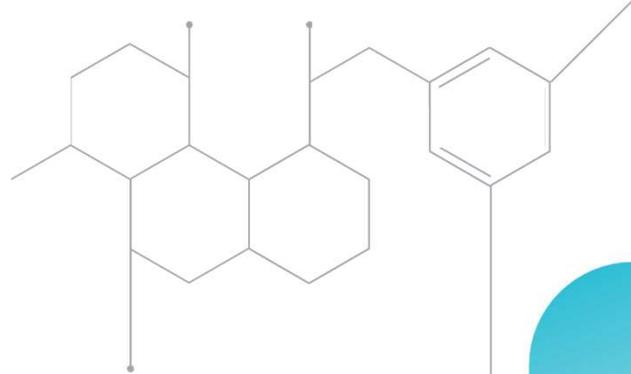


Anemômetro Portátil com Datalogger PHT87B

Este instrumento foi projetado para atender suas necessidades de medição em diversas condições climáticas. Abaixo, você encontrará informações detalhadas sobre as diferentes funcionalidades e operações do dispositivo.

- 1. Medição da Velocidade e Temperatura do Vento:** O PHT87B permite a medição precisa da velocidade do vento, bem como a temperatura ambiente. Utilize esta função para obter dados meteorológicos essenciais.
- 2. Medição de Umidade:** Meça a umidade do ambiente para obter informações adicionais sobre as condições climáticas. Essa funcionalidade é crucial para diversas aplicações.
- 3. Indicador de Vento Frio:** O indicador de vento frio fornece uma avaliação rápida da sensação térmica, considerando a temperatura ambiente e a velocidade do vento.
- 4. Trocar Unidades de Velocidade do Vento:** Adapte as unidades de medida da velocidade do vento conforme sua preferência entre metros por segundo (m/s), quilômetros por hora (km/h), e nós (kt).
- 5. Medição em Tempo Real da Velocidade do Vento e Velocidade Média do Vento:** Acompanhe as mudanças nas condições atmosféricas com medições em tempo real, além de visualizar a velocidade média do vento em um determinado período.
- 6. Medição da Velocidade Máxima e Mínima do Vento:** Registre os extremos da velocidade do vento ao longo de uma sessão de medição para análises mais aprofundadas.
- 7. Trocar entre Unidades Fahrenheit e Celsius:** Ajuste a unidade de temperatura conforme sua preferência entre Fahrenheit (°F) e Celsius (°C).
- 8. Desligamento Automático Cronometrado:** Economize energia com o desligamento automático após 10 minutos sem operação de botão, garantindo maior vida útil da bateria.
- 9. Iluminação LED:** Em ambientes com baixa luminosidade, ative a iluminação LED para facilitar a leitura dos dados no display.
- 10. Medição do Volume de Ar:** Obtenha informações sobre o volume de ar circulante, útil para diversas aplicações.
- 11. Comunicação USB (com Aplicativos de Computador):** Conecte o PHT87B ao seu computador via USB para transferir dados e utilizar aplicativos especializados.
- 12. Comunicação Bluetooth (com Aplicativo Móvel):** Desfrute da conveniência da comunicação Bluetooth para transferir dados para seu dispositivo móvel e utilize aplicativos específicos para análise e monitoramento.



**Especificação Técnica**

Velocidade do Vento	Faixa de Medição	Resolução	Precisão
m/s	0 - 30	0,01	$\pm 5\% \pm 0,1$
ft/min	0 - 5860	1,968	$\pm 5\% \pm 20$
knots	0 - 55	0,019	$\pm 5\% \pm 0,2$
Km/h	0 - 90	0,036	$\pm 5\% \pm 0,4$
mph	0 - 65	0,022	$\pm 5\% \pm 0,2$
Temperatura	Faixa de Medição	Resolução	Precisão
°C	-10 a 45 °C	0,1	$\pm 2^\circ \text{ C}$
°F	14° F – 113° F	0,2	$\pm 3,6^\circ \text{ F}$
Alimentação	Bateria 9V		
Temperatura e Umidade de Operação	-10° C – 45° C (14° F – 113° F) / Menos de 90% RH		
Temperatura de Armazenamento	-10° C – 50° C (14° F – 122° F)		
Peso e Dimensões	165x85x39 mm / 186 g		