

Leica
Geosystems

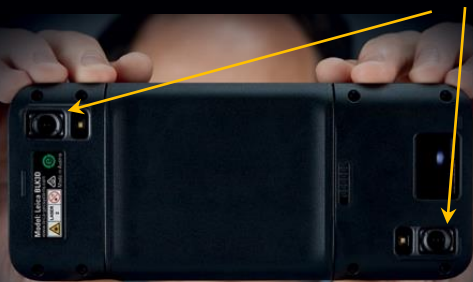
BLK3D

写真を撮る。同時にすべてを計る。

BLK3Dは、対角線上の**2つのカメラ**から同時に取得された画像と合わせて3D測定することができるリアルタイム・ハンドヘルド3Dイメージャです。

プロジェクトの進捗管理や測定作業のドキュメント管理ツールとして利用できます。

ステレオカメラ



コンパクト、オールインワンの写真測量ツール

BLK3Dは、キャリブレーションされたステレオカメラ、傾斜センサー、ソフトウェア、およびデバイス上のエッジ検出機能を組み合わせて、高精度でインピクチャの測定を行います。撮影された画像はすべて、正確な3D測定記録となります。



ステレオカメラ

2x 10 MP (158.00 mm対角校正ベースライン)

視野：80° 焦点距離：4.0 mm (35mm換算22 mm)

絞り：F3.0 同期LEDフラッシュ×2

Agisoft Metashapeとの連携

BLK3DのImage Group機能により、最大500ペアのステレオ画像を撮影できます。撮影画像は自動的にスケーリングされ、内蔵の傾斜センサーによるカメラの傾斜情報が自動的に取得されます。

BLK3Dで撮影したステレオ画像を「Metashape」を用いて処理することで、正確にスケーリングされたオルソモザイク画像や3D点群を作成できます。

※Metashape：画像から3D点群生成やオルソモザイク生成を行う写真測量ソフトウェアです。



画像提供：無人航空機測量技術研究所様

【製品仕様】

本体サイズ (H x W x D)	180.6 x 77.6 x 27.1 mm
重量 (充電式バッテリー含む)	480 g
温度範囲	保管時: -25 to 60 °C 使用時: -10 to 50 °C 充電時: 0 to 40 °C
三脚アダプタ	1/4-20 UNC 三脚ネジアダプターサポート
オペレーティングシステム	Android 7.1.2 (Nougat)
プロセッサ (内蔵GPU)	Snapdragon 820E QuadCore (2.35 GHz)
RAM メモリ	4 GB
リアルタイム プロセッサ	STM32F446
スクリーン	5.0" IPS, HD 720x1280 LCD 静電容量式 (キャパシティブ) マルチ・タッチ スクリーン, 化学強化, 輝度: 450 cd/m2
ステレオカメラ	ピクセル: 2 x 10 MP (15.8 cm 対角ベースライン) 視野: 80° 焦点距離 4.0 mm (22 mm in 35 mm 同等 in 1:1) アパーチャー: F3.0
EDM カメラ	ピクセル: 2 MP 視野: 14°
I/O	データ転送・充電 USB Type-C 1.0 (耐水), 内蔵スピーカ, 内蔵マイクロフォン
キーボード	3ボタン (電源, レーザー/画像取得, 画像取得), 4タッチボタン (戻る, ホーム, マルチタスク, レーザー/画像取得)
付加センサ	コンパス, 3Dアクセレロメーター, 3Dジャイロスコープ
レーザークラス	2
レーザータイプ	655 nm, 0.95 mW
バッテリー	充電バッテリーパック リチウムイオン (3.80 V, 3880 mAh, 14.7 Wh)
パワーマネジメント	ACアダプタ (入力: 100-240 V AC) 外部チャージャ (入力: 100-240 V AC) (オプション)
充電時間	3.5時間以内 (ACアダプタ使用) 5時間以内 (オプション 外部チャージャ)
作動時間	標準キャプチャ: 4時間 / 220 マルチショット キャプチャ 継続キャプチャ: 2.5時間 / 1000 シングルショット キャプチャ レーザ測定: 6.5時間 / 9,500 レーザ測定値 オートパワーオフ: スリープモード 3時間後
内部ストレージ	64 GB (14,000シングルショット, または, 5,000マルチショット 3Dイメージ)
Bluetooth® Smart	Bluetooth v4.1 and v2.1 放射電力: 1.78 mW (BLE) 放射電力: 10.00 mW (BT classic) 周波数: 2402-2480 MHz
Wireless LAN	スタンダード: 802.11 b/g/n 放射電力: 6.31 mW 周波数: 2412-2472 to 2412-2462 MHz
GPS	A-GPS and GLONASS

【オプション】



ミッションキット
ラグドケース/LEDライト/予備バッテリー/
チャージャー/ディスプレイ保護シート/マイ
クロUSBケーブル (本体含まず)



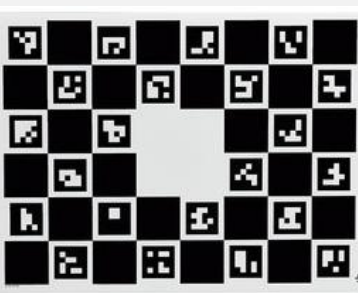
ポーチ



三脚



三脚アダプター



キャリブレーションターゲット (A3)



販売代理店 **株式会社ビジョンテック**

製造元：Leica Geosystems (ライカジオシステムズ)

〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-1-16



photo-info@vti.co.jp



029-860-6100

お問い合わせ