SHINING 3D®

FreeScan SE/SP

Shining3D EinScan SE/SP 3D skener s otočným stolom

Skenery EinScan SE/SP vytvárajú tlačiteľné 3D modely s vysokou presnosťou pre širokú paletu použitia v 3D tlači. Tieto skenery sa perfektne hodia pre učiteľov, dizajnérov a domácich kutilov, ktorý hľadajú rozšírené použitie ich 3D tlačiarní.
Skenovanie s textúrov a farbou je šikovnou pomôckou napríklad pri vytváraní animácií alebo rôznych grafických a dizajnových prác.
Pri ich relatívne nízkej cene sú tieto skenery ideálnou voľbou pre doplnenie Vášho pracoviska.
Rýchle a presné skenovanie so skenermi SE a SP prinesie jemné detaily a vysoký výkon aj keď nie ste CAD dizajnér.
Oba tieto skenery majú plne automatický skenovací mód pomocou rotačného stolu alebo mód pre väčšie predmety pomocou statívu. Skenery premietajú svetelnú mriežku z bieleho svetla čím vytvoria presný sken aj bez použitia laseru.

Automatický sken zaberie iba 3 minúty, čo je oveľa rýchlejšie ako pri bežných stolných 3D skeneroch. Automatický mód skenu sa hodí pre predmety do rozmerov 200 x 200 x 200 mm a pre väčšie objekty použijete skenovanie pomocou statívu a to až do 1200 x 1200 x 1200 mm.

Výučba, dizajn, umenie, digitálny priemysel, archivácia a veľa ďalšieho

Pre lepšie vzdelávanie je pre študentov dôležité získať prístup k vyspelým a moderným technológiám. Z 3D skenovania po 3D tlač sa študenti učia rozvíjať svoju kreativitu a úspešne vytvárajú zaujímavé školské práce.
EinScan tiež poskytuje možnosti pre umelcov, sochárov a architektov. Vďaka získanému 3D modelu je možné ho upravovať v bežných 3D CAD prostrediach a tak si uľahčiť prácu.
SHINING 3D sa zameriava aj na ochranu historického dedičstva a už spolupracovala so školami, múzeami, vládami a inými inštitúciami na zachovanie a obnovu historických pamiatok pomocou zoskenovaných 3D údajov.

Technická špecifikácia

Model	**EinScan-SE**	**EinScan-SP**
Mód skenovania	Automatický sken, Zo statívu	Automatický sken, Zo statívu
Zarovnanie skenu	Predchodzí sken, manuálne	Predchodzí sken, značky, otočný stôl, manuálne
Presnosť jedného skenu	≤0.1 mm	≤0.05 mm
Minimálny rozmer objektu	30 × 30 × 30 mm	30 × 30 × 30 mm
Maximálny rozmer objektu	200×200×200mm | 700×700×700mm	200×200×200mm | 1200 ×1200×1200mm
Velkosť jednotlivého skenu	200×150 mm	200×150 mm
Rýchlosť skenovania	<8 s | <2 mins	<4 s | <1 min
Veľkosť bodu	0.17 mm ~ 0.2 mm	0.17 mm ~ 0.2 mm
Textúra a farba	áno	áno
Výstupný formát	OBJ, STL, ASC, PLY	OBJ, STL, ASC, PLY
Rozlíšenie kamery	1.31 Mega Pixels	1.31 Mega Pixels
Zdroj svetla	Biele svetlo	Biele svetlo
Vzdialenosť od objektu	290 ~ 480 mm	290 ~ 480 mm
HW požiadavky	Nvidia série GPU > 1GB 1 ×USB 2.0 or 3.0; Win7+ (64 bit); INTEL i5 + | RAM min. 8 GB	Nvidia s0rie (GTX 660+) GPU > 2GB 1 × USB 2.0 or 3.0; Win7+ (64 bit); INTEL i5 + | RAM min. 16 GB
Váha	2.5 kg	4.2 kg
Výkon	50 w	50 w
Vstupné napätie	DC : 12 v, 3.33 A	DC : 12 v, 3.33 A
Otočný stôl	Štandardný	Otočný so značkami
Max. zaťaženie	5 kg	5 kg

ADATEX s.r.o.
Jána Kollára 2014/13,
915 01 Nové mesto n.V.
Slovensko

go3D.sk

www.go3d.sk
tel.: *+421 903 236 064*
e-mail: *info@go3d.sk*
e-mail: *support@go3d.sk*