



MS70

Scanner Slam à main

To be the Best
GNSS Solution Provider

CE FCC IP67

MS70 Handheld LiDar Scanner

Le scanner LiDAR portable MS70 est un outil révolutionnaire qui transforme la collecte de données 3D. Cet appareil léger combine un mécanisme d'inclinaison à 20°, deux caméras grand angle et un module RTK intégré pour capturer avec précision des détails sans précédent et des scans en couleurs éclatantes. Il intègre des algorithmes de nuages de points avancés, permettant à un seul opérateur d'obtenir rapidement des nuages de points colorisés complets, et de générer facilement des informations 3D réelles ainsi qu'une cartographie spatiale exhaustive.



Lightweight and Portable



Ultimate Efficiency



Realistic colorization



Enhanced Accuracy



User-Friendly



All in one



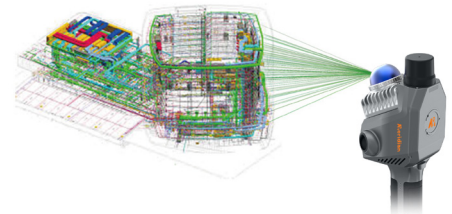
Caractéristiques

Haute précision et exactitude

L'épaisseur du nuage de points est inférieure à 1 cm, et la précision relative peut atteindre 1 cm.

Le MS70 utilise les technologies avancées RTK et SLAM pour fournir des données de positionnement stables, précises et fiables.

L'intégration profonde des technologies LiDAR et d'imagerie, combinée à des algorithmes de pointe, garantit des reconstructions 3D réalistes.



Fonctionnement en un clic

Le module RTK intégré permet une activation en un seul clic, simplifiant le processus de numérisation et réduisant le temps d'installation.

Aucune antenne externe ni carte 4G n'est requise.

Le logiciel Meridian Lidar Studio permet de générer et d'exporter le nuage de points en un clic.



Colorisation en temps réel

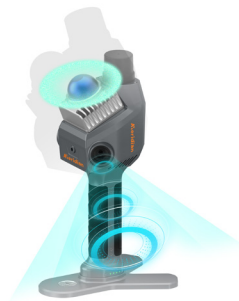
Effets de colorisation du nuage de points à la pointe de l'industrie avec un retour d'information en temps réel.

Le logiciel standard fournit un aperçu en direct du nuage de points colorisé, garantissant qu'aucune donnée n'est oubliée lors du scan.



Design compact, couverture étendue

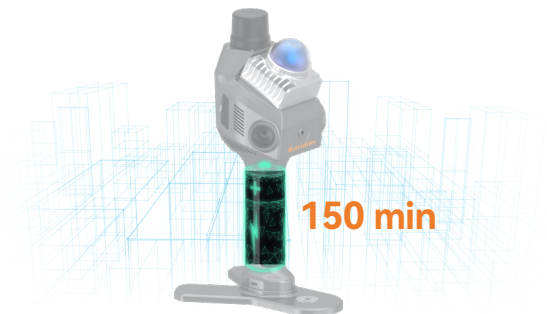
Avec un poids de seulement 1,0 kg, il est facile à transporter et à utiliser. Deux objectifs grand angle "fish-eye" de 16 MP et un mécanisme d'inclinaison à 20° permettent au scanner de capturer une couverture complète du champ de vision ainsi qu'une imagerie hautement détaillée. Le MS70 capture rapidement de grandes quantités de données, permettant un gain de temps considérable tout en garantissant une précision constante.



Batterie longue durée et charge rapide

Autonomie prolongée : Les batteries de 3150 mAh offrent jusqu'à 150 minutes de scan continu chacune, garantissant une autonomie étendue sur le terrain.

Charge rapide : La charge via USB Type-C (PD-30W) assure un temps de charge moyen de seulement 1,5 heure, réduisant ainsi les temps d'arrêt au minimum.



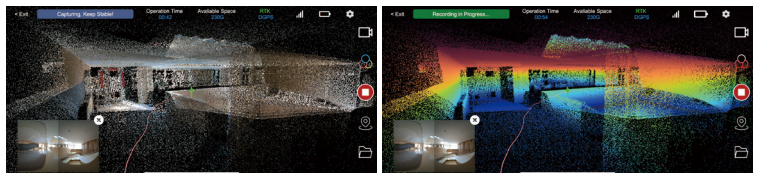
Logiciel

Prend en charge le calcul en temps réel et le post-traitement, avec une colorisation des nuages de points instantanée. Le rendu colorimétrique du nuage de points est à la pointe de l'industrie, offrant des reconstructions 3D éclatantes et réalistes.

Meridian Lidar Go:

Donnez une nouvelle dimension au scan 3D mobile

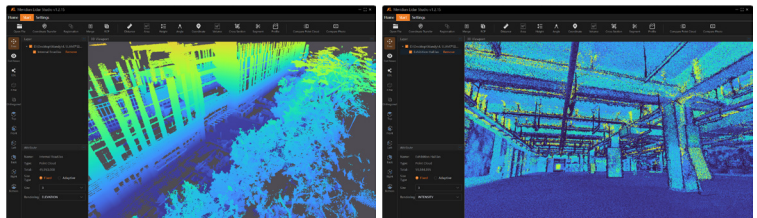
Meridian Lidar Go vous permet de piloter le scanner MS70 SLAM en toute simplicité. Capturez chaque détail grâce aux nuages de points colorisés en temps réel. Commencez à scanner instantanément grâce à une simplicité "Plug-and-Play".



Meridian Lidar Studio:

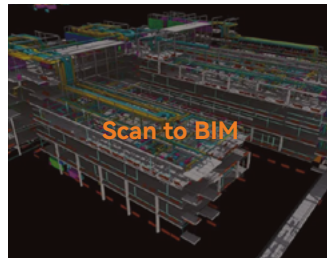
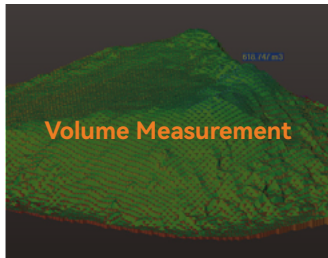
Traitement de bureau avancé

Meridian Lidar Studio traite vos scans avec une efficacité optimale. Profitez d'outils de mesure et d'analyse intuitifs grâce à la superposition des images et des nuages de points. Transformez vos données en reconstructions réalistes, sans aucun effort.



Inside the Box

- MS70+1 Batterie
- Câble Type-C
- Carte microSD 256 Go
- Support Magdafe
- Chargeur Type-C
- Chiffon de nettoyage
- Points de contrôle au sol



Meridian MS70 SLAM Specification

Système	Performance RTK	0.8 cm + 1 ppm (H) 1.5 cm + 1 ppm, (V)
	Traitement	Traitement Temps Réel Post traitement
	Support satellite	7 systèmes satellites, 21 canaux
	Bruit de distance	±1 cm
	Precision Indoor	±2.5 cm
Logiciel	Épaisseur du nuage de points	≤1cm
	Précision	Précision absolue ≤ 5cm; Précision Relative ≤ 1cm
	Mobile App	Prise en charge de l'aperçu des nuages de points en couleur, IOs et android
	Logiciel Traitement	Visualisation spatiale corrélée des nuages de points et des photos panoramiques
Conditions environnementales	Robustesse	Conçu pour une utilisation en intérieur comme en extérieur
	Température	Utilisation: -20 ~ +55° Stockage: -20 ~ +60°
	Indice de protection IP	IP54
LiDAR & Imagerie	Caméra	16 MP * 2
	Champ de vision de la caméra (FOV)	360 * 270°
	Classe Laser	Classe 1 / 905 nm
	Champ de vision du LiDAR (FOV)	Horizontal 360° Vertical -7° ~52°
	Taux de mesure de points	200,000 pts/sec
	Fréquence	10 hz
	Portée	0,1 à 40 m (réflectivité 10 %) 0,1 à 70 m (réflectivité 80 %)
Caractéristiques physiques et électriques	Poids	1079g (avec batterie)
	Taille (mm)	110.5 * 140 * 313.3mm (Avec batterie) 110.5 * 114 * 143.1mm (Dimensions unité principale)
	Batterie	3150 mAh Batterie à poignée à dégagement rapide (150 min de durée d'autonomie / batterie)
	Entrée	14.4 v
	Charge	Type-C, PD-30 W (Temps de charge moyen, 1.5h)
Transfert de données	Format	.las, .pcd, .ply
	Stockage amovible	Carte TF/microSD 256 Go
	Transfert de données	Sans fil et USB 3.0
Operation	Support MagSafe intégré : Fixez votre smartphone en un instant Compatible avec le montage sur canne	

