

Scanners laser

Nombre de scanners laser	2 × 32 couches
Catégorie de laser	1, sans danger pour les yeux per IEC 60825-1:2007 & 2014
Longueur d'onde	903 nm
Gamme	Jusqu'à 300 m
Points par seconde	2 × 1,280,000

Précision

Précision de nuage de points	5 mm dans un environnement d'essai de 500 m ² ⁽¹⁾
Support des points de contrôle	Sol et mur

Caméras

Nombre de caméras	4
Résolution de l'image	4 × 20 megapixel
Focus	Fixe
Objectif	Fisheye, 3.3 mm, aperture f/2.4

Fonctionnement du système

Batteries	2 × 2 Li-ion 98 Wh V-Mount Micro, échangeable à chaud
Durée de fonctionnement	1,5 heures (avec 1 jeu de 2 piles)
Mémoire	SSD portable avec 1 TB de stockage
Capteurs	WiFi, Bluetooth, IMU
Champ visuel	360° horizontal, 360° vertical

Affichage

Type	Écran capacitif multi-touch AMOLED
Taille	5.5"
Résolution	1920 × 1080

Environnement

Température de fonctionnement	0°C à 35°C
Solidité	Extérieur et intérieur
Classification IP	IP42

Résultat

Images	JPEG
Nuage de points	E57, LAS, PTS, XYZ, PLY

Matériel

Design	Portable
Dimensions (H × W × L)	111 × 33 × 57 cm En position XL
Poids	8,5 kg
Châssis	Châssis en carbone et en aluminium enduit de poudre et anodisé

Boîte de transport

Dimensions (H × W × L)	43 × 54 × 82 cm
Poids (entièrement équipé)	23,9 kg
Poids (sans les piles)	21,7 kg

⁽¹⁾ Toutes les déclarations de précision sont à un sigma près. Vous trouverez plus de détails sur l'environnement dédié et la mesure de la précision dans notre livre blanc (navvis.com/accuracy)