

ANEMÔMETRO

DADOS GERAIS:

O anemômetro é um aparelho que mede direção e velocidade do ar. O Laboratório de Conforto Ambiental (LabCon), da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), dispõem do equipamento anemômetro sper scientific. Número patrimônio: 840003

MODO DE UTILIZAÇÃO:

1. Para obtenção de melhores resultados, escolha um lugar com poucas edificações, árvores e obstruções que produzem turbulência;
2. Mova o cursor deslizante a escala desejada. Passarão uns 4 segundos até que a velocidade correta do vento apareça na ventana do expositor. Ele mostrará 000 se não houver velocidade suficiente, do vento, para rotar a turbina;
3. Determine a direção aproximada do vento observando como se movem os elementos. Mantenha o TurboMeter de maneira que o vento passe atrás do aparato, segundo mostra a figura 2. Para obter resultados, mantenha a linha central da turbina em um ângulo menor que 20° em relação a direção do vento.

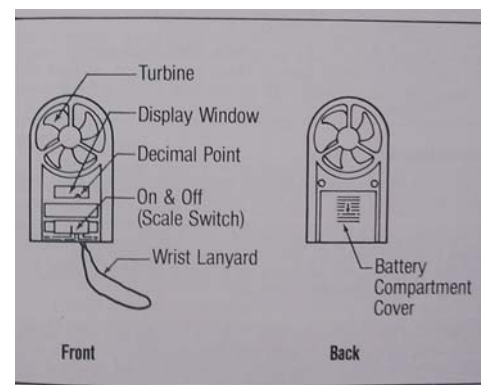


FIGURA 1

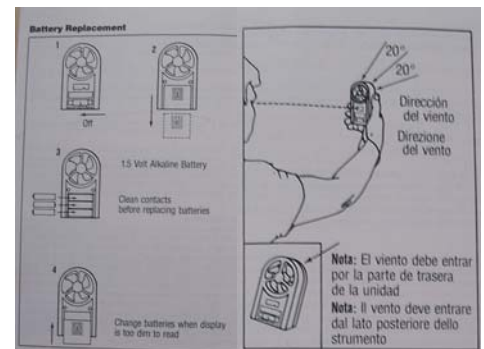


FIGURA 2

MANUTENÇÃO:

1. Limpar contatos antes de substituir as baterias;
2. Trocar baterias quando o expositor estiver difícil de ler;
3. Armazenar em lugar seco e limpo;
4. De tempos em tempos, limpar a ventana vermelha do expositor com pano suave e água, nunca usando produtos químicos, pois podem escurecer o expositor.



FICHA TÉCNICA 01