AeSystem VUX

Escáner ligero

Cuenta con un escáner láser Riegl VUX-1LR muy ligero y compacto, diseñado para las necesidades de adquisición de datos LiDAR desde vehículos aerotranspotados, obteniendo buenos resultados incluso bajo condiciones atmosféricas adversas.

Alta resolución

La calidad que nos ofrecen las cámaras georreferenciadas que podemos añadir a este sistema, nos permite alcanzar un alto nivel de detalle. Además nos aporta un valor añadido a los proyectos y permite un estudio más completo de los mismos.

Control centralizado

AeMission hace posible un control total del proceso de toma de datos, ayudando a la navegación de vuelo y a la modificación de ajustes o parámetros de equipos en tiempo real y de una forma muy sencilla.

"Adaptamos nuestro sistema a distintas exigencias técnicas o proyectos"

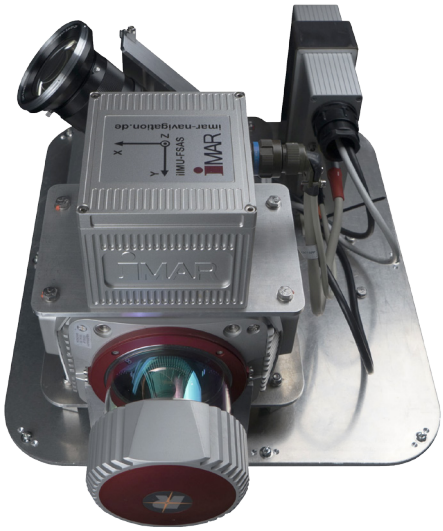
AEROLASER
ADVANCED LIDAR TECHNOLOGIES

AeSystem VUX

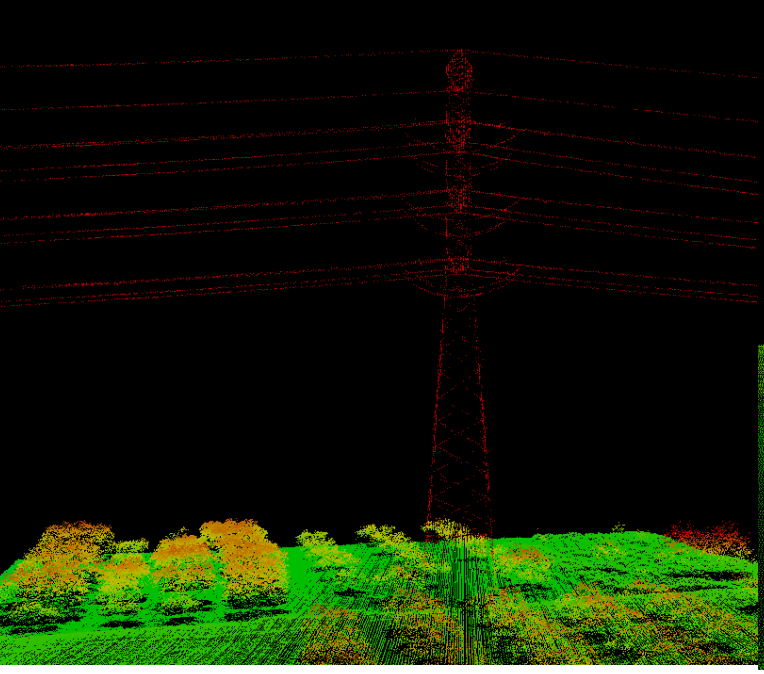
Cuenta con un escáner láser modelo Riegl VUX-1LR, muy ligero y compacto, diseñado para las necesidades de adquisición de datos LIDAR desde vehículos aerotransportados, que permite obtener buenos resultados de medición incluso bajo condiciones atmosféricas adversas.

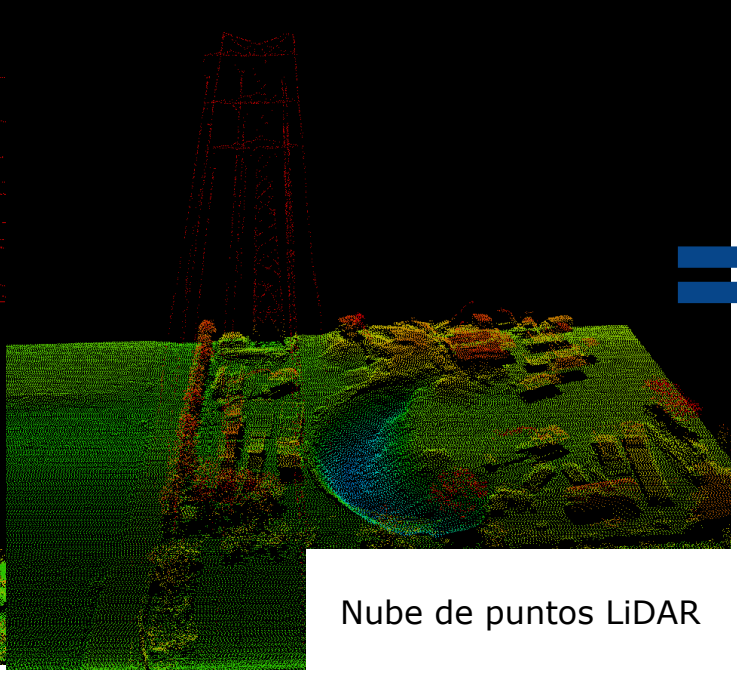
Gracias a la versatilidad de nuestro producto, podemos adaptar nuestro sistema a distintas exigencias técnicas o proyectos, pudiendo añadir varias cámaras.

Tiene la posibilidad de añadir una cámara térmica que nos ayuda a encontrar posibles puntos calientes en instalaciones y posibles focos de incendios.



EQUIPOS	MARCA Y MODELO
Escáner láser aéreo	Riegl VUX-1LR
Sensor de movimiento IMU	IMAR IMU-FSAS-NG o IMAR IMU-FSAS-HP
Cámara fotográfica aérea digital RGB / NIR	PhaseOne IXU-RS 1000 Objetivo variable en función de la finalidad
Cámara fotográfica aérea digital RGB	Prosilica GT 4905C Objetivo variable en función de la finalidad
Cámara térmica	VarioCam HD Head 800
GNSS	Javad TR-G3T
Antena GNSS	ANTCOM
Unidad de sincronización y potencia	AeCU 2.2
PC	AePC
Software de control	AeMission
Periféricos	Pantallas Sunlight readable
Contenedor del sistema	AePod VUX





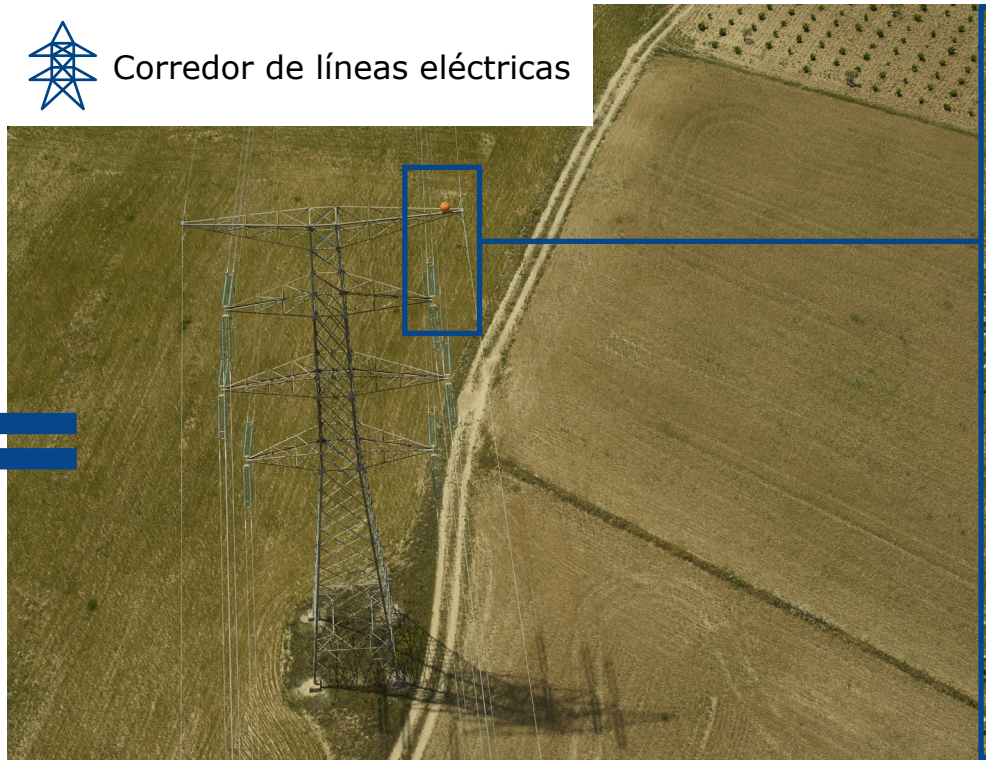
Nube de puntos LiDAR

Inspección de obras lineales

Esta combinación de láser y cámara oblicua RGB hace de este sistema un equipo de gran utilidad para la inspección de líneas eléctricas y obras lineales.

Añadir en este sistema una cámara oblicua georreferenciada, nos permite ver detalles difícilmente apreciables en las cámaras cenitales, obteniendo un tamaño de píxel de 8 mm a 200 m. Este factor da un valor añadido a los productos aéreos.

Corredor de líneas eléctricas



AEROLASER
ADVANCED LIDAR TECHNOLOGIES

AEROLASER SYSTEM S.L.
comercial@aerolaser.es
www.aerolaser.es