



Telefone: +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** contato@tecnal.com.br

Endereço: João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

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

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.

Sobre a marca

GILL

Empresa britânica fabricante de anemômetros ultrassônicos 2D e 3D e estações meteorológicas. Possui experiência avançada em ignição e controle de emissões para os motores a gás industriais.



Giampiero Bini Cano
Engenheiro florestal
giampiero.bini@tecnal.com.br