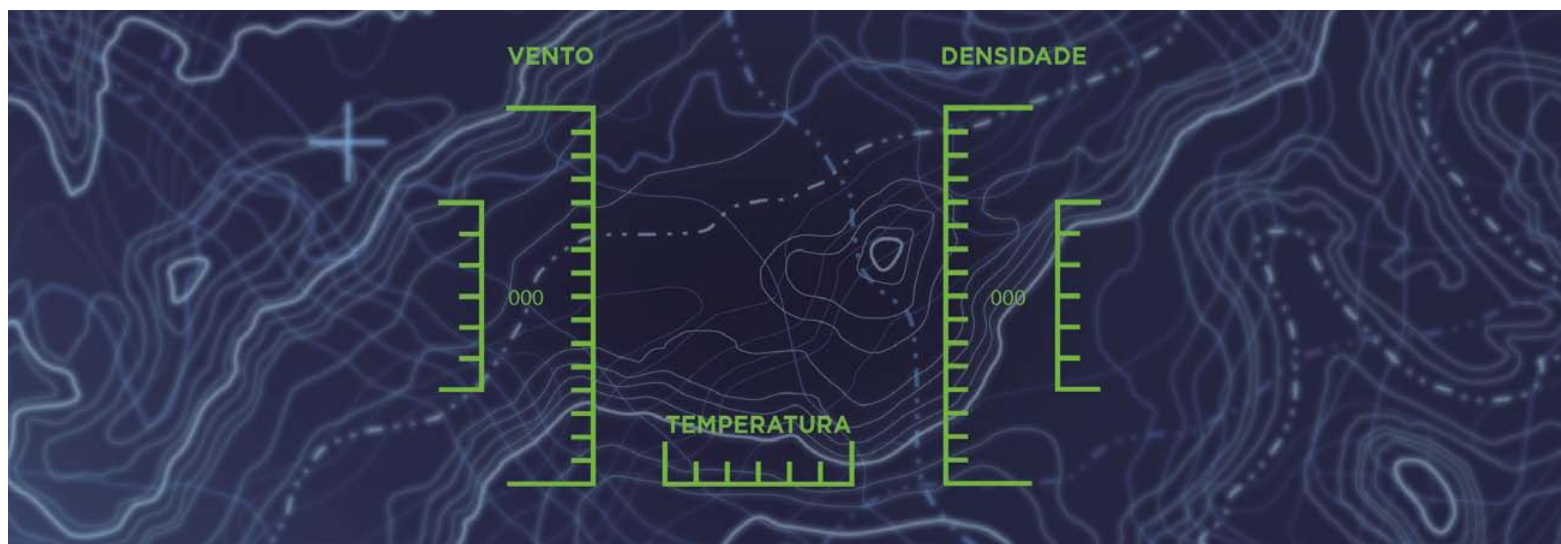


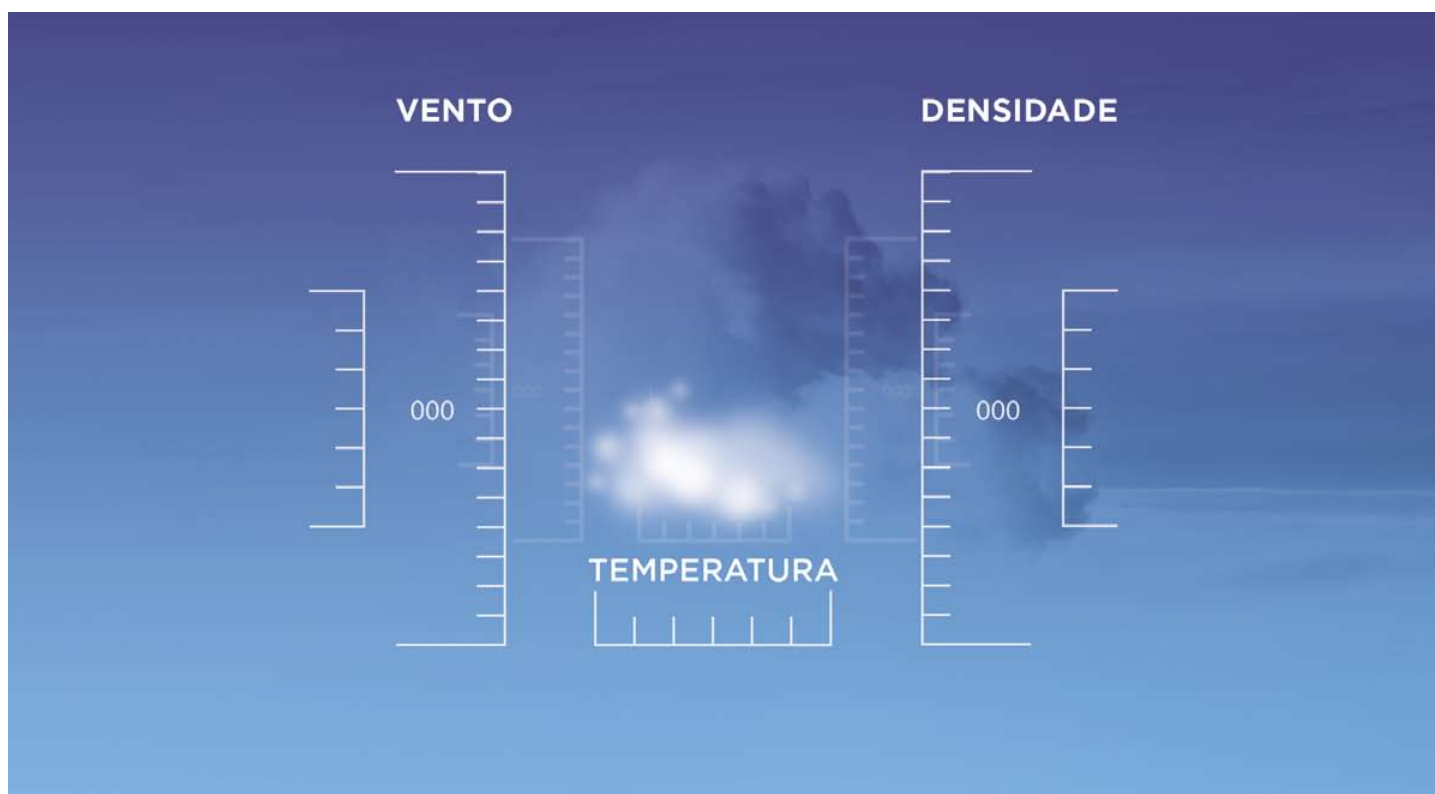
Faça do tempo o seu aliado

/ SISTEMA DE MEDIÇÃO DO TEMPO PARA PREPARAÇÃO BALÍSTICA



VAISALA

Seus sistemas balísticos são tão precisos quanto a suas informações meteorológicas



A Vaisala oferece a liderança e, de longe, o sistema balístico de medição meteorológico mais comprovado em campo do mundo.

Desenvolvido e otimizado para operações militares, as nossas soluções táticas permitem artilharia e sistemas de lançamento múltiplo de foguetes para cumprir a sua finalidade principal – a criação de um impacto máximo através de lançamento preciso e eficiente em todas as condições e locais.

Sistema líder para o desempenho balístico

O sistema meteorológico integrado Vaisala consiste em um sistema de sondagem aérea superior versátil e de alta performance e uma família especializada de radiossondas de precisão – com opções, dependendo das necessidades operacionais e orçamento.

O sistema suporta todos os mais atuais formatos de mensagens para balística e outras aplicações de defesa especificadas pela OMM (WMO) e relevantes formatos STANAG, com mais de 30 parâmetros meteorológicos calculados disponíveis em formato tabular. Com um radioteodolito opcional, o sistema Vaisala pode ser operado independentemente do GPS.

Tudo isto lhe dá acesso seguro a informações meteorológicas ricas e precisas desde a superfície até uma altitude de 30Km ou mais, além de oferecer o maior alcance via telemetria, de até 200Km, com antena omnidirecional.

Operações essenciais de apoio

Além de correções balísticas, o sistema Vaisala apóia a operação de veículos aéreos remotamente pilotados (Unmanned Aircraft Systems - UAS) e fornece várias outras observações meteorológicas aérea superior para a previsão, proteção NBC, suporta testes de alcance, proteção ambiental e alcance de sondagem. Os dados de radiossondagem também podem ser usados para calcular o índice de refração atmosférica para avaliar o desempenho de radares navais de bordo.

Rápido e robusto para ações táticas

Profissionais militares sabem que a medição meteorológica não é o passatempo predileto de ninguém, mas crucial para obter acuracidade real. É por isto que a Vaisala representa eficiência tática e facilidade de uso. Criado para a ação tática, o sistema da Vaisala está preparado, lançado e distante em um instante. Fornece as medições principais praticamente por si e para os recursos mais avançados, o operador irá apreciar a velocidade e facilidade da interface gráfica intuitiva e menus auto-orientadores. O sistema é modular e leve para facilitar o transporte e resistente para superar os padrões militares.



Salvaguarda dos investimentos balísticos

Os sistemas de armas balísticas são grandes investimentos de longo prazo e apenas a capacidade de oferecer acuracidade verdadeira em ação, já valida os custos. Cerca de 67% do erro balístico pode ser atribuído às condições meteorológicas. – Vento, temperatura, umidade, pressão, precipitação – enquanto, por exemplo,



a parte atual de artilharia apenas representa aproximadamente 2%. O comprovado sistema superior Vaisala de medição do tempo é o facilitador mais rentável de desempenho balístico máximo.

Os modelos necessitam de observação para ganhar precisão

Com a infra-estrutura apropriada, a previsão numérica de tempo (NWP) fornece informações gerais válidas em uma área operacional. No entanto, uma precisão de alta qualidade somente pode ser alcançada através da combinação de NWP com informações meteorológicas locais fornecidas pelas radiossondas avançadas lançadas com o auxílio de balões meteorológicos.

Compromisso e cuidados

A Vaisala tem apresentado sistemas de medição meteorológica que são líderes de mercado, para fins científicos, militares e comerciais desde 1936. Como fornecedor preferencial para a maioria dos exércitos, marinhas e forças aéreas do mundo, respeitando aos mais altos padrões e também atendendo à requisitos especiais.

Qualidade e custo-benefício

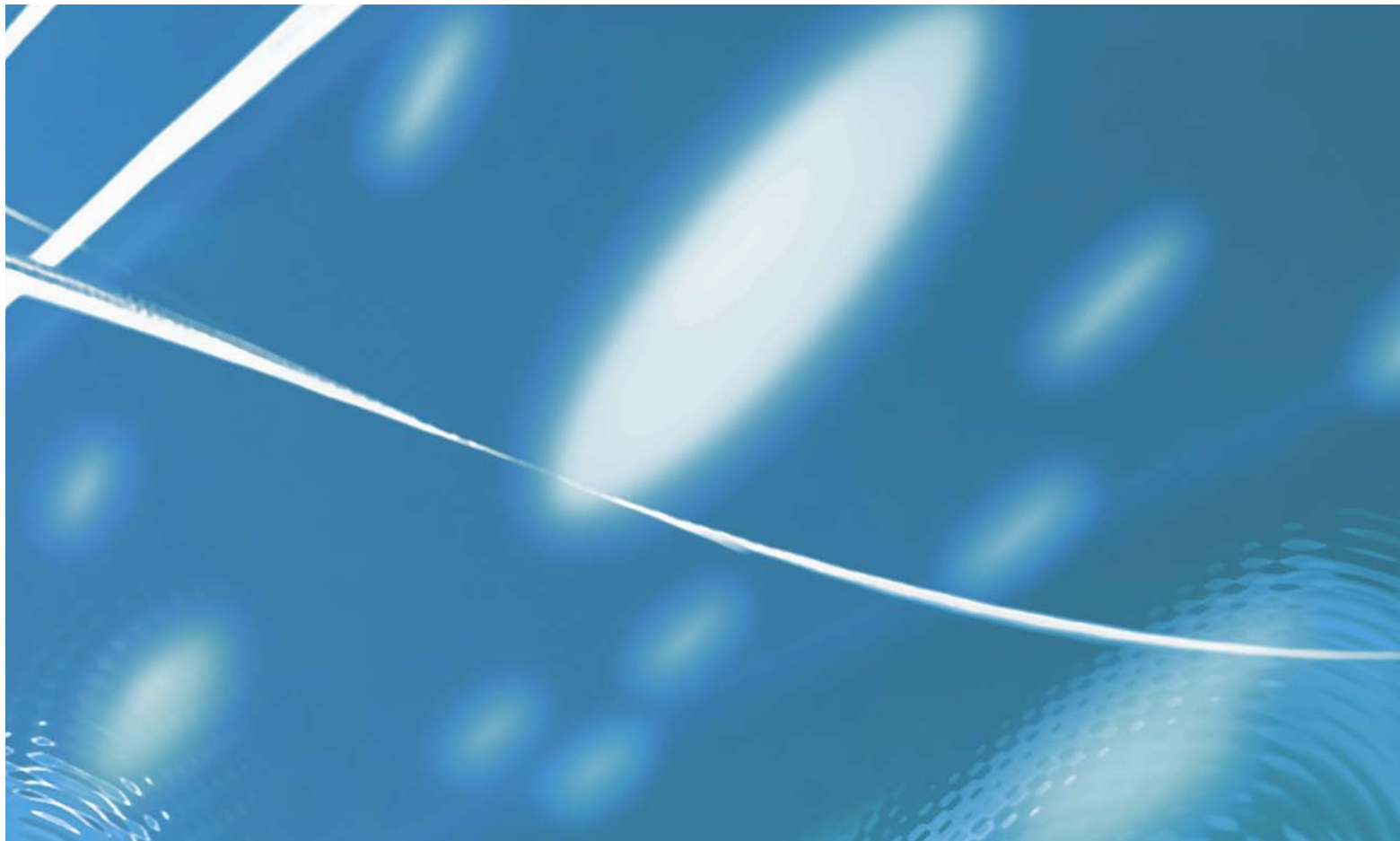
A nossa organização global de serviços prevê acordos de longo prazo em três níveis: Atualizações / Manutenção, Peças de Reposição e Chamadas de Emergência. Serviços opcionais como ajuda 24 horas online e manutenção anual podem ser incluído a qualquer pacote de serviços.

O Nosso objetivo é sempre oferecer um desempenho superior através da tecnologia de ponta e constante inovação, bem como a confiabilidade, resistência e baixo custo durante o ciclo de vida do produto. O nosso dedicado serviço de suporte, centrado no cliente, é uma referência global, comprovada por um grande número de parcerias ao longo dos anos, muitas vezes abrangendo décadas.



Garantindo uma vantagem tática

Capacidade para o desempenho superior no campo é a chave. Com a Vaisala, você mantém uma capacidade independente para criar vantagens táticas. E o combate é sempre tático!



VAISALA

www.vaisala.com

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

Ref. B210965PT-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.