

Meridian



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



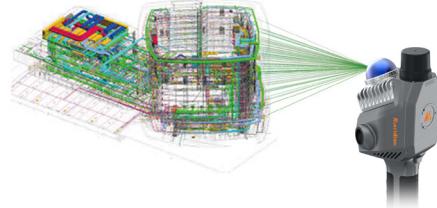
Caractéristiques

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

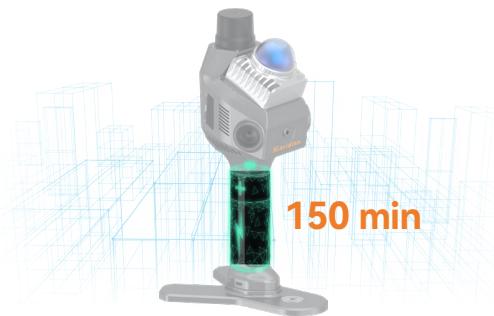
Avec un poids de seulement 1,0 kg, il est facile à transporter et à utiliser. Deux objectifs grand angle "fish-eye" de 16 MP et un mécanisme d'inclinaison à 20° permettent au scanner de capturer une couverture complète du champ de vision ainsi qu'une imagerie hautement détaillée. Le MS70 capture rapidement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

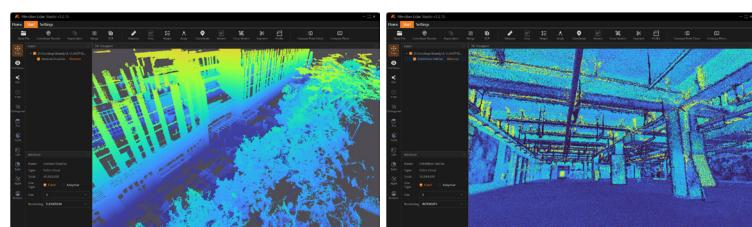
Meridian Lidar Go vous permet de piloter le scanner MS70 SLAM en toute simplicité. Capturez chaque détail grâce aux nuages de points colorisés en temps réel. Commencez à scanner instantanément grâce à une simplicité "Plug-and-Play".



Meridian Lidar Studio:

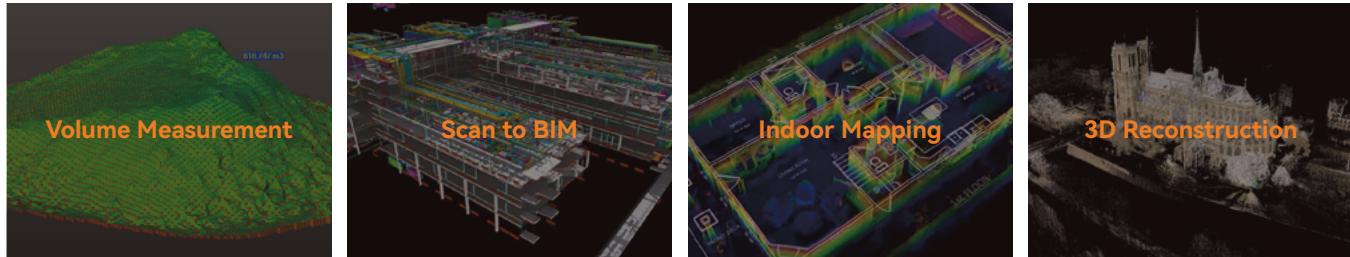
Traitement de bureau avancé

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 réalisistes, sans aucun effort.



Inside the Box

- MS70+1 Batterie
- Câble Type-C
- Carte microSD 256 Go
- Support MagSafe
- 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 satellites, 21 canaux |
| | Bruit de distance | ±1 cm |
| Logiciel | Precision Indoor | ±2.5 cm |
| | 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 |
| Conditions environnementales | Logiciel Traitement | Visualisation spatiale corrélée des nuages de points et des photos panoramiques |
| | 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° |
| Caractéristiques physiques et électriques | 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 %) |
| | Poids | 1079g (avec batterie) |
| Transfert de données | 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 |
| Operation | Charge | Type-C, PD-30 W (Temps de charge moyen, 1.5h) |
| | Format | .las, .pcd, .ply |
| | Stockage amovible | Carte TF/microSD 256 Go |
| Operation | Transfert de données | Sans fil et USB 3.0 |
| | | Support MagSafe intégré : Fixez votre smartphone en un instant Compatible avec le montage sur canne |



3GRT SOLUTIONS

Systèmes de GéoPositionnement



www.

www.3grt-solutions.com

info@3grt.fr
+33 (0)7 83 05 07 45

3grt Solutions
Contact WhatsApp

