



# ***ANEMÔMETRO ULTRASSÔNICO - WINDMASTER PRO GILL-1561-PK-020***

O WindMaster Pro é um anemômetro de precisão que oferece medição do vento por meio de três eixos. Este instrumento monitora velocidades do vento de 0-65 m/s, provendo temperatura sônica, velocidade do som e vetores de saída U,V e W a 32 Hz como valor padrão. Este anemômetro de aço inoxidável é ideal para aplicações de medições precisas de velocidades do vento que requeram dados em 3 eixos com condições de ventos de alta velocidade.

## Características Técnicas

### GILL-1561-PK-020

- Velocidade do vento: Extensão da Medição: 0 a 65 m/s; Resolução: 0,01 m/s; Precisão: <1,5% RMS @12m/s (Opcional Personalizado \*\* Precisão: <1,0% RMS @12m/s \*\* com preços adicionais para essa opção) ;
- Direção do vento: Extensão da Medição: 0 a 359°; Resolução: 0,1°; Precisão 2° @12m/s (Opcional Personalizado \*\* Precisão: <0,5° RMS @12m/s \*\* com preços adicionais para essa opção) ;
- Temperatura sônica: Extensão da Medição: -40°C a +70°C; Resolução: 0,01°C ;
- Velocidade do som: Extensão de Medição: 300 a 370 m/s; Resolução: 0,01m/s; Precisão: <+/-0,5% @ 20°C ;
- Medição: Taxa de Amostragem Interna: 32 Hz; Parâmetros de Saída: 1,2,4,8,10,16,20 & 32Hz; Unidade de Medição: m/s, Mi/h, Km/h, nós, pés/min; Formatos: UVW, polar ou NMEA Média: flexível de 0 a 3.600s ;
- Saída digital: Comunicação: RS232, 422, 485; Taxas de Transmissão: 2.400 a 115.200; Formato: ASCII ;
- Saídas analógicas: Opcionais: Resolução 14 bits: 4 canais disponíveis; Faixa Seleccionável: Escala seleccionável pelo usuário; Tipo de Saída: 0 a 20 mA; 4 a 20 mA; 0 a 5V; +/-2,5V; +/-5V ;
- Entradas analógicas: Opcionais: Resolução 14 bits: Até 4 terminais simples ou 2 diferenciais mais uma entrada PRT 100; Tipo de Entrada: +/-5V ;
- Requerimento de potência: Anemômetro: 9 a 30 VDC (55mA @12 VDC) ;
- Mecânicas: Peso: 1,7 kg; Dimensões: 750mm x 240mm ;
- Ambientais: Tipo de Proteção: IP65; Temperatura de Operação: -40°C a +70°C; Umidade: <5% a 100% UR; Precipitação: 300 mm/h ;
- EMC: - BS EN 61000 - 6 - 3 (emissões); - BS EN 61000 - 6 - 2 (imunidade) ;

## Benefícios e Vantagens

- A unidade possui melhoradas a resolução vertical (W) e a precisão da velocidade do som com menor distorção pela carga do vento
- Cada WindMaster é calibrado com provas de túnel de vento na Gill para, assim, obter um ótimo desempenho
- Entradas e saídas analógicas opcionais, além de um PRT adicional, estão disponíveis com resolução de 14 bits.

## Produtos Relacionados



PLUVIOMETRO DE BÁSCULA  
DB-PLUVI



SENSOR DE RADIAÇÃO PAR  
COM 10 SENSORES  
APG-MQ-301



MEDIDOR DE RADIAÇÃO PAR  
APG-SQ-311



DATALOGGER PARA  
COLETA DE DADOS  
CSI-CR300



DATALOGGER PARA  
COLETA DE DADOS  
CSI-CR1000X