



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

julho 2009

**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.

São 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, FPM, Knot, Km/h, mph), registro de máximo e mínimo, 'congelamento' da leitura (HOLD) e desligamento automático após 10 minutos (Auto Power Off).
- b. Visor: Display 8mm 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.

Velocidade do Ar			
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 o AN-3010 de forma que o fluxo de ar passe pela hélice da ventoinha 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 o AN-3010 de forma que o fluxo de ar passe pela hélice da ventoinha 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. Esta 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.igel-manaus.com.br
igel@igel-manaus.com.br
revisão julho 2009