



# ***ANEMÔMETRO 2D ULTRASSÔNICO - WINDSONIC GILL-1405-PK-040***

Utilizado para medições de direção e velocidade do vento (até 60 m/s) para análise em duas dimensões, pode ser utilizado nas estações meteorológicas ou individualmente.

## Características Técnicas

### GILL-1405-PK-040

- Tipo: Ultrassônico;
- Range: Ultrassônico de saída: 0,25; 0,5; 1; 2 ou 4 Hz;
- Parâmetros: Velocidade e direção do vento ou U & V (Vetores);
- Unidades de medição: m/s, nós, mph, kph, ft/min;
- Extensão: Da velocidade do vento: 0-60m/s (134 mph);
- Precisão: Da velocidade do vento:  $\pm 2\%$  @12m/s;
- Resolução: Da velocidade do vento: 0,01m/s (0,02 mph);
- Extensão: Da direção do vento: 0 a 359° - sem dead band;
- Precisão: Da direção do vento:  $\pm 3^\circ$  @12m/s;
- Resolução: Da direção do vento: 1°;
- Saídas: RS 232/422/485 + saída analógica (0-20MA OU 4-20MA);
- Baud rate: 2400 a 38400;
- Material: Exterior de policarbonato livre de corrosões;
- Sensor de estado sólido: Livre de manutenção ;
- Cor: Preto;
- Consumo: Até 44mA @ 12V (4-20mA);
- Tempo de inicialização: < 5 s;
- Construção externa: LURAN S KR 2861/1C ASA/PC;
- Dimensões: 142mm x 160mm;
- Peso: 0,5 Kg;
- Classe de proteção: IP66;
- Temperatura de operação: -35°C a +70°C;
- Temp. de armazenamento: -40°C a +80°C;
- Umidade de operação: < 5% a 100% HR;
- EMC: EN 61326: 1998;

## Benefícios e Vantagens

- Estado sólido - sem partes móveis
- Alta precisão, baixo custo
- Múltiplas opções de saída
- Excelente confiabilidade, baixa manutenção.

## Produtos Relacionados

