

F6 Handheld Scanner

Scanner Volumétrique Exceptionnel pour Utilisation sur le Terrain



Le STONEX F6 est le scanner 3D portatif leader du marché, conçu pour un scan rapide d'objets volumineux et de grandes surfaces, à des distances allant de près à loin.

Basé sur un algorithme breveté d'encodage innovant, le F6 offre une qualité de données exceptionnelle, en faisant l'appareil ultime pour scanner des scènes complexes en quelques secondes.

Le F6 est contrôlé par Echo, un logiciel intégré avancé et facile à utiliser, doté de fonctionnalités haut de gamme telles que :

- Modes de scan avancés avec retour d'information en temps réel
- Outils puissants d'édition de données 3D
- Qualité des données pour contrôler les distances et les précisions
- Maillage avancé avec projection en pleine couleur

HARDWARE SPECIFICATIONS

Accuracy	0.2% - 0.1% upon scanning distance
XY point density	5mrad
Low noise level	less than 0.5mm@1meter
Eye safety	Class 1
Ambient lighting	0 - 100,000 Lux
Depth of field	0.5 - 4.5m
Linear field of view	HxW 510 x 670mm, closest range
Linear field of view	HxW 4585 x 6070mm, furthest range
Angular field of view	HxW 54 x 68°
RGB camera resolution	1.3Mpx
Video frame rate	8 frame/s
Exposure time	0.005 - 0.04s

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

Max points per frame	80,000
Data acquisition speed	640,000 points/s
Dimensions, HxDxW	32 x 12 x 4.5 cm
Weight	1kg
Power consumption	Internal battery
Calibration	Scanner sensitivity, exposure and white / RGB balance
Working temperature	-10° C to +50° C / 14° F to 122° F

SOFTWARE SPECIFICATIONS

Multi-core processing	Yes
Support OS	Windows 8/10
Output formats	PTS, ASCII, PLY, E57, STL, OBJ
Interface	USB 2.0