



X100 Laser Scanner

Léger et Rapide

Le **X100** est un scanner laser terrestre compact, conçu pour une utilisation rapide et facile. Sa technologie lidar multi-lignes garantit une couverture complète de la zone environnante, permettant la création de modèles 3D pour diverses applications, à la fois en intérieur et en extérieur.

Équipé de l'application de terrain **X100app**, le contrôle de l'appareil est simple. Le convertisseur de scans inclus assure la compatibilité des données avec Cube-3D, Stonex Reconstructor et des logiciels tiers.

Idéal pour des relevés topographiques rapides, des scans de façades de bâtiments et la collecte de données pour des plans d'étage, un scan 360° peut être réalisé en seulement 45 secondes. La caméra panoramique intégrée permet d'ajouter de vraies couleurs à vos scans.

Le X100 est l'instrument parfait pour un travail efficace et précis dans un large éventail d'applications :

- Terrain et Excavation
- Architecture & Immobilier
- Gestion des urgences

LASER

Max Range	120 m
Min Range	0.5 m
Vertical Resolution	16 channels
Scanning Point Frequency	320.000 pts/s
Scan Principle	ToF
Field of View	Horizontal 360° Vertical 268°
Laser Class	Class 1
Wavelength	905nm

PERFORMANCE

Measuring Mode	2 modes: Normal and High
Collection Time	From 45s to 225s
Relative Accuracy	Up to 6 mm ¹
Resolution	6 mm @10 m
Dual axis tilt compensation	± 5°

CAMERA

Dimension	46mm x 33.1mm x 114mm
FOV	360°
Resolution	72MP (11968x5984)
Management	Integrated in X100app

SYSTEM

Data Storage	U-Disk 64GB
Operation Mode	Realtime visualization (Android 10 or above)
Communication	WI-FI

ELECTRICAL SPECIFICATION

Power Consumption	28W
Operating Time	6h (2 batteries - 3h each) ²
Capacity	25700mAh x2

PHYSICAL SPECIFICATION

Operating Temperature	0°C to +40°C (+32°F to +104° F)
Storage Temperature	-20°C to +60°C (-4°F to +140° F)
Waterproof/Dustproof	IP54
X100 Weight	3.2 kg
X100 Size	125 mm x 113 mm x 275 mm
Case Weight	3 kg
Case Size	428 mm x 350 mm x 230 mm
Tripod Weight	1.92 kg
Tripod Height	1.5 m

1. In controlled environment.

2. Tested at 25°C-27°C, charging time and duration will vary depending on conditions.