

X40^{GO} Escáner Láser

Escáner Láser
Portátil 3D



X40^{GO} TECHNICAL FEATURES

X40^{GO} SLAM Laser Scanner

X40^{GO} es un sistema compacto que proporciona datos de nubes de puntos de alta precisión, basados en la tecnología SLAM.

La orientación del LIDAR de 70 metros de alcance se ha diseñado para maximizar la cobertura y una cámara de 12 megapíxeles proporciona información de textura al modelo 3D.

Una solución asequible y sencilla, ideal para levantamientos de interiores y generación de planos.

LIDAR

Alcance máximo	70 m @80%, 40 m @10%
Alcance mínimo	0.1 m
Frecuencia de puntos de escaneo	200.000 pts/s
Campo de visión	360°H, -7~52°V
Clase Láser	Class 1
Longitud de onda	905nm

CÁMARA DE COLOR

N° de píxeles	12 Mpx
FOV diagonal	210°
Distancia focal	1.26 mm
Resolución	2704X2288 px
Tamaño del sensor	1/2.3 inch
Tamaño de píxel	1.55 μm

SISTEMA

Precisión relativa	6 mm ¹
Compatibilidad con puntos de control	Terreno y verticales
Almacenamiento de datos	512GB SSD
Comunicación	Wi-fi, USB type-c
Modo de funcionamiento	Modo SLAM, Visualización en tiempo real
Modo de procesamiento	Post-procesamiento con <i>GOpost</i> ²

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Consumo de energía	18W
Tensión de alimentación del sistema	20V
Tiempo de funcionamiento	1.7 h (una sola batería)
Alimentación externa	USB Tyce-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	0,65 kg (sin batería) 1.16 kg (con batería)
Dimensión	283.8 mm x 173.8 mm x 170 mm
Temperatura de funcionamiento	-20°C to +50°C (-4°F to 122°F)
Humedad de funcionamiento	<95%
Resistencia al agua y al polvo	IP54

1. Environment dependent
2. Any CPU, only NVIDIA GPU

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.



Las imágenes, descripciones y especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso

STONEX AUTHORIZED DEALER

STONEX®

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