

Scanner laser X300

Numérisation laser 3D
fonctionne, n'importe où



X300 *Simple, robuste, précis*

Le bon outil pour votre travail quotidien

STONEX X300 est un scanner laser 3D fournissant des résultats efficaces chaque jour, sur tous les projets : Scan-to-BIM, relevés topographiques, levées 3D...

Sa facilité d'utilisation, sa fiabilité, sa flexibilité et son prix raisonnable en font un compagnon de travail idéal pour la numérisation des bâtiments.



CONCEPTION ROBUSTE

Le boîtier entièrement étanche protège votre investissement, ce qui permet de faire le travail là où les autres défontent, indépendamment de la poussière, de l'humidité, de la chaleur ou des chocs.



FACILITÉ D'UTILISATION

Appuyez sur un bouton et contrôlez le X300 avec votre smartphone ou votre tablette. Il n'est plus nécessaire d'être deux pour travailler.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT

X300 équilibre les performances dont vous avez réellement besoin dans un large éventail d'applications à un prix raisonnable.



MODULABLE

Un ensemble complet d'accessoires offre une flexibilité dans n'importe quel environnement.



FABRIQUÉ EN ITALIE

Un design propre et efficace pour votre travail quotidien.

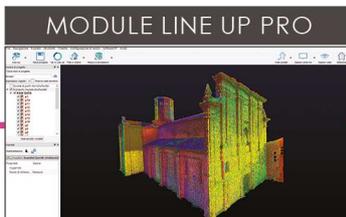




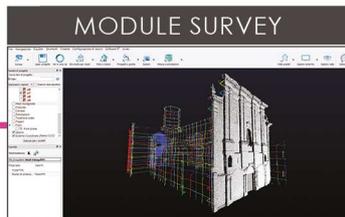
STONEX RECONSTRUCTOR

Logiciel 3D puissant et simple

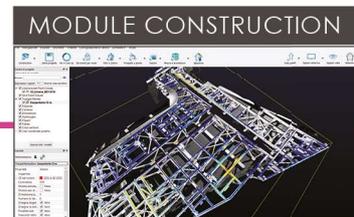
Le logiciel RECONSTRUCTOR de STONEX vous guidera à travers un flux de travail clair et complet avec des modules optionnels adaptés à vos besoins.



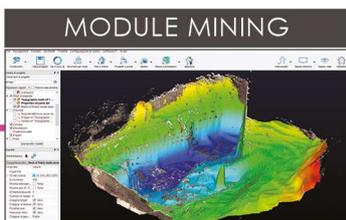
Puissant outil d'enregistrement de nuage de point, reconnu pour ses fonctions d'alignement.



Tous les outils de gestion du nuage de point dans une seule application.



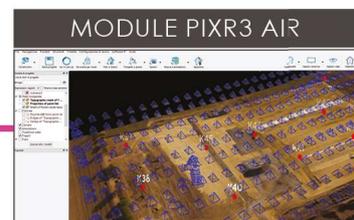
Fonctionnalités BIM pour l'architecture et la construction.



Tout ce dont vous avez besoin pour les carrières, les volumes de coupe et de remplissage, les excavations, le DTM.



Utilisez votre propre caméra haute résolution pour colorer les nuages de points



Traitez les données collectées avec UAV et intégrez-les aux données X300.

Format de fichier ouvert

Vous pouvez désormais charger les données de nuage de points collectées avec le X300 directement dans votre flux de travail.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCE

Portée	1,6 à 300 m, réflectivité à 100% (sur blanc)
Champ de vision	Horizontal 360 ° (panoramique complet) Vertical 90° (-25° to +65°)
Taux de balayage	jusqu'à 40000 points / sec
Divergence de faisceau laser	0.37 mrad
Distance de la grille	39 mm x 39 mm @ 100 m
Résolution angulaire	1.35' (H) x 1.35' (V) (à résolution maximale)
Précision	< 6 mm @ 50 m - (1 sigma) < 40 mm @ 300 m
Calibrage	Tous les 3 ans

SYSTÈME

Optique de balayage	Miroir à rotation verticale, base à rotation horizontale
Classe laser	Classe 1M (IEC 60825-1)
Longueur d'onde laser	905 nm (invisible)
Compensateur à deux axes	Précision 0.08°, Portée +/- 20°
Caméras intégrées	5 + 5 mégapixels
Résolution	120 Mo sur 360 °
Stockage des données	Mémoire intégrée de 32 Go
Transfert des données	Wi-Fi, périphérique USB, Ethernet Interface Web Wi-Fi dédiée pour smartphone / tablette (Android, iOS et Windows Mobile)
Contrôle du scanner	

Scanner

Dimension (H x L x P)	215 mm x 170 mm x 430 mm
Poids	6.15 kg (sans batterie)
Batterie	
Dimension (H x L x P)	42 mm x 165 mm x 120 mm
Poids	0.85 kg
Alimentation	
Dimension (H x L x P)	147 mm x 63 mm x 38 mm
Poids	200 g

ÉLECTRIQUE

Alimentation électrique	12 V (batterie ou unité d'alimentation externe)
Consommation d'énergie	40 W (en moyenne)
Type de batterie	Li-Poly
Autonomie	> 3 h

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-10°C to +50°C
Température de stockage	-25°C to +80°C
Humidité	Sans-condensation
Indice de protection	IP65

Les illustrations, descriptions et spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis



ACCESSOIRES

KIT DE SURVEILLANCE

Bloc d'alimentation externe avec contrôle de câble Ethernet pour faire fonctionner le scanner à distance dans les projets de surveillance.



KIT GPS

Kit conçu pour connecter le récepteur GNSS au scanner laser X300. Le moyen le plus simple de géoréférencer vos données 3D.

CADRE X300

Développez le champ de vision, analysez les plafonds et les tunnels.



KIT DE CAMÉRA

Installez un appareil photo reflex numérique pour appliquer des images haute résolution à vos numérisations



REVENDEUR AGRÉÉ STONEX

STONEX®
Part of **UniStrong**

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy
Phone +39 039 2783008 | Fax +39 039 2789576
www.stonex.it | info@stonexpositioning.com