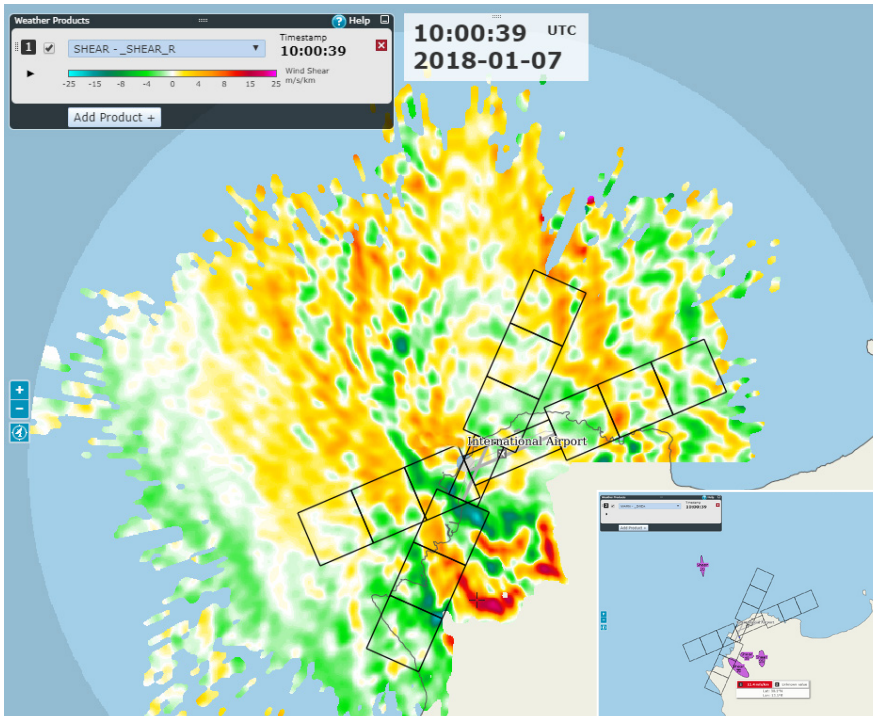


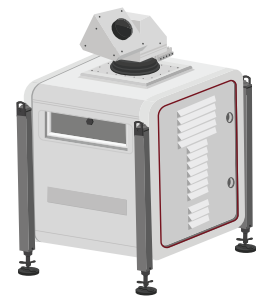
Lidars WindCube para la seguridad aeronáutica

La mejor solución para mitigar los peligros del viento en un aeropuerto



La detección precisa y oportuna de cizalladuras y el conocimiento de las condiciones del viento son cruciales para mantener la seguridad en un aeropuerto y sus alrededores. Los lidars WindCube® brindan datos en tiempo real a los controladores de tráfico aéreo, los pilotos, los observadores meteorológicos y los pronosticadores, lo cual les permite comprender las condiciones existentes del viento y tomar mejores decisiones operativas.

WindCube es una solución compacta, robusta y que no requiere supervisión, ideal para un entorno aeroportuario. Basado en un diseño probado, es un dispositivo fácil de usar que se puede desplegar de forma independiente para detectar los peligros del viento o en combinación con otros sensores meteorológicos como parte de un sistema integral de alerta de cizalladura del viento.



Beneficios clave

Seguridad mejorada

La capacidad de detección de cizalladura del viento de alta resolución del WindCube ayuda a reducir los riesgos relacionados con el clima.

Rentabilidad y facilidad de uso

El costo asequible, combinado con una implementación simple y servicios in situ, convierte a WindCube en una solución atractiva para todas las partes involucradas en las actividades aeroportuarias.

Más que cizalladura del viento

WindCube también permite una mayor comprensión de las condiciones de viento y turbulencia alrededor del aeropuerto, mejorando el conocimiento acerca de la situación del viento.

WindCube de un vistazo

Aplicaciones

- Detección y alerta de cizalladura del viento en tiempo real
- Información contextual del viento en 3D alrededor del aeropuerto
- Perfil de viento vertical hasta la capa límite: detección de inversión de viento

Características clave

Sistema compacto, robusto y que no requiere supervisión, fácil de desplegar en un aeropuerto

Gama de servicios integral y adaptada para el cliente que permite el más alto nivel de disponibilidad del sistema e intervención del servicio in situ

Fiabilidad y precisión comprobadas de la tecnología lidar del WindCube

Fácil integración y visualización de datos en una interfaz de un sistema de observación meteorológica (AWOS)

WindCube puede funcionar de forma independiente o como elemento clave de un Sistema de Alerta de Cizalladura del Viento Vaisala AviMet®, en combinación con el Sistema de Alerta de Cizalladura del Viento de Bajo Nivel de Vaisala (LLWAS) y el radar meteorológico de banda X de Vaisala, según las condiciones meteorológicas locales y las necesidades del aeropuerto.



Por qué Vaisala

La tecnología más confiable de la industria

Más de 1000 unidades de WindCube se han instalado en todo el mundo para una amplia variedad de aplicaciones. Se han utilizado en los aeropuertos para aplicaciones de seguridad y para garantizar su eficiencia, así como para proporcionar datos de estela turbulenta que permiten aumentar la capacidad del aeropuerto.

Puede contar

con Vaisala cuando necesite soporte técnico confiable, capacitación y gerenciamiento de proyectos, los cuales le permitirán aprovechar al máximo su equipo. Con décadas de experiencia brindando las mejores tecnologías y el mejor soporte, ser un socio de Vaisala le brinda una ventaja incomparable en la industria aeroportuaria.



VAISALA

www.vaisala.com

Comuníquese con nosotros a www.vaisala.com/contactus



Escanee el código para obtener más información

Ref. B211898ES-B ©Vaisala 2020

Este material está sujeto a protección de derechos de autor, con todos los derechos de autor retenidos por Vaisala y sus socios individuales. Todos los derechos reservados. Todos los logotipos o nombres de productos son marcas comerciales registradas de Vaisala o de sus socios individuales. Cualquier tipo de reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de la información incluida en este folleto, sin el consentimiento previo por escrito de Vaisala está estrictamente prohibido. Todas las especificaciones, incluidas las especificaciones técnicas, se pueden modificar sin previo aviso.