

X40^{GO} Laser Scanner

Scanner Laser
3D Portable



CARACTÉRISTIQUES X40Go

www.sfs-topo.fr

Le X40GO est un système compact fournissant des données de nuage de points haute précision grâce à la technologie SLAM.

Sa portée LiDAR de 70 mètres optimise la couverture, tandis que sa caméra de 12 mégapixels enrichit le modèle 3D d'informations de texture.

Solution simple et abordable, idéale pour les relevés d'intérieur et la conception d'agencements.

LIDAR

Portée maximale	70m@80 %, 40m@10 %
Plage minimale	0,1 m
Fréquence du point de balayage	200.000 pts/s
Champ de vision	360°H, -7~52°V
Classe laser	Classe 1
Longueur d'onde	905 nm

CAMÉRA RVB

Nombre de pixels	12 Mpx
Diagonal FOV	210°
Focale	1,26 millimètre
Résolution	2704 X 2288 px
Taille du capteur	1/2,3 pouce
Taille des pixels	1,55 µ m

SYSTÈME

Précision relative	6 millimètres
Prise en charge des points de contrôle	Sol et mur
Stockage des données	Disque SSD de 512 Go
Communication	Wi-fi, USB type-c
Mode de fonctionnement	Mode SLAM, visualisation en temps réel
Mode de traitement	Post-traitement avec GOpost ²

SPÉCIFICATION ÉLECTRIQUE

Consommation électrique	18 W
Tension d'alimentation du système	20 V
Temps de fonctionnement	1,7 h (batterie unique)
Alimentation externe	USB Type-c
Tension d'entrée de la batterie	5 à 20 V
Tension de sortie de la batterie	10,8 V
Capacité de la batterie	3000mAh

SPÉCIFICATION PHYSIQUE

Poids	0,65 kg (sans batterie) 1,16 kg (avec batterie)
Taille	283,8 mm x 173,8 mm x 170 mm
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C (-4 °F à 122 °F)
Humidité de fonctionnement	<95 %
Étanche à l'eau/ à la poussière	Indice IP54

LOGICIEL ASSOCIÉS

GOapp



GOapp est une application mobile dédiée pour SCANNER SLAM, pour gérer les projets, l'affichage en nuage de points en temps réel, la prévisualisation des images, la mise à niveau du micrologiciel et d'autres opérations. L'application fonctionne sur le système d'exploitation Android.



GOpost



Logiciel de post-traitement Windows qui effectue le traitement d'optimisation, la coloration des nuages de points et la création d'images panoramiques. Vous pouvez également importer des points de contrôle pour géoréférencer le nuage de points.

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

www.sfs-topo.fr



STONEX®

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