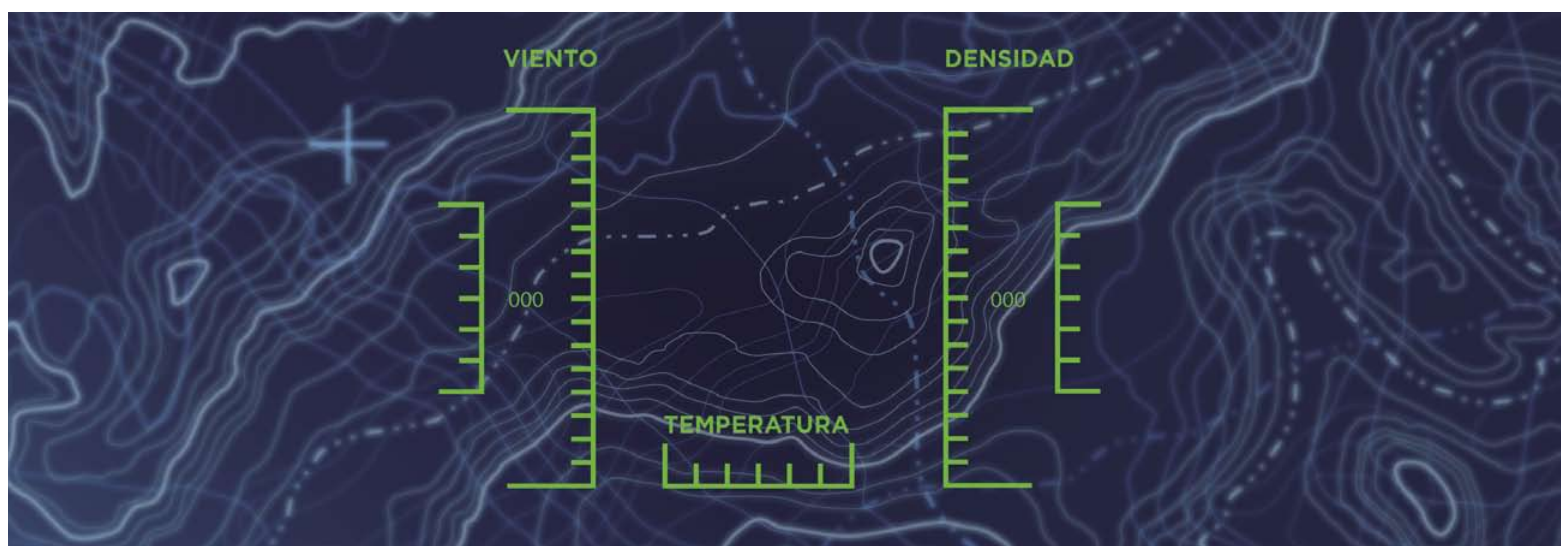


Haga de las condiciones meteorológicas su aliado

/ SISTEMAS DE MEDICIÓN PARA PREPARACIÓN BALÍSTICA



VAISALA

Sus sistemas de armas balísticas no tienen más precisión que su información meteorológica



Vaisala ofrece los sistemas líderes de medición meteorológica para aplicaciones balísticas y los más ampliamente probados en el mundo.

Desarrolladas y optimizadas para operaciones militares, nuestras soluciones tácticas permiten a la artillería y a los sistemas de lanzacohetes múltiples cumplir su propósito primario: lograr el máximo impacto mediante fuego preciso y eficiente en todo lugar y condiciones.

Sistema líder para operaciones balísticas

El sistema meteorológico integrado de Vaisala consiste en sistemas de sondeo de la atmósfera superior versátiles y de alto rendimiento, y una familia de radiosondas de precisión especializadas, que se seleccionan según las necesidades operacionales y el presupuesto disponible.

El sistema soporta todos los formatos de mensaje más recientes especificados por la Organización Meteorológica Mundial (WMO) y los STANAG relevantes para balística y otras aplicaciones de defensa, con más de 30 parámetros meteorológicos calculados disponibles en forma tabular. Con un radioteodolito opcional, el sistema Vaisala puede operarse independientemente de un GPS.

Todo esto le proporciona un acceso seguro a una rica y precisa información meteorológica desde la superficie hasta 30 kilómetros de altura o aún más, que también le ofrece el más amplio rango de telemetría de hasta 200 kilómetros con antena omnidireccional.

Soporte de operaciones esenciales

Además de la corrección balística, los sistemas Vaisala contribuyen a apoyar sistemas de aviones no tripulados (UAS) y proveen muchas otras observaciones meteorológicas de la atmósfera superior esenciales para pronósticos, protección NBC, soporte de rango de pruebas, protección ambiental y localización acústica. Los datos de la radiosonda también pueden usarse para calcular el índice de refracción atmosférica para evaluar el funcionamiento de radares marítimos a bordo.

Rápido y resistente para la acción táctica

Los militares profesionales saben que la medición meteorológica no es el pasatiempo favorito de nadie, pero es un factor crucial para obtener precisión. Es por eso que Vaisala representa eficiencia táctica y facilidad de uso. Construido para la acción táctica, el sistema Vaisala se prepara, se lanza y se retira en un instante. Brinda las mediciones fundamentales prácticamente por sí mismo y para prestaciones más avanzadas el operador dispone de la velocidad y la facilidad de una interfaz gráfica de usuario intuitiva y de menús de auto orientación. El sistema es modular y liviano para facilitar su transporte y robusto para superar los estándares militares.



Proteger la inversión balística

Los sistemas de armas balísticas son grandes inversiones de largo plazo y solamente la posibilidad de brindar una verdadera precisión en las acciones reales justifica sus costos. Aproximadamente el 67% de los errores balísticos pueden atribuirse a las condiciones climáticas – viento, temperatura, humedad, presión,



precipitación – mientras que por ejemplo la pieza de artillería en sí sólo responde por un 2% de aquellos. Un sistema de medición meteorológica Vaisala superior y comprobado es el facilitador más eficiente de un máximo rendimiento balístico.

El modelo necesita observaciones para ganar precisión

Con una apropiada infraestructura instalada, la predicción meteorológica numérica (NWP) suministra información general válida sobre un área operacional. Sin embargo la precisión más exacta sólo puede ser alcanzada combinando NWP con información meteorológica en sitio brindada por avanzadas radiosondas transportadas por globos.

Compromiso y atención

Vaisala provee los sistemas de medición meteorológica líderes del mercado para propósitos científicos, militares y comerciales desde 1936. Como proveedor de confianza de la mayoría de los ejércitos, armadas y fuerzas aéreas del mundo, cumplimos los estándares más elevados y también atendemos requerimientos especiales.

Calidad con eficiencia de costos

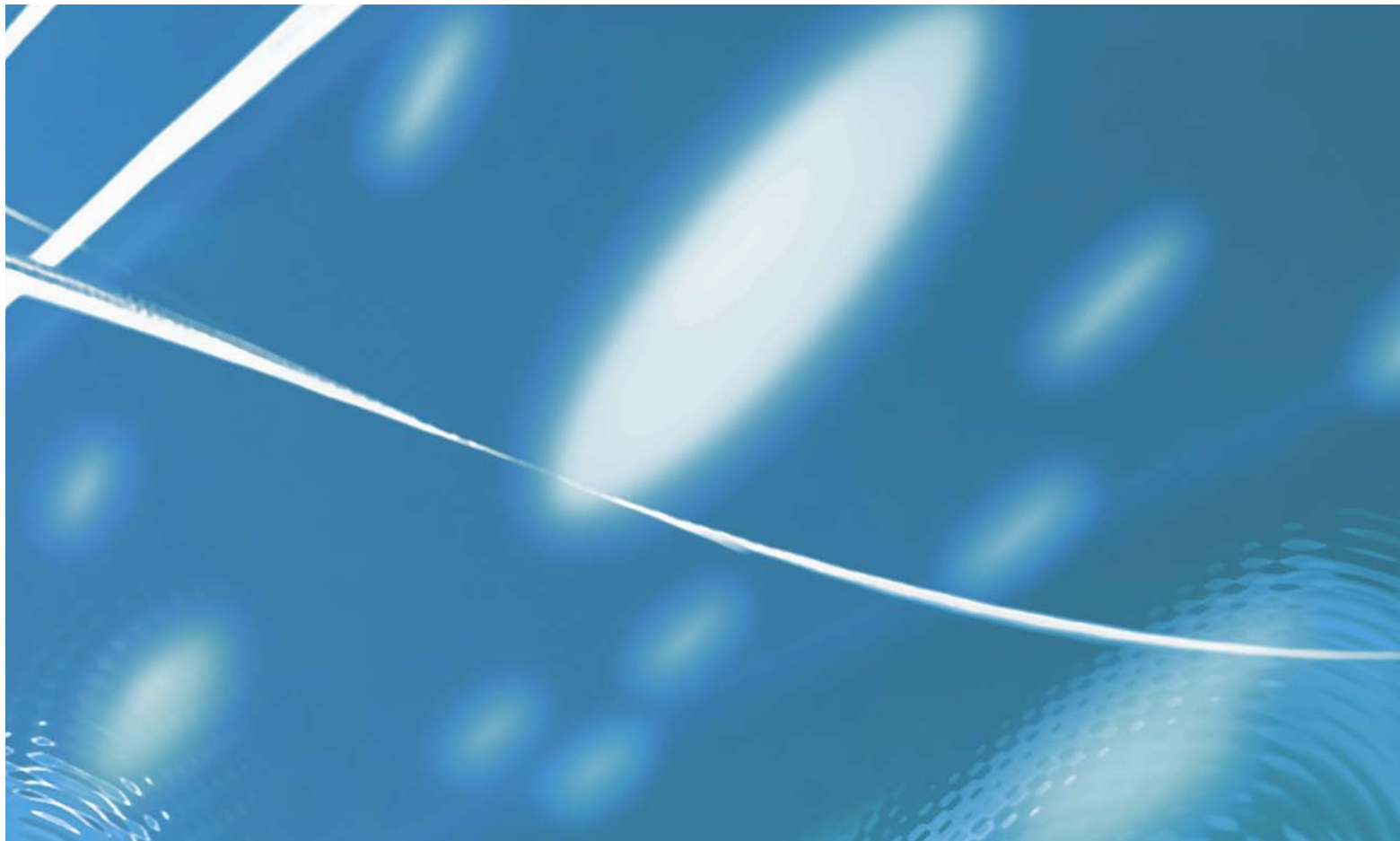
Nuestra organización de servicios de alcance global ofrece tres niveles de acuerdos de largo plazo: actualización y mantenimiento, servicio de repuestos y llamadas de emergencia. A cualquiera de estos paquetes pueden añadirse servicios opcionales como ayuda en línea las 24 horas y mantenimientos anuales.

Nuestro objetivo es ofrecer siempre el mejor desempeño mediante tecnologías de punta y constantes innovaciones, así como una sólida confiabilidad y bajos costos a través de todo el ciclo de vida de los equipos. Nuestro esmerado servicio de apoyo, centrado en el cliente, es la referencia global comprobada por un gran número de socios de largo plazo, muchos de ellos desde hace décadas.



Asegúrese una ventaja táctica

En balística el factor clave es la capacidad de lograr un desempeño superior en el campo. Con Vaisala, usted obtendrá la capacidad independiente de crear ventajas tácticas. Y el combate es cuestión de táctica.



VAISALA

www.vaisala.com

Para más información visite
www.vaisala.com o escribanos a
sales@vaisala.com

Ref. B210965ES-A ©Vaisala 2010
El presente material está protegido por la legislación de derechos de autor. Todos los derechos de autor son propiedad de Vaisala y de sus socios individuales. Todos los derechos reservados. Algunos logotipos y/o nombres de productos son marcas registradas de Vaisala y de sus socios individuales. Está estrictamente prohibida la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de información contenida en este folleto, en cualquier forma, sin el consentimiento previo y por escrito de Vaisala. Todas las especificaciones, incluyendo las técnicas, están sujetas a modificaciones sin previo aviso.