

X120^{GO} v2 Laser Scanner

3D Handheld
Laser Scanner



X120GO v2 TECHNICAL FEATURES

X120GOv2はSLAM技術を搭載した最新世代のハンドヘルドレーザースキャナーで、あらゆる顧客ニーズに対応可能です。最大120メートルの計測範囲、レーザービームの照射範囲を最大限にする回転ヘッド、これらにより、あらゆる計測環境にも対応できます。リアルタイムカラー点群用のカメラと座標付けのためのGNSS受信機が搭載されています。2つのカメラがナビゲーションを可能にし、計測可能なパノラマカメラ画像を生成、さらに3Dモデルに重ね合わせることができます。X120GOv2は、X-Whizzモード(地上型レーザーモード)があり、自動的にSLAM計測データと結合します。バックパック、ショルダーホック、車載マウント、さらにDJI製M350に搭載可能なホルダーが準備されており、さまざまなアプリケーションに対応できるシステムです。

LIDAR

センサーモデル	Hesai XT16/XT32
計測最大距離	120 m
計測最小距離	0.5 m
リターン数	2
スキャンレート	シングルリターン: 320,000 点/秒 デュアルリターン: 640,000 点/秒
FOV (計測角度)	360° x 290°
レーザークラス	Class 1 (IEC/EN 60825-1)
チャンネル数	16/32
波長	905nm

カラーカメラ

画素数	12 MPx (2 カメラ、各 12 MPx)
対角 FOV	210°
焦点距離	1.26 mm
解像度	4000x3000 px
センサーサイズ	1/2.3 インチ
ピクセルサイズ	1.55 μm

GNSS 受信機

受信衛星	GPS L1 C/A/L2P(Y)/L2C/L5 GLONASS G1/G2 Galileo E1/E5A/E5B BDS B1I/B2I/B3I QZSS L1/L2/L5
DGPS (RMS)	水平 0.4 m+1 ppm 垂直 0.8 m+1 ppm
RTK (RMS)	水平 0.8cm+1ppm 垂直 1.5cm+1ppm
速度精度 (RMS)	0.03m/s

1. 環境による
2. CPUは問わず、GPUはNVIDIAのみ
3. SLAMのみ、外部接続オプションなし

システム

相対精度	6mm ¹
絶対精度	2cm ¹
	5cm (UAV 搭載時) ¹
標定点取得	地面、壁面
データストレージ	512GB SSD
通信	Wi-fi, Bluetooth, USB type-c, Lemo コネクター
操作モード	SLAM & X-Whizz モード、 リアルタイム描画、カラーおよび座標付点群
処理モード	リアルタイム処理 後処理 (GOpost) ²

電気特性

消費電力	26W
供給電圧	20V
使用可能時間 ³	72 分間(バッテリー1 個)
外部電源	USB type-c
バッテリー入力電圧	5-20V
バッテリー出力電圧	10.8V
バッテリー容量	3000mAh

本体仕様

重量	1.6 kg (バッテリーなし) 2.1 kg (バッテリーあり)
サイズ	404 mm x 170mm x 188mm
動作可能温度	-20°C to +50°C
動作可能湿度	<95%
防水/防塵	IP54

プラットフォーム/拡張機能

バックパック	✓
GNSS モジュール	内蔵
360° カメラ	内蔵 Insta X360 X4/X5/DJI Osmo360
車載マウント	✓
UAV	DJI M300/350

BUNDLED SOFTWARE



GOapp

GOappはプロジェクト管理、点群のリアルタイム表示、イメージプレビュー、ファームウェアアップデートなどの操作をするSTONEX SLAM専用のAndroidおよびiOS対応のモバイルアプリです。



GOpost

カラー点群化、パノラマ画像作成、最適化処理を実行するWindows用後処理ソフトウェア。また、基準点のインポートができ、点群に座標を与える事ができます。



【販売代理店】

〒230-0042
神奈川県横浜市鶴見区仲通2-70-2
株式会社アクティブ・ソリューション
info@ac-sol.jp / 045-947-2335

STONEX AUTHORIZED DEALER(輸入元)

〒104-0043
東京都中央区湊1-2-1ミナトビル2階
アジルジオデザイン株式会社
info@agdcorp.com / 03-5875-7470

STONEX®

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

イラスト、説明および技術仕様について、予告なく変更される場合があります。