

# **ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE SUPERFÍCIE MAWS TA**

## **Estação Meteorológica de Superfície MAWS TA**

- Ideal para o uso em aeroportos regionais.
- Também encontra aplicação em portos, pontes, rodovias etc.
- Permite a disseminação dos dados apresentados para diversos pontos do aeroporto, por meio de rede LAN.
  - As características técnicas dos sensores, do sistema de aquisição de dados e dos algoritmos atendem ao especificado pela OACI e pela Diretoria de Eletrônica e Proteção ao Vôo (DEPV), para uso nas aplicações EMS-2 e EMS-3, segundo a MCA-105-2.

## **MAWS TA - Características Técnicas**

- Permite a gravação em disco de todos os parâmetros apresentados, para fins de composição de METAR.

- Permite a inserção, a partir da Estação Central, de informações relativas a Visibilidade, Nebulosidade e Tempo Presente.

- Os dados coletados em campo são todos concentrados em uma estação MAWS 301, e podem ser transmitidos, para o Computador Central, por meio de linha convencional, fibra óptica ou rádio VHF.

- Existe a opção de uso de tetômetro LASER, cujos dados também serão concentrados e transmitidos à Central por meio da estação MAWS 301.

# Aspecto da tela do operador

The screenshot shows a software window titled "YourVIEW EMS Display (running)". The main display area shows "HOBECO - EMS2A" and the date/time "7/6/01 11:33 AM". A table compares "Tempo Real" (Real Time) data with "METAR / SYNOP" (Metar/Synop) data. The table includes parameters such as wind direction, speed, temperature, pressure, and precipitation. At the bottom, there are input fields for "Visibilidade (m)", "Nebulosidade", and "Tempo Presente", along with an "Atualização" (Update) button and the Vaisala logo.

<u>Parâmetro</u>	<u>Tempo Real</u>	<u>METAR / SYNOP</u>
Direção do Vento (graus).....:	135	128
Desvio Padrão (graus).....:	23.5	35.3
Velocidade do Vento (kt).....:	4	2
Pico de Vento (kt).....:	6	7
Temperatura do Ar (°C).....:	23.5	22.8
Temperatura de Pista (°C).....:	23.9	23.1
Ponto de Orvalho (°C).....:	14.3	12.3
QNH (hPa).....:	1010.2	1010.1
Teto (ft).....:	12000	11500
Teto (m).....:	3657	3505
QFE (hPa).....:	1012.3	1012.2
Umidade (%).....:	65	66
Precipitação (mm).....:	1.2	4.8

Visibilidade (m)  Atualização

Nebulosidade

Tempo Presente

# Estação Meteorológica de Superfície MAWS TA

