



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK360

一鍵達成現實捕捉



LEICA BLK360

影像雷射掃描儀



概述

影像掃描儀 整合球形影像系統及熱全景影像感測器的3D掃描儀

實體設計

外殼	黑色陽極氧化鋁
尺寸	高：165 mm / 直徑：100 mm
重量	1 kg
保護罩	整合地面支架的透明罩
安裝方式	按壓式快拆設計

操作

單機操作	一鍵式操作
遠端操作	iPad app, Apple iPad Pro 12.9" /iOS 10 或更高版本
無線傳輸	無線區域網路模組 Wireless LAN (802.11 b/g/n)
內存空間	可儲存超過 100 站的資料
儀器方向	直立和倒置

電源

電池類型	內置充電式鋰電池 (Leica GEB212)
容量	一般情況>40站

掃描

測距系統	以波形數位化(WFD)技術增強的高速飛行時間測距法
雷射等級	1 (符合 IEC 60825-1 : 2014 標準)
雷射波長	830 nm
視場角	360° (水平) / 300° (垂直)
掃描範圍*	0.6 – 60 m
測量速度	高達 360,000點/秒
測距精度*	4mm @ 10m / 7mm @ 20m
測量模式	3種使用者可選的掃描解析度

影像

相機系統	1500萬畫素的三鏡頭系統，可獲取1.5億畫素、經校正的球形全景影像(360° x 300°)，並支援HDR及LED閃光燈
熱成像相機	FLIR長波紅外線熱像儀，熱全景影像(360° x 70°)

性能

測量速度	3分鐘內完成全景掃描、拍照及熱影像
3D點雲精度	6mm @ 10m / 8mm @ 20m

環境

工作環境	專為室內和室外使用設計
工作溫度	+5° C 至 40° C
防塵、防水等級	IP54 (IEC 60529)

資料獲取

即時影像及掃描資料傳輸、即時查看及編輯資料
自動傾斜補償

* 78%反照率

所有規格如有更動，恕不另行通知。

除非另有說明，否則所有精度指標均為 1 sigma。

版權所有 Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2020.

Leica BLK
Geosystems