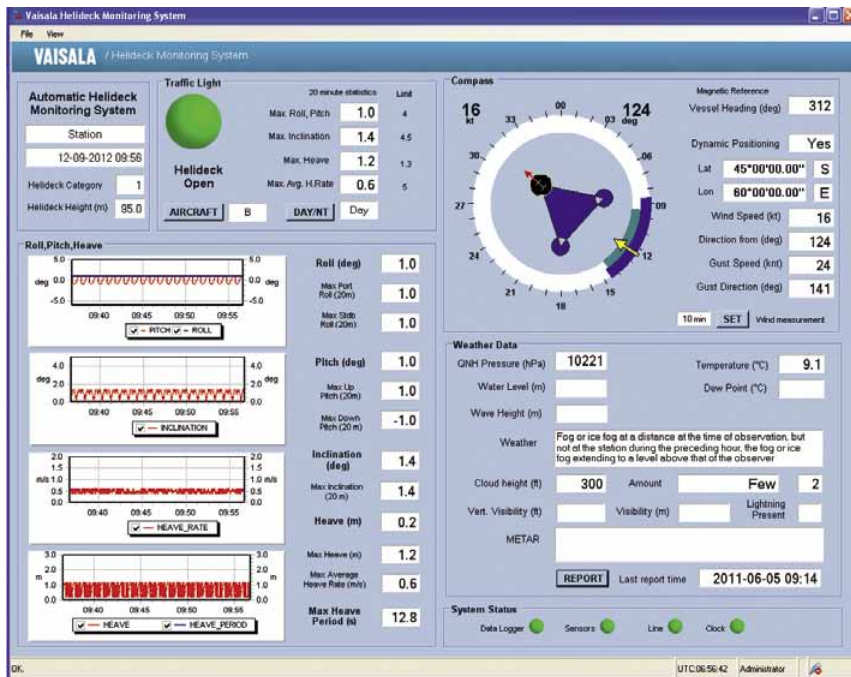


Software Vaisala de Monitoramento de Heliponto MCC437



Recursos e Benefícios

- Compatível com CAP437
- Exibe e registra dados como parte do Sistema Vaisala de Monitoramento de Heliponto (HMS)
- Fácil de instalar e operar
- Oferece dados de diversas operações de heliponto
- Alarmes visuais e sonoros
- Função de semáforo para indicação do status do heliponto
- Relatório do heliponto e aviação
- Opção de exibição no computador remoto do cliente

Aplicação

O Software Vaisala de Monitoramento de Heliponto MCC437 é um software para PC projetado para uso com o Sistema Vaisala de Monitoramento de Heliponto (HMS). É utilizado para exibir, armazenar, editar e reportar dados de medições meteorológicas e ambientais necessários para se planejar operações de heliponto, assim como para informações climáticas em geral em embarcações e instalações em alto mar. O Sistema Vaisala de Monitoramento de Heliponto pode ser totalmente automático ou operado por seres humanos.

Exibição em Tempo Real

O Software Vaisala de Monitoramento de Heliponto apresenta dados meteorológicos em formato numérico e gráfico. Usuários podem escolher entre uma vasta gama de medidas ao exibir os valores mais atuais de medição no layout de tela padrão de fácil utilização. Há também uma opção de ter rótulos

e campos de dados modificados se alguns valores de medição precisarem ser adicionados ou removidos da tela. Dependendo do HMS em uso, uma personalização completa está disponível para ajustar o layout da tela às necessidades específicas do cliente.

Os parâmetros climáticos monitorados por padrão incluem velocidade e direção do vento (incluindo rajadas), visibilidade e tempo atual, temperatura atmosférica e ponto de orvalho, pressão atmosférica, altura das nuvens, visibilidade vertical e condições do céu, relâmpagos, nível d'água e altura das ondas. Modificações para exibição de outros parâmetros climáticos também estão disponíveis no HMS em uso. Direção e velocidade do vento podem ser exibidas utilizando estatísticas do momento, de dois minutos e de dez minutos. Dados de observação também podem ser exibidos como um gráfico em tempo real.

É oferecido um semáforo para indicar o status do heliponto, aberto ou

fechado, baseado nos limites pré-estabelecidos de balanço, inclinação e taxa de afundamento. Alarmes visuais e sonoros oferecem avisos de condições climáticas críticas ou outros problemas importantes como falhas em sensores ou sistemas. Também é possível criar alarmes personalizados com base nos parâmetros selecionados.

Arquivamento e Visualização de Dados

O aplicativo automaticamente armazena dados cronologicamente como arquivos de log ASCII, e continua rodando em segundo plano de forma que a coleta de dados possa continuar mesmo quando a interface do usuário estiver fechada. Os arquivos de log ASCII podem ser exportados para aplicativos externos, e os dados coletados também podem ser vistos em formato de gráfico ou tabela. O status global da coleta de dados é mostrado no relatório de status operacional.

Distribuição de Dados

A função de distribuição de dados permite que diversos computadores cliente recolham dados do computador mestre.

A função de transferência de arquivos permite que os arquivos de dados mais atuais sejam transferidos para até dois servidores diferentes utilizando protocolo FTP.

Relatórios

O software automaticamente gera um relatório do heliponto que pode ser enviado por email para um heliporto em terra firme. O relatório inclui dados das condições ambientais no local e informações do heliponto que incluem localização e disponibilidade de combustível. O operador também pode editar manualmente os dados e inserir observações e notas ao relatório.

O sistema pode gerar automaticamente o relatório METAR compatível com CAP437.

Dados Técnicos

Requisitos Mínimos de Hardware

Computador pessoal	Desktop/notebook
Processador	2.0+ GHz
RAM	1024 MB
Espaço no disco rígido	Software: 100 MB Armazenamento de dados 1GB/ano
Portas	Ethernet/LAN Serial/USB port (Poderá requerer adaptador)
Resolução do monitor	1024 x 768 pixels (ou maior)
Unidades	CD-ROM necessário para a instalação

Sistemas Operacionais

Windows 7, Windows XP, Windows 2008 Server, Windows 2003 Server

Opções de comunicação entre AWS e PC

Conexão serial via porta RS-232
Conexão serial via porta RS-485 (requer conversor)
Conexão USB via RS-232/RS-485 (requer conversor)
TCP/IP via Ethernet (requer conversor)

Especificações Técnicas

Parâmetros do tempo monitorados por padrão:

Velocidade e direção do vento (incluindo rajadas)
Visibilidade e tempo atual
Temperatura do ar e ponto de orvalho
Pressão atmosférica
Altura das nuvens, visibilidade vertical e condições do céu
Relâmpagos
Nível d'água
Altura das ondas

Coleta de dados:

Coleta automática de dados em segundo plano
Validação de dados
Cálculos estatísticos
Cálculos meteorológicos

Exibição em tempo real:

Caixas de texto, gráficos, rótulos
Alarmes
Rosa dos ventos
Modo tela cheia

Relatório:

AUTOMETAR compatível com CAP437
Relatório do heliponto

Registro e visualização de dados:

Received data log
Log de dados recebidos
Log de observação de eventos
Log de eventos
Visualização em tabelas
Visualização gráfica

Distribuição de dados:

Suporte aos PCs de clientes
Suporte ao cliente FTP

VAISALA

Favor contatar-nos no
br.vaisala.com/pedirinfo

www.vaisala.com



Escanear o código para informações adicionais

Ref. B211220PT-A ©Vaisala 2013

Este material é sob proteção de direitos autorais, com todos os direitos autorais retidos pela Vaisala e seus colaboradores individuais. Todos os direitos reservados. Quaisquer logos e/ou nomes de produtos são marcas registradas de Vaisala ou dos seus colaboradores individuais. A reprodução, transferência, distribuição ou armazenamento de informação contida nesta brochura em qualquer forma, sem o consentimento prévio escrito da Vaisala, é estritamente proibida. Todas as especificações - incluindo as técnicas - são sujeitas às mudanças sem a notificação. Esta é uma tradução da versão original em inglês. Em casos ambíguos, prevalecerá a versão inglesa do documento.

