

## Laser Scanner X150

### 3D Laser Scanner



# X150

Resistente &  
Ligero

El X150 es un escáner robusto y fácil de usar para levantamientos rápidos con un alcance de hasta 150 m.

La tecnología Vectorial Lidar y la cobertura completa del entorno permiten el desarrollo de modelos 3D para una amplia gama de aplicaciones.

X150 está equipado con su propio software de procesamiento y también es compatible con Stonex Cube-scan y con el software Stonex Reconstructor.

Una herramienta perfecta para levantamientos topográficos rápidos, fachadas de edificios y planimetrías.



## MATERIALES RESISTENTES

Aluminio aerodinámico.



## PEQUEÑO Y LIGERO

El escáner puede ser utilizado fácilmente por una sola persona, gracias al pequeño tamaño y peso de aproximadamente 4 kg.



## CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA

La nivelación automática corrige la inclinación hasta  $\pm 5$  grados. Un escaneo rápido toma solo 45 segundos para los 360° completos.



## CÁMARA PANORÁMICA HDR

Agregue color al escaneo.



## CONTROL WIFI

A través de la aplicación dedicada es posible controlar el dispositivo de forma remota. Escanee con un clic y compruebe la calidad en tiempo real.





## APLICACIONES

X150 es el instrumento perfecto para un trabajo eficiente y preciso en una amplia gama de aplicaciones:

### Movimientos de Tierra y Excavaciones

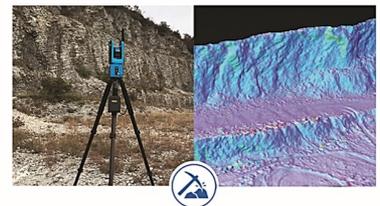
Modelos de Elevación Digitales, cálculo de volúmenes, túneles, perfiles y curvas de nivel.

### Arquitectura e Inmobiliaria

Planos, secciones, escaneo de fachadas.

### Gestión de Emergencias

Evaluación y soporte a la planificación de la respuesta a emergencias.



## ESCANEOS Y DESCARGA RÁPIDOS

Descargue sus datos con una rápida conexión por cable o guárdelos en una tarjeta SD. El post-procesamiento comienza justo después del trabajo de campo.



Tarjeta SD



Conexión de cable

## SOFTWARE 3D

### STONEX

3D RECONSTRUCTOR

### Software 3D potente y inmediato

El software Stonex Reconstructor le permite gestionar y alinear nubes de puntos adquiridas a través de escáneres láser u otros sensores (como los escáneres de mano Stonex), nubes producidas por fotogrametría y en general cualquier nube de puntos. Unos procesos de trabajo completos y claros les guiarán durante el procesamiento y los módulos ampliables permiten responder a diferentes necesidades, cubriendo muchos campos, como: topografía, minería, construcción, arquitectura, patrimonio cultural, BIM, galerías, etc.

### cube-3d

Cube-3d es un software fotogramétrico para la cartografía y el procesamiento de imágenes aéreas, dedicado a los especialistas en topografía. Transforma los datos de las imágenes en mapas digitales y modelos 3D de gran precisión. Importa levantamientos de Cube-a y es totalmente compatible con escaneos Stonex registrados y modelos 3D de terceros.



# X150 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## PERFORMANCE

|  |   |
|--|---|
| Alcance min                              | 0.2 m   |
| Alcance max                              | 150 m   |
| Precisión                                | Hasta 1cm   |
| Frecuencia                               | 320.000 puntos/s  |
| Captura                                  | Horizontal 360°<br>Vertical 280°  |
| Velocidad                                | Menos de 4 minutos para un escaneo de 360° a máxima resolución; Escaneo rápido de 45 segundos |
| Resolucion horizontal                    | 18" a resolución máxima (225 s scan)<br>1' 30" a resolución mínima (45 s scan)                |
| Resolución vertical                      | 11' 31"   |
| Compensación de inclinación de doble eje | ±5°   |
| Imágenes                                 | Camara panoramica   |

## CAMARA

|                        |  |
|------------------------|--|
| Imagen                 | 360 HDR  |
| Resolución             | 18 Megapixels  |
| Operación              | Control Remoto / App Android                               |
| Alcance Control Remoto | 10 m   |
| Conexión y Memoria     | Wi-Fi / Bluetooth / MicroSD card /<br>Micro USB / Ethernet |

## SISTEMA

|                      |  |
|----------------------|--|
| Memoria              | 250GB (mSATA Hard disk)<br>+ 128GB (TF Card) |
| Transmisión de datos | GigE/TF Card                                 |
| Operación            | Control remoto por dispositivo Android       |

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Dimensión                     | 364mm x 139mm x 122mm          |
| Peso                          | Aproximadamente 4kg            |
| Temperatura de funcionamiento | 0° C a +50° C (32° F a 122° F) |
| Protección                    | IP54                           |

## BATERÍA

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Duración de la batería | 2 baterías , 4h cada una |
| Tipo                   | LiPo 6S - 22.8v          |
| Fuente de alimentación | 22.8 V                   |

Tablet de control:

UT56 - 10" Android Tablet

UT32 - 8" Android Tablet



Las imágenes, descripciones y especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso

STONEX AUTHORIZED DEALER



**STONEX®**

Part of **UniStrong**

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy

Tel. +39 02 78619201

www.stonex.it | info@stonex.it