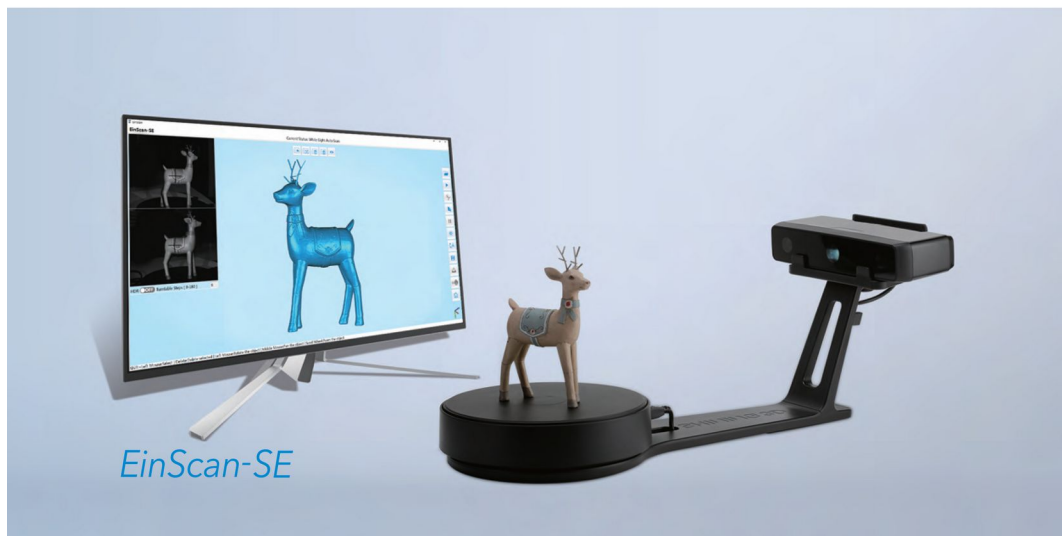


Technická specifikace

Model	EinScan-SE		EinScan-SP	
Režim skenování	Fixní sken	Auto sken	Fixní sken	Auto sken
Režim zarovnávání	Obrysy Manuální	Otočný talíř Manuální	Obrysy Značky Manuální	Otočný talíř Značky Manuální Kódové značky na otočném talíři
Jednorázová přesnost	≤ 0.1 mm		≤ 0.05 mm	
Minimální objem skenování	30x30x30 mm		30x30x30 mm	
Maximální objem skenování	700x700x700mm	200x200x200mm	1200x1200x1200mm	200x200x200mm
Rozsah jednotlivých snímků	200x150 mm		200x150 mm	
Rychlost skenování	< 8 s	< 2 min	< 4 s	< 1 min
Bodová vzdálenost	0.17mm - 0.2mm		0.17mm - 0.2mm	
Textury	Ano		Ano	
Formát souborů	OBJ, STL, ASC, PLY		OBJ, STL, ASC, PLY	
Rozlišení kamery	1.3 Mega Pixelu		1.3 Mega Pixelu	
Zdrojové světlo	Bílé světlo		Bílé světlo	
Vzdálenost - Odstup	290 - 480 mm		290 - 480 mm	
Počítačové požadavky	Grafická karta	Nvidia serie, Grafická paměť > 1 GB		Nvidia serie (GTX 660 nebo vyšší), Grafická paměť > 2 GB
	Rozhraní	1x USB 2.0 nebo 3.0		1x USB 2.0 nebo 3.0
	Windows	Win 7, Win 8, Win10 (64bit)		Win 7, Win 8, Win10 (64bit)
	CPU	DualCore i5 nebo vyšší		DualCore i5 nebo vyšší
	RAM	> 8 GB		> 16 GB
Hmotnost (zabalené)	2.5 kg		4.2 kg	
Hmotnost (rozbalené)	4.9 kg		7.0 kg	
Rozměry	570x210x210 mm		570x210x210 mm	
Napájení	50W		50W	
Vstupní napětí	DC: 12V, 3.33A		DC: 12V, 3.33A	
Kalibrační deska	Standard		HD	
Otočný talíř	Standard		Otočný talíř se značkami	
Nosnost otočného talíře	5 kg		5 kg	





Skenovací technologie SHINING3D, 3D skener nové generace. Univerzální, snadné a rychlé, jemné detaily



Snadnější ovládání, rychlejší skenování, uživatelská přívětivost a vylepšená efektivita

Čas potřebný pro jediný sken: EinScan-SE 8 s, EinScan-SP 4 s
Čas potřebný pro skenování 360 stupňů v režimu automatického skenování: EinScan-SE 2 minuty, EinScan-SP 1 min.



Podrobné detaily, každé skenování generuje datový soubor s vysokou kvalitou

Strukturované světlo 3D skenovací technologie,
skvělá rekonstrukce skutečné geometrie objektu s jemnými detaily.



Kompatibilní pro komunikaci s 3D tiskárnou.

Automaticky vyplněný MESH povrch 3D dat poskytujících vysoce kvalitní 3D data pro 3D tiskárnu, které lze přímo tisknout.
Poskytujeme přístupovou službu API pro všechny značky 3D tiskáren.



Jedno kliknutí na tlačítko Upload pro online ukládání souborů a sdílení dat

Podpora platformy sdílení dat třetích stran pro přístupovou službu
Nahrávání jedním klepnutím pro archivaci a sdílení dat online



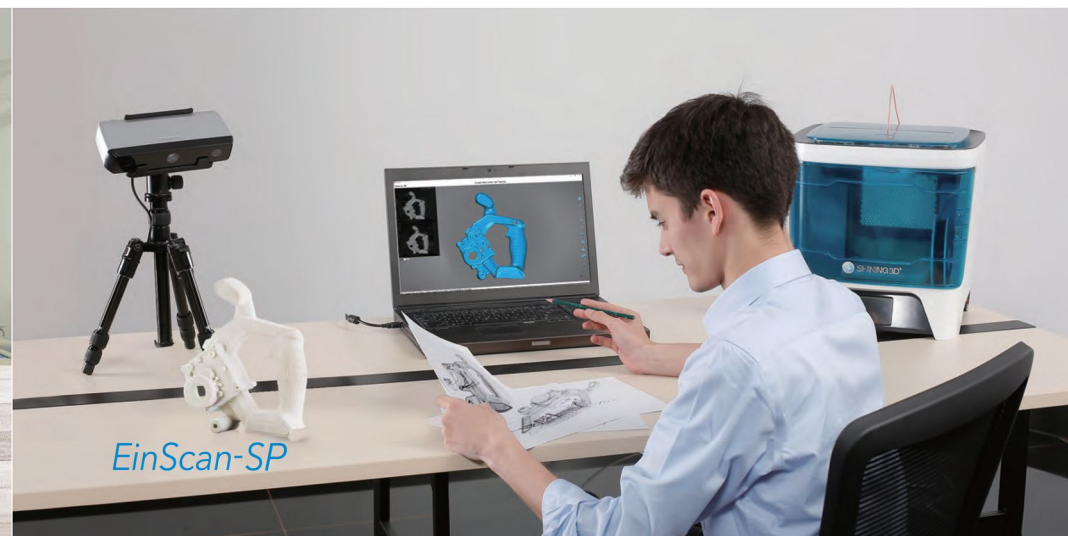
Automatický software

Automatická kalibrace bez pevného nastavení
Skenování jedním klepnutím
Automatické zarovnání a spojování pro přímou tvorbu sítí
Více způsobů zarovnání k dispozici v programu EinScan-SP: značky, ukazatele točny, obrysy a manuální zarovnání;
EinScan-SP poskytuje vyšší přesnost při single skenování: 0,05 mm



Bezpečnost při používání

Viditelné bílé světlo, bez laseru, bezpečné pro oči dětí.



Další krok ve vývoji stolních 3D skenerů.

Multifunkční, zachycení 3D dat je jednodušší a rychlejší

Dvojitě režimy skenování: Automatické skenování a pevné snímání.

- Široký rozsah skenování od malých až po velké.
- Skenování barev, snadná rekonstrukce reálných fyzikálních vlastností objektu.

Shining 3D představuje modely EinScan SE (Elite) a EinScan-SP (Platinum) s jedinečnými různými specifikacemi, které splňují požadavky většiny aplikací.

EinScan-SE, výkonný společník pro 3D tiskové aplikace

EinScan-SE je novou generací zařízení EinScan-S s novým designem a modernizovanou kapacitou. Jedná se o nejjednodušší 3D skenovací zážitek pro netechnické uživatele, ideální pro výuku, stolní 3D tisk atd.

- Čas potřebný pro jediný sken: EinScan-SE 8 s
- Doba potřebná pro skenování 360° v režimu automatického skenování: EinScan-SE 2 minuty
- Plug and Play - Snadná instalace a inteligentnější design
- Zcela nový integrovaný a inteligentnější design -méně otisků prstů, moderní barva "Black Pearl"

EinScan-SP, zajišťuje návrhářům přístup k rychlému, přesnému a spolehlivému 3D digitálnímu zážitku

Zařízení EinScan-SP nabízí vylepšené funkce pro snadné a rychlé dodávání vysoce přesných dat, které dokáží optimalizovat design, animaci, archivaci, zachování kulturního dědictví, CG & VR atd.

- EinScan-SP poskytuje vysokou přesnost 0,05 mm pro Single sken;
- Dostupnost více typů zarovnání v nástroji EinScan-SP: pomocí značek, značek otočného stolu, obrysů a manuálního zarovnání;
- Doba skenování jednoho skenování: EinScan-SP 4 s;
- Čas skenování pro skenování 360 stupňů v režimu automatického skenování: EinScan-SP 1 min;
- Jasně stříbrná barva.

