

# Manual de Instruções



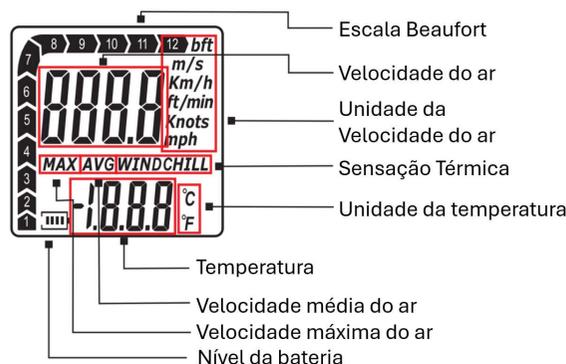
## Anemômetro Digital PHT816A

PHTRON INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA  
Rua General Osório, 1482 sala 114 – Centro  
Campinas – SP – CEP 13.010-111  
CNPJ: 52.198.699/0001-40  
info@phtron.com.br

### A. FUNÇÕES

1. Medição de velocidade e temperatura do ar;
2. Medição da velocidade do ar máxima/ média/ atual;
3. Seleção da unidade de temperatura °C/°F;
4. Cinco unidades de velocidade ar: M/s, Km/h, pés/min, knots (nós), mph
5. Escala Beaufort;
6. Visor retro iluminado;
7. Desligamento manual/automático;
8. Indicação de sensação térmica;
9. Indicação de bateria fraca.

### B. VISOR LCD



### C. OPERAÇÃO

- a. **Ligar:** Pressione o botão "MODE" por 2 segundos para ligar a unidade. O LCD exibirá a velocidade do ar, a temperatura e o ícone da bateria. A luz de fundo do LCD durará 12 segundos.
- b. **Definir a unidade de velocidade do ar e o modo de medição:** Pressione o botão "MODE" por mais de 3 segundos até que "m/s" comece a piscar. Pressione o botão "SET" para selecionar a unidade de velocidade do ar desejada. Para confirmar a unidade, pressione o botão "MODE". Para definir o modo MAX/AVG/CU, pressione o botão "SET" repetidamente até que CU/MAX/AVG pisque e, em seguida, pressione o botão "MODE" para confirmar.
  - a. A configuração será armazenada quando desligar o equipamento. Mas se você trocar a bateria, a configuração voltará ao predefinido de fábrica.
  - b. **Unidade de velocidade do ar:** m/s, Km/h, pés/min, nós, mph
  - c. **Modo de medição:** MAX: velocidade máxima do ar; CU: velocidade atual do ar; AVG: velocidade média do ar
- c. **Definir a unidade de temperatura:** Tecla (°C/°F) escondida na parte traseira, use um pequeno alfinete para pressionar a tecla para conversão °C/°F.

- d. **Iluminação do display:** A luz de fundo será ativada por 12 segundos pressionando qualquer tecla
- e. **Medição:** quando a cata-vento (hélice) gira, o LCD exibirá instantaneamente a velocidade do vento, a temperatura escala Beaufort. Quando a temperatura estiver abaixo de 0 °C, "WIND CHILL" será mostrado no LCD.
- f. **Desligar:** Pressione os botões "MODE" + "SET" ao mesmo tempo para desligar o instrumento.
- g. **Desligamento automático:** O instrumento será desligado sem qualquer operação por 14 minutos.
- h. **Troque a bateria:** Quando o símbolo "☹" aparecer no LCD, troque a bateria.

### D. ESPECIFICAÇÕES

A. Velocidade do ar				
Unidade	Faixa	Resolução	Limiar	Precisão
m/s	0~30	0.1	0.1	±5%
ft/min	0~5860	19	39	±5%
nós	0~55	0.2	0.1	±5%
km/h	0~90	0.3	0.3	±5%
mph	0~65	0.2	0.2	±5%
B. Temperatura				
Unidade	Faixa	Resolução	Precisão	
°C	-10°C~+45°C	0.2	±2°C	
°F	14°F~113°F	0.36	±3.6°F	
Bateria		6F22 9V (Incluída)		
Termômetro		Termistor NTC		
Temperatura de oper.		-10°C~+45°C (14°F~113°F)		
Umidade de operação		Menos de 90%RH		
Temperatura de armazen		-40°C~+60°C (-40°F~140°F)		
Consumo de corrente		Aprox. 3mA		
Peso		136g (Incluindo bateria)		
Dimensões		160x52.5x35.5mm		

Declarações:

Nossa empresa não assumirá qualquer responsabilidade resultante do uso do resultado deste produto como evidência direta ou indireta.

Reservamo-nos o direito de modificar o design e as especificações do produto sem aviso prévio.

