

Leica Geosystems

Llega hasta donde usted necesite



Aibot X6V2 – Hexacóptero con chasis de fibra de carbono para inspección de infraestructuras y gestión de activos:

- Sistema compatible con Multiestaciones MS60 de Leica Geosystems
- High Precision GNSS

Aibot X6V2 – es una solución completa para gestionar activos eficientemente en una gran variedad de aplicaciones civiles:

- | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
| ▪ Oleoductos | ▪ Carreteras y ferrocarril | ▪ Recuento de animales | ▪ Agricultura |
| ▪ Paneles solares | ▪ Gaseoductos | ▪ Inspección de tejados | ▪ Labores forestales |
| ▪ Tendidos eléctricos | ▪ Torres de refrigeración | ▪ Inspección de quemadores industriales | ▪ Protección de monumentos históricos |
| ▪ Infraestructuras críticas | ▪ Parques eólicos | | |
| ▪ Puentes y presas | | | |

Aibot X6V2 – Especificaciones técnicas

Longitud/anchura	105 cm
Altura	45 cm
Carcasa	CFK. Polímero reforzado con fibra de carbono
Peso	3.400 g
Peso de vuelo (excluyendo baterías)	4.600 g – 6.600 g
Carga útil máxima	2.000 g
Velocidad máxima	40 km/h (25 mph)*
Tiempo de vuelo	Hasta 30 minutos*
Rango de temperaturas de funcionamiento	-20 °C a + 40 °C
Sensores	GPS, Giróscopo, sensores ultrasónicos, barómetro
Soporte	Controlable por el usuario; puede ser montado arriba y abajo
Carga útil	Cámaras RGB, Vídeo, Termográfica, Multiespectral, Hiperespectral y otros; "plug&play"
Fuente de alimentación	Litio-polímero 5.000 – 10.000 mA

*Nota: Dependiendo de las condiciones climatológicas y de la carga de pago.



Gracias a su carcasa ultraligera, especialmente diseñada en polímero reforzado con fibra de carbono (CFRP), el multicoptero Aibot X6V2 posee unas características excepcionales para volar con una gran estabilidad, minimizando el riesgo de sufrir cualquier daño y protegiendo los rotores con su robusto diseño.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes; reservado el derecho a introducir modificaciones. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza y Aibotix GmbH, Kassel, Alemania 2016.



- when it has to be **right**

