

Leica BLK360

Okamžitá 3D realita

Hledáte jednoduché a efektivní řešení pro Vaše projektantské práce a prioritou je pro vás snadná manipulace a rychlost skenování při zachování vysoké přesnosti?

Nejmenší a nejlehčí laserový skener svého druhu na světě nasmíná okolní svět v podobě plnobarevných panoramatických snímků v HDR kvalitě spolu s přesným mračenem bodů za necelé tři minuty. To vše s ovládáním na jediné tlačítko. S tímto skenerem se naučí pracovat opravdu každý. Stačí ovládat iPad nebo jen mačkat tlačítko a zachycená 3D realita ve vysokém rozlišení je vaše.

Spojení nejlepších

Leica Geosystems dohromady se společností Autodesk spojili své síly, aby mohl vzniknout unikátní systém záznamu dat do 3D. Ovládání skenování může vedle tlačítka probíhat pomocí softwaru Autodesk ReCap mobil v iPadu. Aplikace umí v reálném čase data filtrovat a registrovat (spojovat jednotlivá mračna do jednoho souřadnicového systému), můžete si libovolně přidávat do mračen poznámky v podobě popisků, fotografií, videí, audia nebo v mračně měřit. Počítačová aplikace ReCap Pro umožňuje data dále exportovat ve formátech pro CAD, BIM, VR a AR aplikace.

Integrace softwaru BLK360 a ReCapu dramaticky zjednodušuje proces sběru dat a tím otevírá tuto technologii osobám, které nemají geodetické či jiné odborné vzdělání.

Skenování s BLK360

Tento skener vám poskytne data až do vzdálenosti 60 metrů s rozsahem skenování 360° x 300°. Lze volit mezi třemi typy nastavení rozlišení - vysoké (5 mm @ 10 m), střední (10 mm @ 10 m) a nízké (20 mm @ 10 m) s 3D přesností bodů 6mm @ 10 m / 8 mm @ 20 m. Veškeré technické parametry ke stažení napravo v informacích o skeneru.

Snadné zpracování naměřených dat

Kromě registrace dat cestou autodeskové aplikace ReCap lze zvolit i zpracování dat pomocí softwaru Leica Cyclo REGISTER 360 nebo Leica Cyclone Register. Oba softwary běží na stolním PC / notebook a nabízí širokou škálu editovacích a diagnostických nástrojů pro registraci a mračna bodů (automatická cloud-to-cloud registrace, možnost registrace pomocí identických bodů, transformace do souřadnicového systému atd). Lze exportovat do mnoha výstupních formátů a v práci pokračovat dále například v nadstavbě CloudWorx pro CAD a nebo 3D Reshaper.

V jednoduchosti je síla

Svémi rozměry **16 x 10 cm** a hmotností pouhých **1 kg** se Leica Geosystems podařilo vytvořit nejmenší a nejkompaktnější skener svého druhu na světě. V takto malém zařízení se mimo technologií pro skenování a záznam HDR snímků nachází integrovaná paměť pro více jak 100 skenů a baterie Leica GEB212 s výdrží až 40 skenů.



3DScan s.r.o.

**Komenského náměstí 90/10, Mladá Boleslav II, 293 01, Czech Republic
IČ: 07968507, DIČ: CZ 07968507**

www.3DSCANsro.cz