

X200^{GO} Escáner Láser

Escáner láser
portátil 3D



X200^{GO} CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El X200^{GO} es el sistema de última generación basado en la tecnología SLAM, capaz de cubrir cualquier necesidad del cliente. El alcance de hasta 300 metros y un cabezal giratorio que maximiza la cobertura del haz láser lo hacen versátil para cualquier entorno. Las dos cámaras proporcionan panorámicas navegables y medibles superpuestas al modelo 3D. El sistema permite el levantamiento de escaneos estáticos en modo X-Whizz, alineados automáticamente con el levantamiento SLAM.

Mochila, soporte de hombro, para coche y el soporte para DJI M350 pueden completar el sistema.

LIDAR

Modelo de sensor	Hesai XT32M2X
Alcance máximo	300 m
Alcance mínimo	0.5 m
Número de retornos	3
Frecuencia de puntos de escaneo	1° Ret.: 640.000 pts/s 2° Ret.: 1.280.000 pts/s 3° Ret.: 1.920.000 pts/s
Campo de visión	360° x 270°
Clase de Laser	1
Canales	32
Longitud de onda	905nm

CÁMARA DE COLOR

Nº de píxeles	24 Mpx (2 cámaras, 12 MPx cada una)
FOV diagonal	210°
Distancia focal	1.26 mm
Resolución	4000x3000 px
Dimensión del sensor	1/2.3 inch
Dimensión del píxel	1.55 µm

RECEPTOR GNSS

Señal de satélites	GPS L1 C/A/L2P(Y)/L2C/L5 GLONASS L1/L2 Galileo E1/E5A/E5B BDS B1I/B2I/B3I QZSS L1/L2/L5
DGPS (RMS)	Horizontal 0.4 m+1 ppm Vertical 0.8 m+1 ppm
RTK (RMS)	Horizontal 0.8cm+1ppm Vertical 1.5cm+1ppm
Precisión de velocidad (RMS)	0.03m/s

SISTEMA

Precisión relativa	hasta 6 mm ¹
Precisión global	hasta 2 cm ¹ 5 cm, desde dron ¹
Soporte de puntos de control	Suelo y pared
Almacenamiento de datos	512GB SSD
Comunicación	Wi-fi, Bluetooth, USB tipo-c, conector Lemo
Modo de funcionamiento	Modos SLAM & X-Whizz, visualización, coloración y orientación en tiempo real
Modo de procesamiento	Procesamiento en tiempo real Postprocesado con GOpost ²

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Consumo de energía	26W
Tensión de alimentación del sistema	20V
Tiempo de funcionamiento ³	1.2 h (batería única)
Alimentación externa	USB tipo-c
Tensión de entrada de la batería	5-20V
Tensión de salida de la batería	10.8V
Capacidad de la batería	3000mAh

ESPECIFICACIÓN FÍSICA

Peso	1.4 kg (sin batería) 1.9 kg (con batería)
Dimensión	403.6 mm x 173.8mm x 170mm
Temperatura de funcionamiento	-20°C to +50°C (-4°F to 122°F)
Humedad de funcionamiento	<95%
Resistente al agua y al polvo	IP54

1. Depende del entorno
2. Cualquier CPU, sólo GPU NVIDIA
3. Sólo SLAM, sin plataformas externas

SOFTWARE INCLUIDO



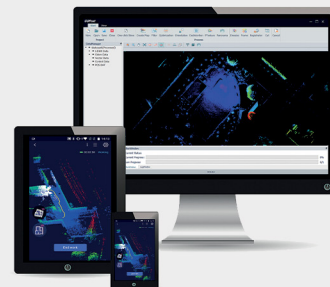
GOapp

GOapp es una aplicación móvil dedicado a los escáneres Stonex SLAM, para gestionar proyectos, visualización de nubes de puntos en tiempo real, previsualización de imágenes, actualización de firmware y otras operaciones. La APP funciona tanto en sistemas operativos Android y IOS.



GOpost

GOpost es un software de post-procesamiento para Windows que realiza el procesamiento de optimización, la coloración de las nubes de puntos y la creación de imágenes panorámicas. También puede importar puntos de control para georreferenciar la nube de puntos.



STONEX AUTHORIZED DEALER

Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change

STONEX®

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it