



**MANUAL DE INSTRUÇÕES  
DO ANEMÔMETRO MODELO  
AN-3050**

**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. DESCRIÇÃO .....	- 3 -
4.1 Geral.....	- 3 -
5. PROCEDIMENTOS DE MEDIÇÃO .....	- 4 -
5.1 Velocidade do Ar .....	- 4 -
5.2 Registro de Máximo, Mínimo .....	- 4 -
6. TROCA DA BATERIA .....	- 4 -
7. GARANTIA .....	- 5 -

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-3050 é um Anemômetro Digital que incorpora funções extras como registro de máximo e mínimo, congelamento de leitura (HOLD) e medição de temperatura. 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-3050 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-3050 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-3050 próximo a fontes de calor pois poderá danificar o seu gabinete.

### **3. ESPECIFICAÇÕES**

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

- a. Funções: velocidade do ar (m/s, ft/s, Knots, Km/hr, MPH), temperatura do ar, registro de máximo e mínimo, 'congelamento' da leitura (HOLD) e desligamento automático após 15 minutos (Auto Power Off).
- b. Visor: Display de cristal líquido (26,7 x 25,4 mm).
- c. Alimentação: Uma Bateria de 9V.
- d. Diâmetro da Ventoinha: 27,2(mm).
- e. Dimensões: 163 x 45 x 34(mm)
- f. Peso: 257(g) (incluindo a Bateria).

#### **3.2. Elétricas.**

<b>Velocidade do Ar</b>			
Unidade	Escala	Resolução	Exatidão
m/s	0,60–30,00	0,01	±3% ± 0,20 m/s
ft/min	119–5900	1	±3% ± 40 ft/min
km/h	2,2–108,0	0,1	±3% ± 0,8 km/h
MPH	1,4–67,0	0,1	±3% ± 0,4 MPH
Knots	1,2–58,0	0,1	±3% ± 0,4 knots
<b>Temperatura</b>			
°C	–10,0° a 60,0°	0.1°	±1,5 °C
°F	14,0° a 140,0°	0.1°	±3,0 °F

## 4. DESCRIÇÃO

### 4.1 Geral

1. Hélice da Ventoinha.
2. Sensor de Temperatura.
3. Display.
4.  -Liga / Desliga o **AN-3050**.
5. **HOLD** /  - Usado para 'congelar' a leitura e para acionar a iluminação do display.
6. **MAX/MIN** - Usado para o modo de registro de maximo, mínimo das leituras.
7. **UNITS** - Mantendo pressionado por 3 segundos, este botão seleciona entre **°C** e **°F**.

O Botão **UNITS** também é utilizado para desabilitar a função 'Auto Power Off '. Ligue o AN-3050 pressionando simultaneamente os botões **UNITS** e  até que o display exiba a palavra '**disAPO**' isto será indicação de que a função está desabilitada.



## 5. PROCEDIMENTOS DE MEDIÇÃO

### 5.1 Velocidade do Ar.

- a. Pressione o botão '  ' 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-3050 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.

### 5.2 Registro de Máximo e Mínimo.

- a. Segure a ventoinha do AN-3050 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.
- c. Para alternar entre os valores máximo, mínimo e normal, pressione o botão **MAX/MIN** até que o display exiba os símbolos correspondentes.
- d. Para sair deste modo de registro basta manter pressionado o botão por 3 segundos.

## 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-3050.
- 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-3050** 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.ice-manaus.com.br](http://www.ice-manaus.com.br)  
[icel@ice-manaus.com.br](mailto:icel@ice-manaus.com.br)