

Armados com o conhecimento do tempo



Melhor, mais seguro

O melhor conhecimento local têm sempre proporcionado vantagens para as forças de defesa. Medições meteorológicas precisas propiciam um rendimento melhor do tempo, a prontidão das tropas e melhor desempenho do sistema, desde a correção da trajetória balística até a defesa de bordo. As soluções da Vaisala auxiliam aqueles que decidem fazer as melhores escolhas - garantindo a operação segura e eficaz em todas as condições meteorológicas.

Mais rápido, mais leve

A tendência para a ação rápida, missões militares altamente móveis e de resposta a desastres, inspiraram a Vaisala a assumir um papel de liderança no desenvolvimento de soluções de configuração rápida, robustas e, muitas vezes móveis, para medição do tempo em todas as aplicações.

Líder mundial

Nos últimos 50 anos temos ajudado muitas das forças de defesa do mundo a alcançar melhores dados de inteligência em relação a medição do tempo. Nesse período nós surgimos como líderes no mercado mundial em sistemas de observação de superfície e observação aérea superior para o espectro completo de aplicações de defesa.

Com seus sentidos afiados

Décadas de experiência com as forças de defesa de liderança mundial têm dado à Vaisala uma detalhada compreensão dos pré-requisitos da medição tática do tempo. Nós oferecemos um serviço completo de ponta à ponta, da gestão de projetos ao treinamento, instalação, manutenção e completo apoio logístico.

Gestão de projetos e treinamento

Desde o planejamento até a avaliação do local, instalação e validação,

Benefícios

- Longa lista de projetos
- 70 anos de experiência
- Suporte e serviços durante o ciclo de vida
- Soluções comprovadas em campo
- Os produtos-chave preenchem os padrões internacionais relevantes
- Certificado AQAP2110 e ISO9001
- Clientes de defesa em 50 países ao redor do mundo

a nossa organização certificada AQAP 2110 gerencia projetos completos no mundo todo. Podemos prover as habilidades necessárias para solucionar as suas necessidades. Os nossos instrutores experientes provêm primeiro uma sólida base teórica, auxiliando você à aplicar aquilo que foi aprendido.

Suporte, manutenção e melhoramentos

Até os sistemas mais confiáveis precisam de suporte e manutenção pré-programada. A presença mundial da Vaisala assegura que tenha assistência aonde e quando precisá-la. Os contratos de serviço modulares e programas de manutenção podem garantir a disponibilidade de dados críticos sobre o tempo durante as 24 horas, enquanto o nosso sistema de melhoramento planejado torna as peças de reposição e substituição disponíveis durante todo o ciclo de vida do sistema, baixando efetivamente os custos durante a vida útil do mesmo.



Mar. Terra. Ar. Melhores soluções para resultados superiores.

Aviação militar e suporte de Sistemas de Aeronaves não Tripuladas

A maioria das aeronaves não tripuladas voam em altitudes baixas, sendo assim afetadas diretamente pelos efeitos do tempo. Considerando-se a sua carga de alto valor, informação precisa de tempo é crucial. As soluções de suporte à aviação Vaisala, abrangem de sistemas táticos, aeroportos temporários, heliportos e operações de aviões de piloto remotos a soluções meteorológicas de avião de base fixa. Os sistemas satisfazem os pré-requisitos da ICAO e FMH-1 e tem se tornado o padrão para várias forças de defesa.

Tempo balístico

O tempo é responsável por dois terços da imprecisão de disparo de longo alcance. O sistema de radiossondagem Vaisala para defesa registra o perfil vertical de umidade, velocidade e direção do vento para probabilidade aumentada de acerto ao alvo na primeira rodada. O sistema de mais fácil operação e rapidez de implantação no mercado, ele satisfaz todos os padrões militares relevantes. Está também atualmente sendo usado na maioria das forças de defesa do mundo.

Tempo naval

A informação atmosférica precisa é vital à navegação, autodefesa naval, preparação balística, suporte à aviação, e como um dado na alimentação dos sistemas de bordo. A Vaisala tem provido sistemas de observação de tempo e de coleta de dados a bordo de navios por mais de 30 anos, incluindo o único sistema modular altamente adaptado à esta clientela e dedicado ao alto mar.

Campos de teste e centros espaciais

A garantia de lançamentos seguros precisa do conhecimento das condições do tempo desde o solo a altitudes superiores. A gama completa de sistemas de observação meteorológica inclui radares de tempo, perfis de vento, redes de medição do tempo na superfície e mais.

Consciência situacional e proteção de recursos

Prepare-se cedo para condições de tempo adversas; responda rápido às ameaças químicas, biológicas, radiológicas e nucleares. Os sistemas de observação meteorológicos Vaisala protegem tropas e civis fornecendo informação de tempo para todas as escalas da cadeia de comando em mensagem de formato-padrão para modelos PTN (Predição de Tempo Numérica) e IAR (Imagem Ambiental Reconhecida).

Perfilagem a partir da aeronave

Através da perfilagem de ventos, as sondas de queda provêm dados para modelos numéricos do tempo. Os perfis de vento também melhoraram a acuracidade da precisão de lançamento de cargas de altas altitudes. A aplicação de sondas de queda Vaisala é planejada para adquirir dados quando o acesso à terra é impedido ou imprático.

VAISALA

Para maiores informações,
visite brvaisala.com ou contate-nos
sales@vaisala.com

Ref. B211002PT-A ©Vaisala 2010

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.