



Lixel K1
Compact Yet Powerful

Lixel K1

Lixel K1 は、XGRIDS のコンパクトなハンドヘルドスキャナーです。ボディ内に 36MP パノラマカメラと 360° LiDAR を統合し、プロフェッショナルや 3D 愛好家向けにセンチメートルレベルのカラーモデルを生成し、便利なスキャンおよび再構築体験を提供します。



1kg



color point cloud
in real-time



360°
scanning

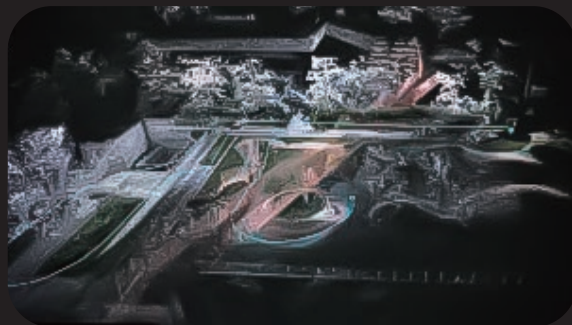


convenient
operation



コンパクトで軽量

バッテリーを含む 1kg のアルミ合金ボディを持ち、K1 は高度に統合されたパノラマビジョンと LiDAR を備えています。



リアルタイムのカラーポイントクラウド 繊細なプレゼンテーション

3600 万画素のイメージングにより、リアルタイムで精緻な真のカラーポイントクラウドを提供します。



パノラマキャプチャ

360°×360°の真のパノラマビジョン、360°のレーザーホリゾンタルスキャンフィールド



便利な操作、自由なモデリングデータ収集

その学習コストの低さにより、プロフェッショナルな 3D データの収集とモデリングが非常に簡単になります。

Application Scenarios



スキャンから BIM へ



デジタルツイン



撮影とゲーム



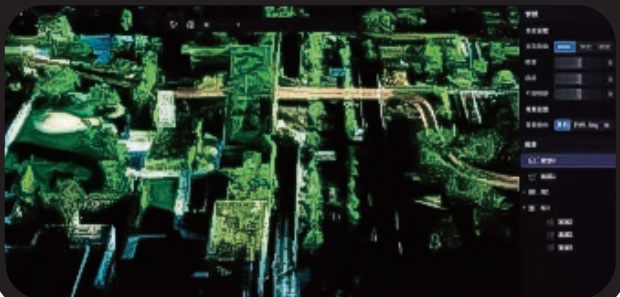
文化と観光

ソフトウェア

PC



- ・オールインワンの 3D 後処理ソフトウェア
- ・幅広い機能を提供
- ・ポイントクラウドの表示、編集、モデル生成、及び後処理を含む



APP



- ・モバイル制御の運用ワークフロー
- ・スキャン結果のリアルタイムプレビュー
- ・デバイスステータスのワンスクリーンモニタリング



仕様

デバイス性能

電源入力	14.4V
消費電力	<20W
重量	1kg
Data interface	USB3.1 Gen2
ストレージ容量	TF card 256G (Replaceble)
接続モード	Wifi / Bluetooth
動作温度	-20°C ~ 50°C
保護等級	IP54
製品シエル	Navigational Aluminum
電源	Fast-lock battery / external
動作時間	power
バッテリー容量	1.5h
カメラの数	28.8wh
ビジュアル支援位置決め	4
アプリ Wifi 距離	Supported
RTK モジュール	20m
	Supported

スキャン性能

レーザーライン	40
レーザークラス	Class1 / 905nm
相対精度	1.2cm
絶対精度	3cm
繰り返し精度	2cm
水平精度	0.015°
作業範囲	0.1m ~ 40m@10%, 70m@80%
LIDAR 視野	360° * -7 ~ +52°
スキャンモード	Mobile
スキャンスピード	200,000 points/s
中断点からの スキャン再開	Supported

Visual Module

カメラの視野角	olor panorama HDV 360° *360°
カメラの解像度	5.6 million

データ&ストレージ

計算モード	Real-time calculating / Mixed calculating
計算ソフトウェア	Lixel Studio post-processing software for Win
ポイントクラウド形式	.Las
カラーポイントクラウド	Supported

フォローお願いします。



LinkedIn



Youtube



Facebook



X

※仕様および外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。



D I T E C T
Digital Image Technology

株式会社ディテクト

ディテクトホームページ <https://www.ditect.co.jp/>

ディテクト製品についての詳しい情報はホームページをご覧ください。

全製品掲載、展示会出展情報、資料のご請求・お問い合わせもこちらで受け付けております。

東京事業所 ■〒150-0036 東京都渋谷区南平台町16-29.グリーン南平台ビル4F Tel.03-5457-1212 Fax.03-5457-1213
大阪営業所 ■〒550-0012 大阪市西区立売堀1-2-5.富士ビルフォレスト4F Tel.06-6537-6600 Fax.06-6537-6601