não superior a 80% RH)
40°C~50°C (não superior a 45% RH)
- e. Temperatura e humidade de armazenamento:
-20°C~60°C (não superior a 75% RH)

MANUTENÇÃO GERAL

AVISO

Não abrir o invólucro do dispositivo, pode danificar o instrumento ou afetar a sua precisão.

- a. A manutenção e o desempenho do medidor devem ser realizados por técnicos profissionais qualificados.
- b. Limpar periodicamente o invólucro com um pano seco. Não é permitido o uso de detergentes abrasivos ou solventes.

INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

- a. O medidor usa 3 pilhas AAA de 1,5V. Ver a figura abaixo mostra como instalar e substituir as pilhas.
- b. Deslocar a tampa da bateria na direção da seta, levantar a tampa e retirar as pilhas; instalar novas pilhas de acordo com as indicações de polaridade.
- c. Usar pilhas do mesmo tipo em vez de pilhas inadequadas.
- d. Fechar bem a tampa após instalar as pilhas novas.

