

## ZScanner 3D scanner - térszkennér

A ZScanner™ sorozatú termékek biztosítják a szükséges sebességet, egyszerű használhatóságot és egyedülálló sokoldalúságot a 3D szkenneléshez. Digitalizálhat vele tág határok között és valós időben egyetlen folyamatos beolvasással.

A hagyományos 3D szkennerek igénylik a fix állvány, mechanikus karok vagy külső pozicionáló eszközök használatát. Ezért a nehezen elérhető tárgyak beolvasása lehetetlen vagy igen sok utómunkát igényel az egyes beolvasások összeillesztése.

A ZScanner térszkennerek a teljes beolvasást egy menetben el tudják végezni - köszönhetően a kézben tartható eszköz mobilitásának.

A 3D szkennerek használhatók a mérnöki rekonstrukciós visszafejtés (reverse engineering), csomagolás, művészeti tárgyak (szobrok, épületek) archiválása és restaurálása, ergonómiai tervezés, stb. területén.



**ZScanner™ 700**



**ZScanner™ 800**

javasolt alkalmazások	reverse engineering, tervezés, gyártás, digitális mockup, szimuláció	reverse engineering, tervezés, gyártás, digitális mockup, szimuláció, 3D inspekciós alkalmazások
tömeg	0,98 kg	1,25 kg
méret	160 * 260 * 210 mm	171 * 260 * 216 mm
mintavételezés sebessége	<b>18.000 mérés/mp</b>	<b>25.000 mérés/mp</b>
beolvasási távolság		15 - 45 cm (a szkennér szoftvere mutatja az ideális távolságot)
kamerák száma	2	3
lézer	Class II (szemre nem veszélyes)	
XY pontosság	max. <b>50 mikron</b>	max. <b>40 mikron</b>
felbontás	<b>0,1 mm</b> Z irányban	<b>0,05 mm</b> XYZ irányban
ISO	20 mikron + 0,2 L / 1000	20 mikron + 0,1 L / 1000
kimeneti adatformátum	Point Cloud, <b>.STL bináris</b> , .STL ASCII	
tápfeszültség, fogyasztás	230V, 2,4A vagy 115V, 4,3A	230V, 3,4A vagy 100V, 7,8A vagy 115V, 6,8A
csatlakozás	TCP/IP 100/10 base T	TCP/IP 100/10 base T
megfelelőség	CE	
adatátvitel	Firewire	
tápellátás	Firewire	
laptop kompatibilitás	Intel Core 2 Duo, 1 GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M grafikus kártya (256 MB video memória); Windows Vista Business vagy XP Professional	Intel Core 2 Duo, 2 GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M grafikus kártya (256 MB video memória); Windows Vista Business vagy XP Professional