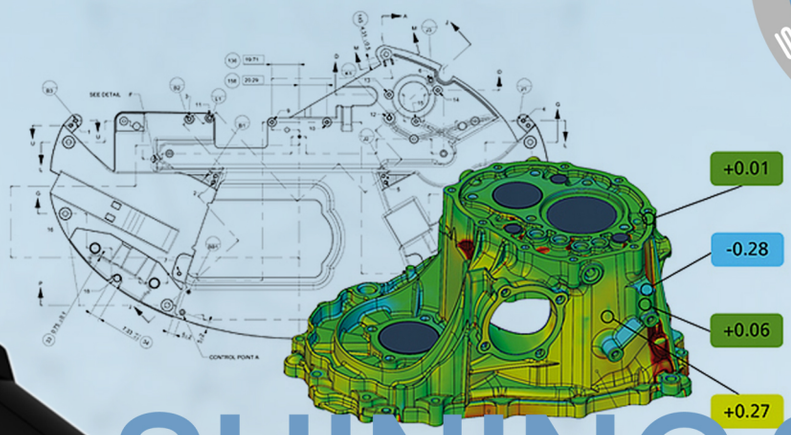

SHINING 3D®

FreeScan

X5/X7

Skenery radu FreeScan SHINING3D v inovatívnom a prenosnom (0,8 kg) vreckovom prevedení, sa vyznačujú vysokou presnosťou a spoľahlivosťou. Hodia sa na skenovanie v úzkych priestoroch, ale aj na ostrom vonkajšom svetle, bez ohľadu na štruktúru, farbu alebo zložitosť skenovaného predmetu.
A to vďaka použitiu nového laserového poľa, ktoré je projektované na daný objekt v spolupráci s vysokorýchlostnou 3D technológiou tak, aby moholi byť použité v situáciach kde nie je k dispozícii polohovací systém, statív alebo držiak.

Inspekčná analýza & Reverzné inžinierstvo

Skenované dáta môžu ďalej slúžiť pre vyhotovenie inspekčnej analýzy vyrobeného dielu a zistiť tak odchýlky od nominálneho CAD modelu. Výstupom je protokol merania, ktorý môže slúžiť pre odladenie výrobného procesu, a súčastne ju môžete využiť ako výstupnú kontrolu pre zákazníka.
Používa sa pre rekonštrukciu naskenovaných povrchov a získanie objemového CAD modelu. Umožňuje previesť mračno bodov po skenovaní na polygonálnu sieť.

VLASTNOSTI

Prenosná veľkosť
Prenosný ručný 3D skener s váhou iba 0,95kg.

Presnosť
Presnosť skenu až do 0,03mm s Nemeckou normou VDI/VDE 2634.

Univerzálnosť
Skenuje bez limitov, perfektne sa hodí na práce v intriéry, exteriéry a v komplexných prostrediach.

Vysoká rýchlosť
Až 480 000 bodov za sekundu pri veľmi vysokej spoľahlivosti a jednoduchom ovládaní.

Kompatibilita
S fotogrametrickým softvérom DigiMetric SHINING3D.

Technická špecifikácia

Model	**FreeScan X5**	**FreeScan X7**
Meracia presnosť	0.035 mm	0.03 mm
Objemová presnosť	0.02 mm+0.08 mm/m	0.02 mm+0.06 mm/m
Objemová presnosť (kombinovaná s DigiMetric)	0.020 mm+0.025 mm/m	0.020 mm+0.025 mm/m
Rozlíšenie	0.1 mm	0.05 mm
Rýchlosť skenu	350, 000 bodov/s	480, 000 bodov/s
Velkosť jednotlivého skenu	280×250mm	300×275mm
Merací rozsah	100-8000 mm	100-8000 mm
Pracovná vzdialenosť	300mm	300mm
Hĺbka skenovania	250mm	250mm
Podporovaný program pre rozšírené skenovanie	DigiMetric	DigiMetric
Zdroj svetla	10 riadkový laserový lúč	14 riadkový laserový lúč
Kategória laseru	Class II (oku bezpečný)	Class II (oku bezpečný)
Software	3DScan	3DScan
Výstupný formát	Stl, obj, fbx, ma, asc, ply, dae, a kompatibilné s 3D softvérmi	Stl, obj, fbx, ma, asc, ply, dae, a kompatibilné s 3D softvérmi
Operačný systém	win10 64bit	win10 64bit
Prevádzková teplota	-10 až 40°C	-10 až 40°C
Pripojenie	USB 3.0	USB 3.0
Hmotnosť	0.95 kg	0.95 kg
Rozmery	130 x 90 x 310 mm	130 x 90 x 310 mm

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*