



# 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 aerotransportados, 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”



# AeSystem VUX



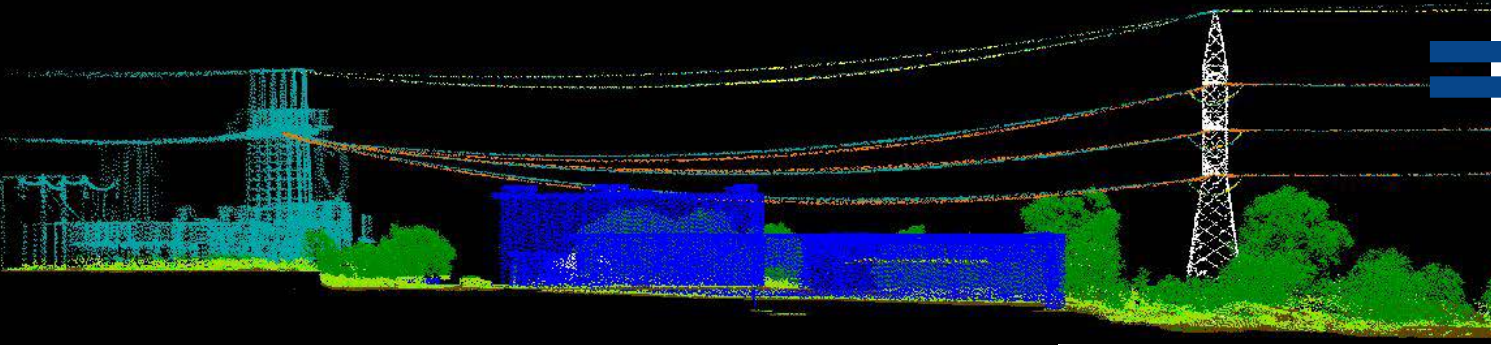
Cuenta con un escáner láser modelo Riegl VUX-1LR, muy ligero y compacto, diseñado para las necesidades de adquisición de datos LIDAR desde vehículos aerotransportados, que permite obtener buenos resultados de medición incluso bajo condiciones atmosféricas adversas.

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, IMAR IMU-FSAS-HP KVH 1725, KVH 1750, KVH 1775, KVH CG-5100 SENSOROR STIM300
Cámara fotográfica aérea digital RGB / NIR	PhaseOne IXM-RS 150F, IXM-RS 100F Objetivo variable en función de la finalidad
Cámara fotográfica aérea digital RGB	Sony alpha 7R mark IV Objetivos e-mount
Cámara térmica	VarioCam HD Head 800
Cámara de vídeo	Sony FBC-ER8350 Camera Block
GNSS	Javad TR-GN Trimble BD940
Antena GNSS	ANTCOM
Unidad de sincronización y potencia	AeCU 2.3
PC	AePC
Software de control	AeMission
Periféricos	Pantallas Sunlight readable
Contenedor del sistema	AePod
Estructura de montaje	Herrajes Certificados



Nube de puntos LiDAR



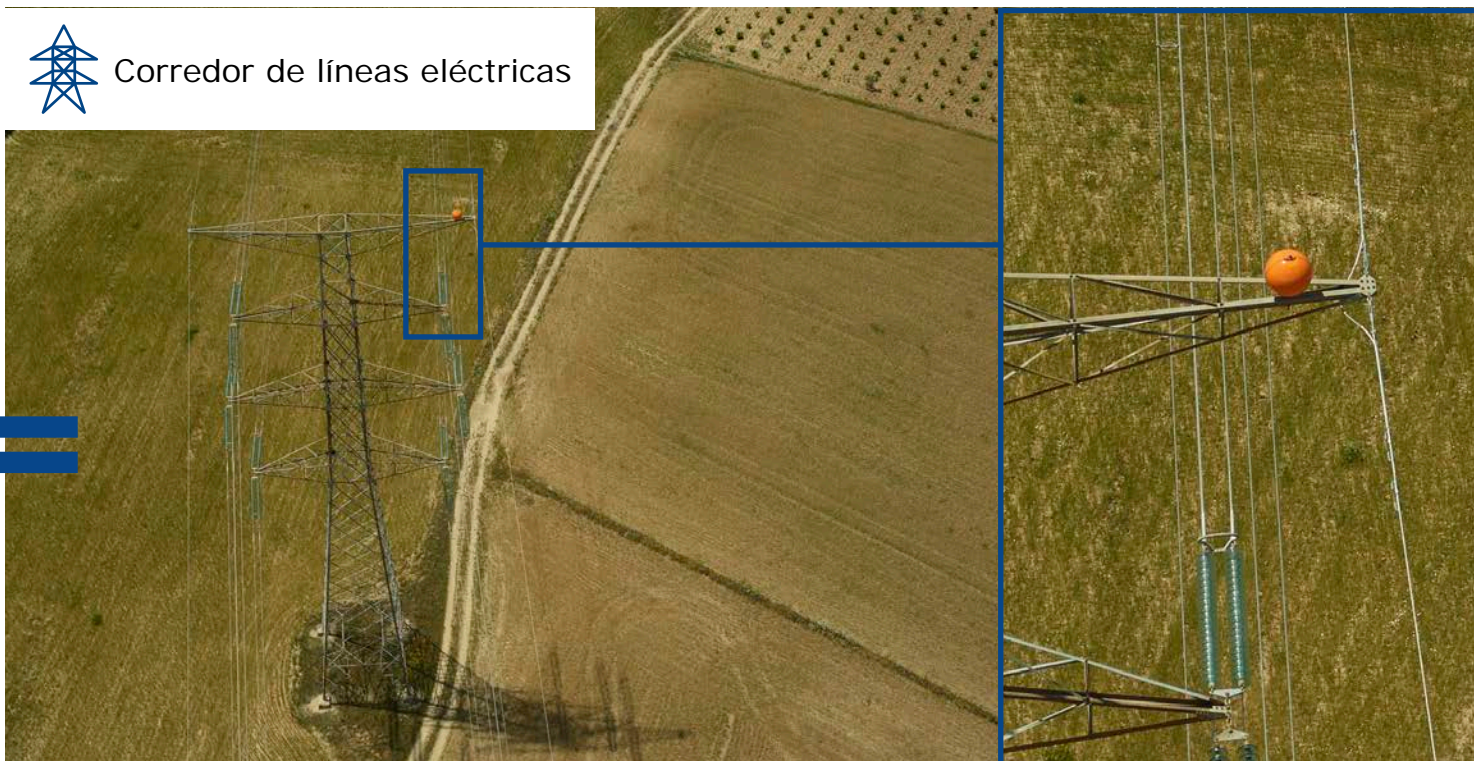
## Inspección de obras lineales

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 mm. 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](mailto:comercial@aerolaser.es)

[www.aerolaser.es](http://www.aerolaser.es)

