



www.  
**incoterm**  
.com.br

# ANEMÔMETRO

Digital Incoterm **TAN110**



Foto meramente ilustrativa

**MANUAL DE  
INSTRUÇÕES**

## **ANTES DE UTILIZAR**

- Leia atentamente as instruções de uso;
- Seguir estas instruções evitará danos ao instrumento e perda da garantia legal, decorrente de defeitos devido ao uso incorreto;
- Não nos responsabilizamos por danos causados pelo não cumprimento das instruções constantes neste manual;
- Considere os avisos de segurança em primeiro lugar;
- Guarde este manual em lugar seguro;
- Este produto só deve ser utilizado conforme descrito neste manual;
- É proibido realizar reparos, modificações ou mudanças neste produto.

## **CUIDADO! RISCO DE LESÕES**

- Mantenha o produto e as pilhas fora do alcance de crianças;
- A ingestão das pilhas pode ser fatal. Caso haja ingestão acidental, procure orientação médica imediatamente;
- Não coloque as pilhas no fogo, provoque curto-circuito, desmonte ou recarregue. Risco de explosão;
- As pilhas contêm ácidos nocivos à saúde. Pilhas descarregadas devem ser substituídas o mais rápido possível para evitar danos causados por uma pilha vazada. Use luvas e óculos protetores resistentes a produtos químicos ao manusear pilhas vazando.

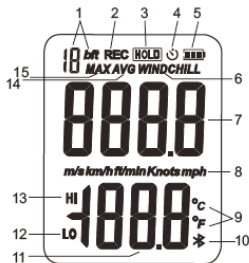
## **ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO**

- Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas, vibrações ou batidas extremas.
- Proteger da umidade.
- Limpe o dispositivo com um pano suave ligeiramente umedecido.
- Retire as pilhas caso não utilize o produto por tempo elevado.

## FUNÇÕES












1. Medição simultânea da velocidade e temperatura do vento.
2. Escolha entre velocidade do vento atual, máxima e média.
3. Duas unidades de temperatura: °C/°F
4. Cinco unidades para velocidade do vento: m/s; km/h; ft/min; knots; mph;
5. Escala Beaufort.
6. Função HOLD para retenção de dados.
7. Visor LCD com iluminação.
8. Desligamento automático e manual.
9. Indicação de vento frio.
10. Indicação de pilha fraca.
12. Registro da leitura.




## DISPLAY





- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Escala Beaufort                | 9. Unidade de temperatura do vento                    |
| 2. Gravando dados                 | 10. Função Bluetooth<br>(não disponível nesta versão) |
| 3. Retenção de leitura            | 11. Valor de temperatura do vento                     |
| 4. Desligamento automático (OFF)  | 12. Baixa velocidade do vento                         |
| 5. Nível de bateria               | 13. Alta velocidade do vento                          |
| 6. Indicação de vento frio        | 14. Velocidade média do vento                         |
| 7. Leitura da velocidade do vento | 15. Velocidade máxima do vento                        |
| 8. Unidade de velocidade do vento |   |





# INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- 1. Ligar/Desligar:** Pressione o botão  para ligar o anemômetro. Todos os ícones do visor irão aparecer durante 1 segundo. Após, será mostrada a interface de medição. O visor mostrará a velocidade do vento atual e a temperatura. Pressione e segure o botão  para desligar o instrumento;
- 2. Iluminação do visor:** Com o medidor ligado, pressione brevemente o botão  para ligar ou desligar a iluminação do visor;
- 3. Desligamento automático:** Pressione brevemente o botão  para ligar o instrumento. O anemômetro irá desligar automaticamente após 10 minutos sem operação e sem registro de velocidade do vento. Pressionar e segurar o botão  por três segundos ao ligar o instrumento desativará o desligamento automático;
- 4. Alternar unidade de medida da velocidade do vento:** Pressione brevemente o botão  para alternar entre as unidades de medida: m/s; km/h; ft/min; knots; mph;
- 5. Alternar unidade de medida da temperatura do vento:** Pressione e segure o botão  para alternar entre as unidades de medida °C e °F;
- 6. Alternar entre as funções HOLD; MAX; AVG:** pressione brevemente o botão  para alternar entre as funções HOLD, MAX e AVG;
- 7. Gravação de dados:** Com o instrumento ligado, pressione e segure o botão  para acessar a interface de gravação. A parte superior do visor indicará o número do grupo de dados, e a parte inferior indicará quantos grupos de dados podem ser gravados. Nesta interface, pressione brevemente o botão  para iniciar ou parar a gravação. O símbolo REC piscará no visor. Pressione novamente o botão  para retornar a interface de medição. Se a quantidade de dados atingir o limite de armazenamento, o símbolo REC irá parar de piscar, e a gravação de dados irá parar. Para parar a gravação manualmente, acesse novamente a interface



de gravação mantendo pressionado o botão  e pressione o botão  para parar a gravação dos dados. Pressione  para retornar a interface inicial.

Observação: o intervalo padrão de gravação de dados é de 10 segundos. O anemômetro pode gravar até 999 leituras.

**8. Visualizar dados na memória:** Com o instrumento ligado, pressione e segure o botão  para acessar a interface de gravação, e pressione e segure o botão  novamente para acessar a interface de memória. Na parte inferior do LCD será mostrado o número do grupo de dados, e na parte superior será mostrada a velocidade do vento registrada.

Pressione brevemente o botão  para alternar entre as posições da memória. Pressione brevemente o botão  para alterar a direção da visualização. Quando o símbolo "-" aparecer ao lado do número do grupo de dados, você irá retroceder pelas posições de memória quando o botão  for pressionado. Quando o símbolo "-" não estiver aparecendo, você avançará pelas posições da memória quando o botão  for pressionado.

Pressione e segure o botão  para retornar a interface de medição. Observação: apenas o valor da velocidade do vento é mostrada.

**9. Apagar dados na memória:** Com o instrumento ligado, pressione e segure o botão  para entrar na interface de gravação. Pressione e segure o botão  até que a mensagem "CLr" apareça no visor. Quando isto ocorrer, os dados da memória terão sido apagados. Atenção: todos os dados da memória são apagados simultaneamente. Não é possível excluir posições específicas individualmente.

**10. Amostragem da velocidade média do vento:** A média da velocidade do vento corresponde ao valor médio de 20 amostras. A frequência de amostragem é de 0.5 segundos.

**11.** Indicação de vento frio: Durante a medição, se a temperatura do vento estiver abaixo de 0°C, o ícone indicador de vento frio irá aparecer no visor.

**12.** Bloqueio do desligamento automático: Quando o anemômetro estiver no modo de gravação o desligamento será desativado.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### VELOCIDADE DO VENTO

UNIDADE	FAIXA DE MEDIÇÃO	RESOLUÇÃO	EXATIDÃO
m/s	0 a 30	0.1	$\pm 5\% \pm 0.1$
ft/min	0 a 5860	19	$\pm 5\% \pm 20$
knots	0 a 55	0.1	$\pm 5\% \pm 0.2$
km/h	0 a 90	0.3	$\pm 5\% \pm 0.4$
mph	0 a 65	0.2	$\pm 5\% \pm 0.2$

### TEMPERATURA DO VENTO

UNIDADE	FAIXA DE MEDIÇÃO	RESOLUÇÃO	EXATIDÃO
°C	-10°C a 45°C	0.1	$\pm 2$

Temperatura de operação	-10°C a 50°C
Umidade de operação	< 90%
Temperatura de armazenamento	-40°C a 60°C
Alimentação	3 x 1.5V AAA
Dimensões	56.10 x 188.4 x 36.03 mm
Peso	138g (com pilhas)

## DESCARTE



Este produto foi fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados. Nunca elimine pilhas vazias e pilhas recarregáveis em lixo doméstico.

Como consumidor você está obrigado legalmente a levá-las à sua loja de varejo, ou a pontos de coleta selecionados de acordo com as regulamentações nacionais ou locais para proteger o meio ambiente.



Este instrumento é identificado de acordo com a diretiva da EU sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE).

Não descarte este produto juntamente com o lixo doméstico. O usuário está obrigado a levar o produto a um ponto de coleta de produtos elétricos e eletrônicos para que seja eliminado de maneira ambientalmente correta.



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como, a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.



Importado por: Incoterm Indústria de Termômetros LTDA  
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP: 91751-000 | CNPJ: 87.156.352/0001-19  
Tel.: 51 3245.7100 | Fax: 51 3248.1470  
[www.incoterm.com.br](http://www.incoterm.com.br)



**Incoterm**

(51) 3245.7141  
3245.7106

**C·A·C**

[atendimento@incoterm.com.br](mailto:atendimento@incoterm.com.br)

Origem: China

Rev000\_03/2020\_MKT/PNM