

X150 Scanner laser

Scanner Laser 3D



X150

Robuste et léger

Le X150 est un scanner robuste et facile d'utilisation pour des relevés rapides jusqu'à 150 mètres.

La technologie Lidar multi-lignes à dôme complet permet de calculer des modèles 3D pour une large gamme d'applications.

Le X150 est livré avec son propre logiciel de traitement et est également compatible avec les logiciels Stonex Cube-scan et Stonex Reconstructor.

Un outil parfait pour effectuer vos campagnes de relevés 3D.



BOITIER ROBUSTE

Boîtier profilé en alliage d'aluminium.



PETIT ET LEGER

Le scanner peut être facilement utilisé par une seule personne grâce à sa petite taille et à son poids d'environ 4 kg.



AUTO-CALIBRAGE

± 5 degrés d'inclinaison pour une mise à niveau précise. Une numérisation 360° ne nécessite que 45s.



CAMERA PANORAMIQUE HDR

Ajoutez de la couleur à votre numérisation.



CONTRÔLE SANS FIL

Grâce à l'application dédiée, il est possible de contrôler l'appareil à distance. Scannez en un clic et vérifiez la qualité via un aperçu en temps réel.





LOGICIEL 3D

STONEX
3D RECONSTRUCTOR

Solution 3D performante, et facile à utiliser

Le logiciel Stonex Reconstructor vous permet de gérer et d'aligner des nuages de points acquis par des scanners laser ou d'autres capteurs (tels que les scanners portables Stonex), des nuages produits par photogrammétrie et, en général, tout nuage de points.

Complete and clear workflows will guide you during the processing and the expandable modules are able to meet different needs, covering many fields, such as: surveying, mining, construction, architecture, cultural heritage, BIM, galleries etc.

MAIN FEATURES

- LINE UP
- CLOUD TOOLS
- MESH & SHAPES
- INSPECTION TOOL
- PLANARITY/VERTICALITY
- COLOR TOOL
- ORTHOPHOTO
- CAD OUTPUT
- MEASUREMENT

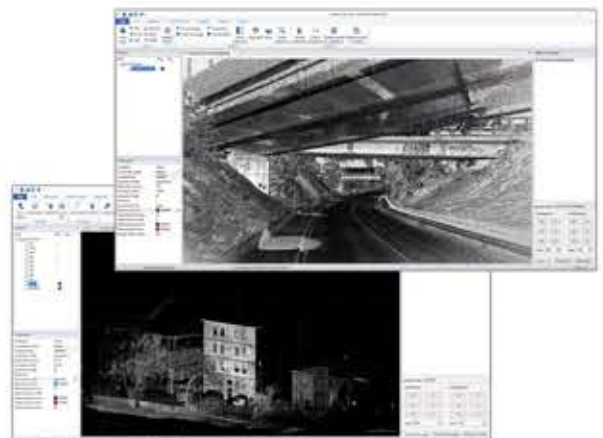
 **cube-scan**

Facile à utiliser et polyvalent

Cube-scan fait partie de Stonex Cube-suite.

Facile à utiliser et à apprendre, il permet d'exploiter les nuages de points. Importez les données à partir d'un scanner Stonex ou de différents capteurs et nettoyez-les grâce aux outils de sélection.

Aligne les nuages de points en choisissant parmi une variété de modes d'enregistrement. Exportez les nuages de points enregistrés pour travailler avec votre propre logiciel ou traiter les mesures, les courbes de niveau, les bords et les orthophotos.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU X150

PERFORMANCE

Portée Minimum	20 cm
Portée Maximum	150 m
Précision de la mesure	3 cm
Taux de balayage	320.000 pts/s
Champ de vision	Horizontal 360° Vertical 280°
Vitesse de numérisation	Moins de 4 minutes pour un balayage de 360° à la résolution maximale - 45 s de balayage rapide
Résolution panoramique	Appareil photo externe de 18 mégapixels
Compensation d'inclinaison sur deux axes	±5°

CAMÉRA

Photo	360° HDR
Résolution	18 Megapixels
Gestion	Par télécommande / appareil Android
Portée de la télécommande	10 m
Stockage et connectivité	Wi-Fi / Bluetooth / Carte MicroSD / Micro USB

SYSTÈME

Stockage des données	250GB (disque dur mSATA) + 128 Go (carte TF)
Transmission de données	Carte GigE/TF
Mode de fonctionnement	Contrôle à distance par un appareil Android

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimension	364mm x 139.5mm x 122mm
Poids net	Environ 4 kg
Étanche à l'eau/à la poussière	IP54

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Autonomie de la batterie	2 batteries, 4h chacune
Type de batterie	LiPo 6S
Alimentation électrique	22.8 V

Tablettes suggérées:

UT56 - Tablette Android 10"

UT32 - Tablette Android 8"



Les illustrations, descriptions et spécifications peuvent être modifiées



DISTRIBUTEUR STONEX OFFICIEL

STONEX®
Part of UniStrong

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it