RSA

Estação Meteorológica de Superfície - Classe 3

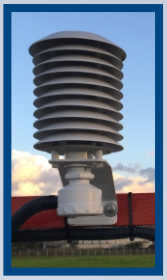
Modelo RSA-WS703

Estação Meteorológica de Superfície - Classe 3
Modelo RSA-WS703

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

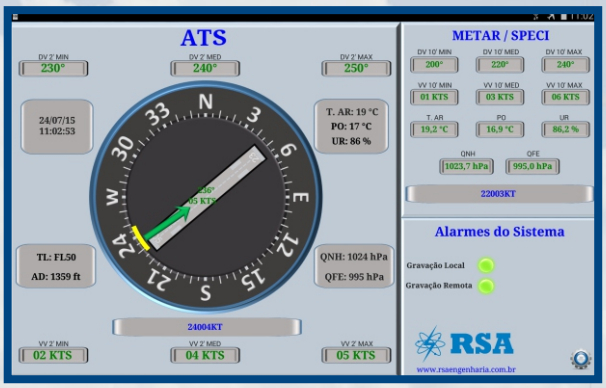
Sensor anemométrico ultrassônico	
Direção do vento	0 - 360°C
Velocidade do vento	0 - 70 m/s
Tempo de resposta	<0.25 segundos
Precisão de medição	±0,1 m/s e ±0,1°

Sensor de pressão barométrica	
Amplitude operacional	500 a 1100 hPa
Temperatura operacional	-40°C a +60°C
Taxa de atualização	1.8 Hz máx
Precisão digital	±0,2 hPa



Sensor de temperatura do ar e umidade relativa	
Amplitude térmica	-50°C a +50°C
Precisão de temperatura	±0.3°C em 0°C
Amplitude de umidade	0 a 100% RH
Precisão de umidade	±1% RH

Torre anemométrica
Atende aos critérios de frangibilidade da ICAO.
Apenas uma pessoa consegue baixá-la e suspendê-la
Elevada resistência à corrosão
Pintura Eletroestática



Sistema de Visualização

O Sistema de Visualização é composto por quatro diferentes áreas:

- ATS (Air Traffic Service): contém informações meteorológicas no formato operacional, inclusive mostrando a mensagem a ser dita ao aeronavegante;
- Rosa dos Ventos e Flecha: representa o vento instantâneo, o qual é apresentado numa frequência de 1 Hz;
- Metar/Speci: Contém informações meteorológicas para fins sinóticos. Nessa área há uma mensagem pronta de vento a ser inserida nos boletins meteorológicos;
- Alarmes: Contém informações do status de funcionamento do sistema. Há também um botão de ajuste para inserção de dados para cálculo de QNE e QNH, e para ajustes offset dos sensores.

Sistema de Gravação de Dados

Todos os dados apresentados no Sistema de Visualização são armazenados localmente e logo a seguir (no máximo em 60 segundos), os dados enviados via rede local para um Sotorage Server, que possui capacidade de gravação por pelo menos 5 (cinco) anos. Esses dados são gravados em arquivos xml e podem ser acessados via rede com senha de acesso para visualização.

RSA

RSA ENGENHARIA LTDA.
Av. Marechal Câmara, 160 /Grupo 1123 - Centro
Cep: 20020-080 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel: (21) 2215-7151 - Fax: (21) 2210-2393
E-mail: rsa@rsaengenharia.com.br
Visite nosso site: www.rsaengenharia.com.br