



**MANUAL DE INSTRUÇÕES  
DO ANEMÔMETRO MODELO  
AN-3010**

**Leia atentamente as instruções  
contidas neste manual antes de  
iniciar o uso do instrumento**

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO .....	- 1 -
2. CUIDADOS E MANUTENÇÃO .....	- 1 -
3. ESPECIFICAÇÕES .....	- 2 -
3.1. Gerais.....	- 2 -
3.2. Elétricas.....	- 2 -
4. PROCEDIMENTOS DE MEDIÇÃO .....	- 3 -
4.1 Velocidade do Ar .....	- 3 -
4.2 Registro de Máximo, Mínimo .....	- 3 -
4.3 Hold 'Congelamento' da leitura .....	- 3 -
6. TROCA DA BATERIA .....	- 4 -
7. GARANTIA .....	- 4 -

As especificações contidas neste manual estão sujeitas à alteração sem prévio aviso, com o objetivo de aprimorar a qualidade do produto.

## 1. INTRODUÇÃO

O AN-3010 é um Anemômetro Digital que foi desenvolvido com o que há de mais moderno em tecnologia de semicondutores. É também sensível e preciso devido à sua Hélice de fricção super baixa em rolamento de safira com um formato ergonômico e fácil de usar.

**É de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas, para evitar possíveis danos ao anemômetro.**

**Assim sendo, informamos que não será considerado como defeito em garantia, quando um aparelho, mesmo dentro do prazo de validade da garantia, tiver sido danificado por mau uso.**

## 2. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- a. A hélice do AN-3010 é delicada, portanto manuseie com cuidado.
- b. Não permita acúmulo de poeira ou de qualquer tipo de sujeira na hélice, caso contrário ela será danificada.
- c. Quando não for usar o AN-3010 por um período prolongado, remova a bateria e guarde-a em separado do aparelho.
- d. Para limpeza, use um pano levemente umedecido e sabão neutro, não molhe nem utilize qualquer tipo de solvente.
- e. Não coloque o AN-3010 próximo a fontes de calor pois poderá danificar o seu gabinete.

### **3. ESPECIFICAÇÕES**

#### **3.1. Gerais.**

- a. Funções: velocidade do ar (m/s, ft/m, Knots, Km/hr, MPH), registro de máximo e mínimo, 'congelamento' da leitura (HOLD) e desligamento automático após 10 minutos (Auto Power Off).
- b. Visor: Display 8mm múltiplo de cristal líquido.
- c. Indicação de sobrecarga: O display exibe ' - - - - '.
- d. Alimentação: Uma Bateria de 9V.
- e. Consumo: 17mA (aproximadamente).
- f. Temperatura e umidade de operação: 0 °C a 50 °C 80% sem condensação.
- g. Diâmetro da Ventoinha: 28(mm).
- h. Dimensões: 156 x 60 x 33(mm).
- i. Peso: 160g (incluindo a Bateria).
- j. O AN-3010 vem acompanhado de um manual de instruções e uma caixa de embalagem.

#### **3.2. Elétricas.**

<b>Velocidade do Ar</b>			
Unidade	Escala	Resolução	Exatidão
m/s	0,40–30,00	0,1 m/s	≤ 20 m/s: ±3% F.E. > 20 m/s: ±4% F.E.  (F.E. Fundo de escala)
ft/min	80–5910	1 ft/min	
km/h	1,4–108,0	0,1 km/h	
MPH	0,9–67,0	0,1 MPH	
Knots	0,8–58,3	0,1 Knots	

## 4. PROCEDIMENTOS DE MEDIÇÃO

### 4.1 Velocidade do Ar.

- a. Pressione o botão ' **Power** ' para ligar o anemômetro.
- b. Selecione a unidade desejada através do botão **Unit**.
- c. Determine a direção aproximada do vento.
- d. Segure a ventoinha do AN-3010 de forma que o fluxo de ar passe pela hélice de trás para frente.
- e. Espere 4 segundos para uma leitura estável.
- f. Leia no Display o valor da velocidade do Ar.
- g. Para obter resultados mais precisos, tente manter o eixo da hélice dentro de 20° da direção do vento.

### 4.2 Registro de Máximo e Mínimo.

- a. Segure a ventoinha do AN-3010 de forma que o fluxo de ar passe pela hélice de trás para frente.
- b. Pressione o botão **Max/Min** para entrar no modo de registro e as letras **MAX** e as letras **REC**. aparecerão no display.
- c. Para alternar entre os valores máximo, mínimo e normal, pressione o botão Max/Min e o display exibirá os símbolos correspondentes.
- d. Para sair deste modo de registro basta manter pressionado o botão por 3 segundos.

### 4.3 Hold 'Congelamento' da leitura

Pressione o botão 'Hold' durante uma leitura e o valor ficará congelado no display, pressione novamente o botão para liberar a leitura.

## 6. TROCA DA BATERIA

Quando o sinal de bateria fraca for exibido no Display, será indicação que restam aproximadamente 10% da energia útil da bateria e que está na hora da troca.

- a. Desligue o AN-3010.
- b. Remova a tampa do compartimento de bateria.
- c. Troque a bateria velha por uma nova observando a polaridade.
- d. Recoloque a tampa do compartimento da bateria.

## 7. GARANTIA

A **ICEL** garante este aparelho sob as seguintes condições:

- a. Por um período de um ano após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.
- b. A garantia cobre defeitos de fabricação no **AN-3010** que ocorram durante o uso normal e correto do aparelho.
- c. A presente garantia é válida para todo território brasileiro.
- d. A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do aparelho.
- e. A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do aparelho, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.
- f. Excluem-se da garantia os acessórios.
- g. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.



[www.iceL-manAus.com.br](http://www.iceL-manAus.com.br)  
[iceL@iceL-manAus.com.br](mailto:iceL@iceL-manAus.com.br)