

HP 3D Scan

HP 3D Structured Light Scanner Pro S2 a Pro S3



HP 3D Scan zajistí za pár vteřin digitalizaci objektu v 360° přesném datovém otisku. Bez zvláštního vybavení, s intuitivním postupem, přímo na vašem stole. Profesionální SW Geomagic dokáže automatizovanými funkcemi skenovaná data převést do podoby CAD pro další úpravu, porovnání a vyhodnocení. Standardní vybavení HP lze doplnit o další produktivní příslušenství, jež zpřesní nebo zrychlí skenovací proces. Druhá kamera, rotační deska a rameno pro lepší zaměření skenovaného objektu, značně urychlí a zpřesní práci obsluhy.

Skenování reálných objektů rychle, přesně a hned!

SW pro zpracování skenu

Profesionální SW pro úpravu, analýzu, dokončení skenovaných dat a využití v CAD aplikacích a následného vyhodnocení.

Dx Geomagic® Design X™

Data naskenovaného objektu lze převést do parametrických definic pro další úpravu ve většině CAD aplikací. Celý proces je doprovázen řadou pokrokových funkcí.

Gs Geomagic® for SOLIDWORKS®

Plug-in pro jeden z nejrozšířenějších CAD software. V praxi to reprezentuje možnost provádět sken a další úpravy v jednom z nejrozšířenějších software SolidWorks.

Cx Geomagic® Control X™

Data naskenovaného výstupního objektu jsou porovnána s daty očekávaného objektu. Výstupem je detailní zpracování nalezených rozdílů.

Doplňkové příslušenství HP



Zmatňující sprej

Zmatňuje lesklé odrazové části skenovaného objektu.



2. skener / kamera

Upgrade o 2. kameru zlepšuje detail a přesnost skenu objektu a může zrychlit skenovací proces. Obě kamery pořizují snímek současně.



Automatická rotační deska

Rotační deska, která umožní automatizovanou rotaci skenovaného objektu. Sken je díky tomu zcela automatický.



Rameno sestavy skeneru/ů

Umožní komfortní manipulaci se skenovací sestavou. Skenování je tím výrazně urychleno a zpřesněno.



Stativ nebo rameno - Pro upevnění skeneru a projektoru zahrnuje standardní balení stativ pro univerzální použití. Při skenování objektů na stole doporučujeme rameno jako volitelné příslušenství. Lze jej jednoduše přichytit ke stolu.

Projektor LED - Promítání speciálních vzorů a rastrů na skenovaný objekt přispívá k lepšímu obrazu naskenovaných dat. Projektor se připojuje pomocí VGA nebo HDMI do druhého konektoru grafické karty PC/NB.

Rotační deska - Objekt je na podložce automaticky otáčen při skenování ze všech potřebných pohledů. Celý skenovací proces řídí přiložený SW. Bez rotační desky je nutné krok za krokem objekt polohovat ručně.

Kalibrační panely - Pro správné zaměření ohniska a vzdálenosti skenovaného objektu slouží kalibrační panely. Software pomocí těchto panelů provede příslušná nastavení, která následně při skenovacím procesu aplikuje.

Připojení - Projektor se připojuje pomocí VGA nebo HDMI. Každá kamera vyžaduje USB port, stejně jako USB dongle s licencí SW. Doplňte-li sestavu o druhou kameru pro stereo snímání, je nutné mít k dispozici celkem 3x USB.

Česká lokalizace - Přiložený software pro skenování a práci s naskenovanými daty (mesh) je k dispozici i v českém jazyce.

	HP3D Structured Pro S2	HP3D Structured Pro S3
Velikost objektu pro sken:	60 - 500 mm	60 - 500 mm
Rychlost skenování:	1 snímek v řádu sekund (2-10s)	1 snímek v řádu sekund (2-10s)
Hustota sítě:	Až 1,2 mil. bodů v každém snímku	Až 2,3 mil. bodů v každém snímku
Přesnost skenu:	Až 0,1% rozměru (0,06 mm)	Až 0,05% rozměru (0,05 mm)
Export do formátů:	STL, OBJ, PLY	STL, OBJ, PLY
Textura:	Ano, barevná	Ano, barevná
Vybavení - požadavky:	Windows OS, VGA nebo HDMI, 2x USB, 1x USB pro licenci, MS .NET Framework 4.6	Windows OS, VGA nebo HDMI, 2x USB, 1x USB pro licenci, MS .NET Framework 4.6
Hmotnost a rozměr:	8,8Kg; 323 x 613 x 209 mm	8,8Kg; 323 x 613 x 209 mm
Záruka:	24 měsíců	24 měsíců
Obsah balení:	Pro S2 kamera, video projektor, USB licence 3D Scan SW Pro v5, hliníková konzole, držák kamery, kvalitní stativ, kalibrační panely, zdroje a všechny propojovací kabely	Pro S3 HD kamera, video projektor, USB licence 3D Scan SW Pro v5, hliníková konzole, držák kamery, kvalitní stativ, kalibrační panely, zdroje a všechny propojovací kabely

Najděte si nejbližšího 3D partnera na www.Abc3D.cz

Praha:	Elvira spol. s r.o.	tel: 261 090 243	email: elvira@abc3d.cz
Hradec Králové:	ASC HB, a.s.	tel: 602 316 522	email: aschb@abc3d.cz
Ostrava:	DEVELOP centrum s.r.o.	tel: 595 059 338	email: dc@abc3d.cz
Most:	Develop Most s.r.o.	tel: 603 426 177	email: 3developmost@abc3d.cz
Sokolov:	VUJO s.r.o.	tel: 603 160 055	email: vujo@abc3d.cz



VUJO s.r.o.
Křížová 116, 356 01 Sokolov
tel: 603 160 055, 352 624 936
email: vujo@abc3d.cz

Všechny změny vyhrazeny, ochranné značky patří příslušným vlastníkům. (v.:2017-05-05)

