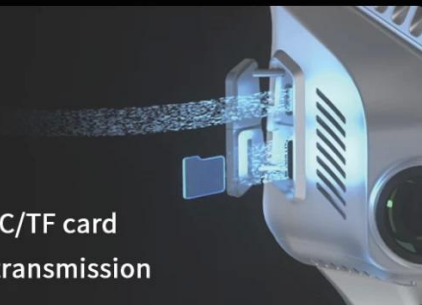
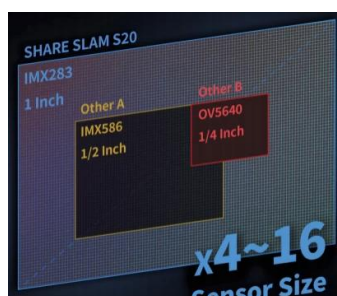


Scanner Lidar 3D Partager slam s20

Aperçu détaillé

	Integrated lightweight body	 Type-C fast charging	 Bluetooth + WIFI6 One-touch connection
	Quick- dismantle battery handle	 Type-C/TF card data transmission	 Operation time up to 150 minutes
	Centering Rod new reinforced connection kit	 Newly upgraded RTK antenna	 Standard upgraded positioning board for GCP



Capteur d'image à grand format d'un pouce

Équipé de doubles capteurs CMOS à grand format d'un pouce, avec une taille de pixel de 2,4 µm et 16 mégapixels efficaces par objectif. Cette configuration offre une clarté de photo améliorée et une colorisation de nuage de points plus précise et plus claire.



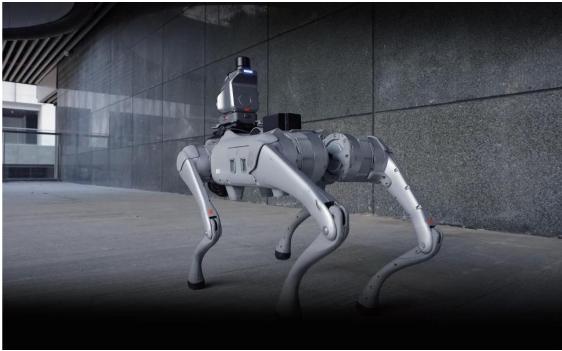
Nuage de points coloré précis

Doté de la synchronisation du temps matériel à l'échelle du système au niveau microseconde, ce qui se traduit par des données de nuage de points très précises. Il garantit une intégration transparente des nuages de couleurs et de points d'intensité.



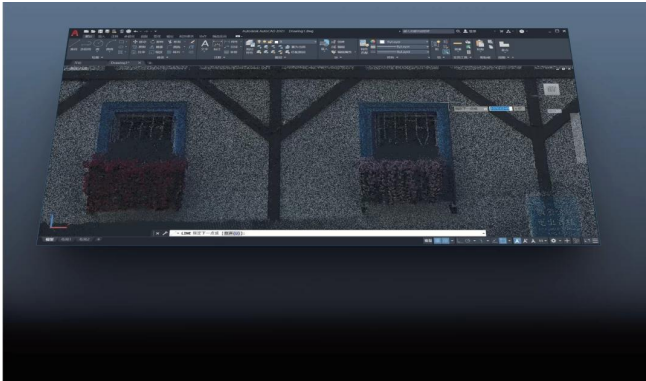
Obturbateur mécanique de qualité professionnelle

L'obturbateur mécanique permet une exposition globale sans effet de gelée. Cela garantit une colorisation de nuages de points colorée plus précise et rend les photos très adaptées à la modélisation de photogrammétrie NAP-OBJET.



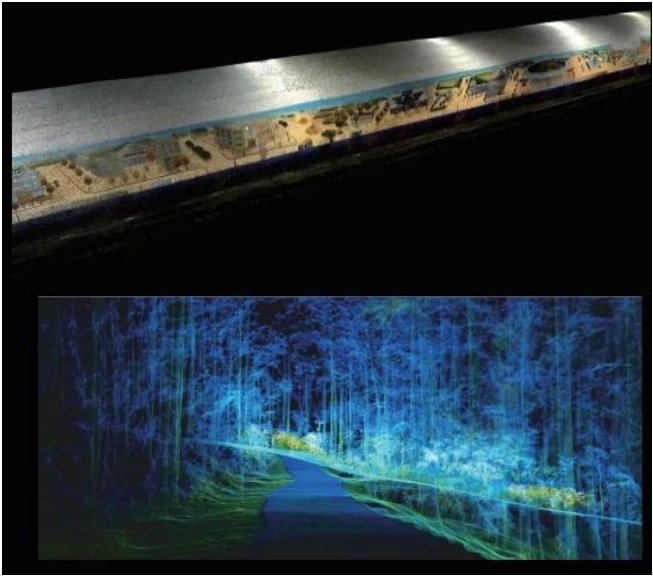
Interfaces matérielles ouvertes

Les interfaces matérielles ouvertes permettent une collaboration multiplateforme. Le SDK ouvert prend en Charge la communication des appareils, le transfert de données et le contrôle opérationnel, idéal pour les nouveaux équipements d'arpentage (par exemple, les systèmes d'intelligence incarnés).



Optimisé pour les workflows post-traitement

Les données de cloud Point s'intègrent parfaitement dans les flux de travail BIM / CAD. Tirer parti des données de cloud de points à haute précision permet une cartographie et une modélisation efficaces.



Propulsé par des algorithmes propriétaires

[Slam Rtk lidar scanner usine directement de la Chine](#). Le système offre des performances robustes avec les algorithmes propriétaires de Slam et Visual Slam de partager.



Les photos prennent en charge la modélisation 3DGS

Bénéficiant de l'appareil photo à grand format d'un pouce et combiné avec la technologie des métadonnées de la pose d'image, les photos sont claires avec une couleur uniforme. Cela les rend mieux adaptés à la génération de modèles d'échallons gaussiens 3D.



Prend en charge la génération de modèles de maillage

Les données brutes sont entièrement accessibles aux développeurs de logiciels, ce qui leur permet de traiter les données à l'aide de leurs propres algorithmes SLAM. Les photos peuvent être utilisées pour les modèles de maillage, répondant aux besoins de traitement des données dans diverses industries.

Caractéristiques

Paramètre physique	
Poids	1 07 kg (Con Bateria)
Batterie	14,8v 3150 mAh
Durée	150 minutos
Charge	USB-C 30W (charge rapide)

Stockage	256 Go (carte SD)
Niveau de protection	Ip54
Température de travail	-20 °C -55 °C
Plate-forme de transport	Manuel
Modes de travail	Slam pur, points de contrôle et RTK
Unité laser	
Plage de détection	40m @ 10%, plage maximale 70m
Précision relative	1 cm
Précision absolue	5 cm
Lidar fov	H: 360° - V: 52° H: 360° - V: 52° H: 360° - V: 52°
Classe lidar	Classe 1
Tarifs ponctuels	200 000 points / sec
Unité GNSS (POS)	
RTK	Intégré
Précision RTK	H: 0,8cm 1 ppm - V: 1,5cm 1 ppm
Caméra	
Nombre de caméras	2
Résolution de la puissance	Total 24 millions de pixels
Taux de résolution de caméra unique	12 millions d'images
Angle de champ de vue photo	360 ° * 270 °
Format photo	.png
Données et logiciels	
Épaisseur	À moins de 1 cm
Méthode de traitement	Solution en temps réel / solution de post
Précision absolue	Mieux que 5cm
Précision relative	Mieux que 1 cm
Format de nuage de points	Formats courants tels que .le, PCD, pli, etc.
Nuage	Prise en charge des nuages ponctuels colorés
Logiciel mobile	Prend en charge iOS et Android
Logiciel de bureau	Prend en charge une sortie de clic des nuages de points de couleur
Navigation sur les nuages de points	Point de support Cloud et Image Space Association Vie