

YellowScan Vx-20.

La solución UAV LiDAR más exacta y de alta precisión

YellowScan Vx-20 es el sistema más exacto, totalmente integrado, de la gama de productos YellowScan.

Puede alcanzar los 100m en vuelo manteniendo la exactitud en toda la nube de puntos.

Adecuada idealmente para aplicaciones que requieran descripciones nítidas y exactas.



Utiliza tecnología

applanix | RIEGL



Características

- ▶ Nubes de puntos de alta precisión
- ▶ Rango maximizado
- ▶ Valor de intensidad calibrado
- ▶ El más exacto



Integración a UAV

- ▶ Drones multirrotor
- ▶ Drones helicóptero

Especificaciones técnicas.

Escáner	RIEGL miniVUX-1UAV
Longitud de onda	905 nm
Precisión^{(1) (3)}	1 cm
Exactitud^{(2) (3)}	2.5 cm
Campo de visión del escáner	360°
Disparos por segundo	100k
Ecos por disparo	Hasta 5
Solución GNSS-Inercial	Applanix APX-20 UAV

El paquete incluye.

✓ Estuche pelican contiene:

- ▶ YellowScan Vx-20
- ▶ Cargador y 2 baterías
- ▶ Antena GNSS y cable
- ▶ 2 memorias USB
- ▶ Documentación

✓ Certificado de calibrado de orientación

✓ 1 año de garantía

✓ Capacitación personalizada

✓ Soporte técnico y operativo global

Características generales.

Peso	3.1 kg (6.8 lbs) baterías incluidas
Autonomía	1.5 horas
Consumo de energía	25 W
Temperatura de operación	-20 to +40 °C
Tamaño	L 43 x W 11 x H 17 cm

(1) Precisión, también llamada reproducibilidad o repetitividad, da cuenta de la variación en mediciones sucesivas tomadas al mismo objetivo.

(2) Exactitud es el grado de conformidad de la posición medida respecto de su valor actual (real).

(3) Un σ @ 50 m, nadir.

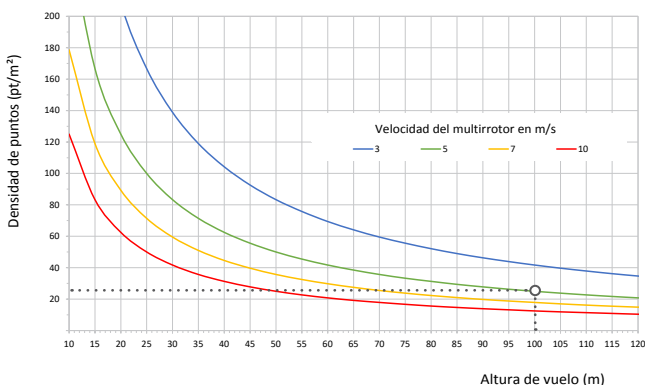
✓ Software:

- ▶ Applanix POSPac UAV, para post-procesamiento GNSS y datos inerciales, para la mayor exactitud
- ▶ YellowScan CloudStation, para generar y visualizar tu nube de puntos georreferenciada

Opcional:

- ▶ Soporte de montaje con cámara simple o doble Sony α 6000 para DJI M600
- ▶ YellowScan LiveStation, el kit de monitoreo de vuelo LiDAR en tiempo real (software + 2 módems de radio)
- ▶ Extensión de garantía y soporte técnico

DUF1a Yrfcg hEd]Wg'XY'cdYfUM] b.



VELOCIDAD DE VUELO

5 m/s



ALTITUD

100 m



BARRIDO

380 m

