



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK360 G2

この瞬間をリアリティキャプチャ



LEICA BLK360 G2

イメージングレーザースキャナー



一般

イメージングスキャナー	高速HDR球面イメージングシステムとリアルタイム事前合成のためのVisual Inertial System (VIS) を統合した3D スキャナ
-------------	---

外観

ハウジング	アルマイト加工処理アルミニウム
-------	-----------------

寸法	高さ: 155 mm 直径: 80 mm
----	-------------------------

重量	0.75 kg (0.85 kg バッテリー含む)
----	---------------------------

運送用カバー	GVP739 輸送用カバー
--------	---------------

取付方法	ボタン操作によるクイックリリース
------	------------------

操作

スタンドアロン操作	ワンボタン操作
-----------	---------

モバイル端末	iOS および Android スマートフォン向け BLK Live アプリ iOS / Android タブレット PC / スマートフォン用 Leica Cyclone Field360 アプリ
--------	--

ワイヤレス通信	無線 LAN 内蔵 (802.11 b/g/n)
---------	--------------------------

内蔵メモリー	最大 1,500 セットアップを保存
--------	--------------------

機器の方向	正立・倒立
-------	-------

電源

バッテリータイプ	内蔵充電式リチウムイオンバッテリー (Leica GEB825)
----------	----------------------------------

容量	1つのバッテリーで最大70セットアップのスキャンが可能
----	-----------------------------

スキャニングシステム

レーザースキャニングシステム	WFD (Waveform Digitizing) 技術により強化された高速タイムオフフライト方式
----------------	---

レーザークラス	1 (IEC60825-1:2014に準拠)
---------	------------------------

レーザー波長	830 nm
--------	--------

スキャン範囲	360° (水平) / 270° (鉛直)
--------	-----------------------

範囲*	0.5m~45mまで
-----	------------

スキャンスピード	最大 680,000 点/秒
----------	----------------

測定モード	選択可能な4つのスキャン密度設定 (6/12/25/50 mm @ 10 m)
-------	---

イメージングシステム

カメラシステム	1,300万画素、4カメラシステムで10,400万画素の生データを取得し、360°x270°の球面画像を生成
---------	--

撮影時間	あらゆる光条件下で 完全な球面 LDR 画像を 8 秒未満 5 分割の HDR 画像を 20 秒未満 で撮影可能
------	---

画像処理モード	・自動露出 LDR ・5 ブラケット HDR ・オフ - スキャンのみ
---------	---

パフォーマンス

データ収集	20 秒未満でフルドームスキャン (50mm@10m) と球面 LDR 画像を取得 (自動チルト計測 ON)
-------	--

3D 点精度*	4 mm @ 10 m
---------	-------------

リアルタイムの事前合成	慣性計測ユニットが組み込まれた VIS により、計測点間のスキャナーの位置をリアルタイムにトラッキングして自動点群アライメント処理を実施
-------------	--

動作環境

耐久性	屋内及び屋外用
-----	---------

動作温度	0° C ~ + 40° C
------	----------------

防塵 / 防水	外来固形物/液体の進入に対する保護 IP54 (IEC 60529)
---------	------------------------------------

データ処理

データ転送	ワイヤレスおよび USB 3.0
-------	------------------

デスクトップ ソフトウェア	Leica Cyclone REGISTER 360および Cyclone REGISTER 360 (BLK Edition)
---------------	--

クラウドソフトウェア	HxDR Digital Reality: クラウド型デジタルリアリティプラットフォーム
------------	--

* アルベド 78% の場合

このカタログの仕様および製品の外観は、予告なく変更する場合があります。

すべての精度は特に記載がない限り 1 シグマでの値です。

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2022.