



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA 150 WX



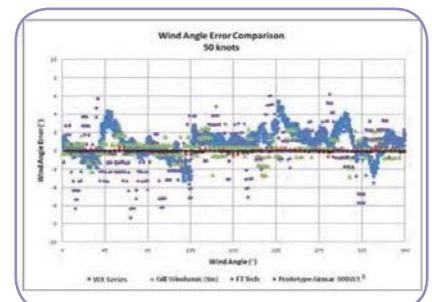
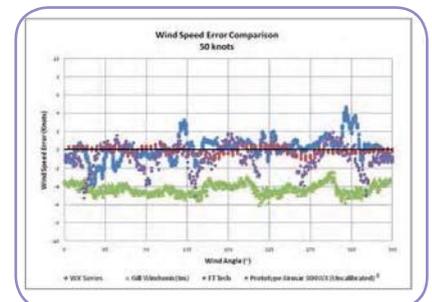
A Estação Meteorológica Compacta 150-WX oferece uma grande variedade de informação específicas em tempo real. Esta estação oferece dados específicos de alta precisão, permitindo ao usuário monitorar as condições climáticas existentes em locais remotos.

Destaca-se pela sua construção compacta e quantidade de sensores incorporados, capaz de medir a velocidade e direção aparente do vento, pressão barométrica, temperatura do ar, umidade relativa do ar, ponto de orvalho e temperatura do vento. Com a bússola e o GPS, a verdadeira velocidade e direção do vento podem ser calculadas em boias ou suportes móveis.

A Estação 150 WX possui quadros NMEA para serem conectados diretamente a uma unidade AIS AtoN e transmitir a mensagem 8.

CARACTERÍSTICAS

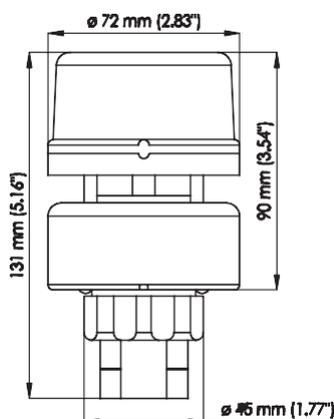
- ✓ The 150-WX weather station is the only one combining up to 7 sensors, all with no moving parts, in one compact unit allowing:
 - Improved reliability, due to high accuracy and durability in field.
 - True and apparent wind speed and direction (without additional sensors) with improve resolution from 0.5 to 0,1 knots.
- ✓ Other weather stations would need at least 3 separate sensors to achieve the same data provided by the 150-WX station.
- ✓ It includes a removable humidity sensor that can be installed or replaced in site, of IPX4 watertightness degree.
- ✓ It offers a power supply featuring a 50% reduction in current draw for use in remote locations that utilize solar or battery power.
- ✓ Data output via single cable for RS-232, RS-422 or CAN BUS (NMEA 2000).
- ✓ WeatherCaster PC software included for viewing the different parameters.
- ✓ The housing is completely watertight (IPX6) and resistant to the harshest marine conditions.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA 150 WX



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Especificações

Velocidade do vento (alcance):	De 0 a 78 knots.
Velocidade do vento (resolução):	0.1 knot.
Direção do vento (Alcance):	De 0° a 360°.
Direção do vento (resolução):	0.1°.
Precisão da bússola:	1° RMS.
Passo e rolo (precisão):	±50°.
Temperatura do ar (intervalo):	-40°C a 55°C.
Air temperature (resolução):	0.1°C.
Pressão barométrica (faixa):	300 mbar a 1,100 mbar.
Pressão barométrica (resolução):	0.1 mbar.
Umidade relativa (faixa):	10% a 95% RH.
Umidade relativa (precisão):	±4% unidades RH.
Temperatura de operação:	-25°C a 55°C .
Tensão de alimentação:	9V c.c. a 40V c.c.
Consumo atual:	< 70 mA.
Peso:	300 gramas.
Comunicações:	RS-232, RS-422 e CAN BUS.

Software para PC WeatherCaster

O software para PC WeatherCaster oferece uma aplicação intuitiva e de fácil utilização, com a possibilidade de visualizar parâmetros em modos analógicos ou digitais. Pode ser totalmente personalizados e oferece conectividade plug and play.

