

X150 Laser Scanner

3D Laser Scanner



X150

Trwały & Lekki

X150 to solidny i łatwy w obsłudze skaner do szybkich pomiarów o zasięgu 150 m.

Zastosowana w nim wieloliniowa głowica Lidar umożliwia obliczanie modeli 3D dla szerokiego zakresu zastosowań.

X150 jest dostarczany z własnym oprogramowaniem do przetwarzania i jest również kompatybilny z oprogramowaniem Stonex Cube-scan i Stonex Reconstructor.

Jest doskonałym narzędziem do szybkich pomiarów topograficznych i tworzenia planów kondygnacji.



MOCNA OBUDOWA

Optywowa obudowa ze stopu aluminium.



MAŁY I LEKKI

Skaner może być z łatwością obsługiwany przez jedną osobę dzięki niewielkim rozmiarom i wadze ok. 4 kg.



AUTOMATYCZNE POZIOMOWANIE

± 5 stopni zapewnia precyzyjne poziomowanie. Skanowanie 360° w jednym miejscu wymaga tylko 45 sekund.



KAMERA PANORAMICZNA HDR

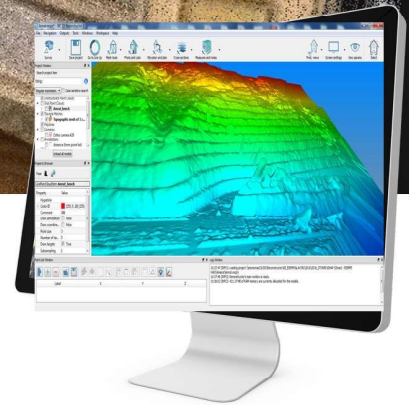
Pokoloruj swój skan.



BEZPRZEWODOWA KONTROLA

Dzięki dedykowanej aplikacji możliwe jest zdalne sterowanie urządzeniem. Skanuj jednym kliknięciem i sprawdzaj jakość za pomocą podglądu w czasie rzeczywistym.





3D SOFTWARE

STONEX

3D RECONSTRUCTOR

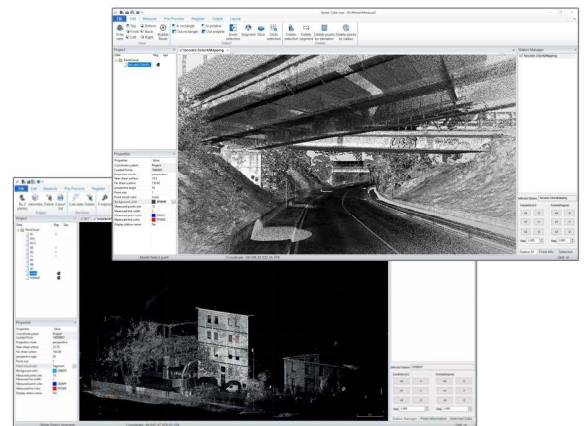
Potężny i użyteczny software 3D

Oprogramowanie Stonex Reconstructor umożliwia zarządzanie i wyrównywanie chmur punktów uzyskanych za pomocą skanerów laserowych lub innych czujników (takich jak ręczne skanery Stonex), chmur wytworzonych metodą fotogrametrii i ogólnie dowolnej chmury punktów. Kompletnie i przejrzyste menu pracy poprowadzi Cię podczas przetwarzania, a moduły rozszerzalne są w stanie zaspokoić każde potrzeby użytkownika, obejmując wiele dziedzin, takich jak: geodezja, górnictwo, budownictwo, architektura, dziedzictwo kulturowe, BIM, galerie itp.



Easy to use and versatile

Cube-scan jest częścią pakietu Stonex Cube. Łatwy w użyciu i nauce, umożliwia podstawową pracę na chmurach 3D. Importuj chmury punktów ze skanera Stonex lub innych urządzeń, oczyść je za pomocą narzędzi selekcji. Dopasuj chmury punktów, wybierając tryb rejestracji. Eksportuj zarejestrowane chmury punktów, aby pracować w naszym oprogramowaniu lub przetwarzaj pomiary, warstwy i ortofotomapy.



GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

- LINE UP
- NARZĘDZIA PRACY NA CHMURZE
- NARZĘDZIA MESH
- NARZĘDZIA KONTROLNE
- PŁASKOŚĆ/PIONOWOŚĆ
- NARZĘDZIE DO KOLOROWANIA
- ORTOFOTO
- EKSPORT CAD
- POMIARY

X150 DANE TECHNICZNE

PERFORMANCE

Min Range	0.2 m
Max Range	150 m
Ranging Accuracy	Up to 1cm
Scanning Point Frequency	320.000 pts/s
Field Of View	Horizontal 360° Vertical 280°
Scanning Speed	Less than 4 minutes for a 360° scan at max resolution – 45 s fast scan
Horizontal resolution	18" @ max resolution (225s scan) 1' 30" @ min resolution (45 s scan)
Vertical resolution	11' 31"
Dual Axis Tilt Compensation	±5°
Images	Panoramic camera

CAMERA

Photo	360° HDR
Resolution	18 Megapixels
Management	By remote controller / Android device
Remote controller range	10 m
Storage & Connectivity	Wi-Fi / Bluetooth / MicroSD card / Micro USB / Ethernet

SYSTEM

Data Storage	250GB (mSATA Hard disk) + 128GB (TF Card)
Data Transmission	GigE/TF Card
Operation Mode	Remote control by Android device

PHYSICAL SPECIFICATION

Dimension	364mm x 139.5mm x 122mm
Net Weight	Approx 4kg
Operating Temperature	0° C to +50° C (32° F to 122° F)
Waterproof/Dustproof	IP54

ELECTRICAL SPECIFICATION

Battery Life	2 batteries, 4h each
Battery Type	LiPo 6S
Power Supply	22.8 V

Sugerowane kontrolery:

UT56 - 10" Android Tablet

UT32 - 8" Android Tablet



STONEX
3D RECONSTRUCTOR

CZERSKI
SINCE 1928

Czerski Trade Polska Sp. z o. o.
Al. Niepodległości 219/1, 02-087 Warszawa
tel. +48 22 825 43 65 mail: ctp@czerski.com