

MasterScan (escaner 3d portatil)

El escáner MasterScan es similar al EinScan Pro, es un escáner 3D portátil multifuncional, rápidamente puede capturar los datos 3D de los objetos reales y guardarlos en el ordenador, incluyendo el cuerpo humano, así como formas complejas e irregulares.

MasterScan utiliza la tecnología de luz estructurada y dispone de hasta 4 modos de escaneo, que permite realizar un escaneo de los 360 grados de los objetos con una precisión de 0.1 mm en modo handheld e inferior a 0.05 mm si se utiliza con trípode (free scan) o una mesa giratoria (Auto Scan).



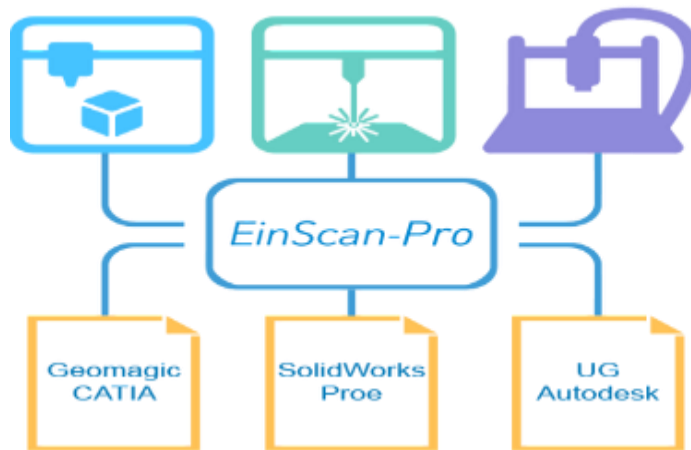
Es un escáner 3D portátil que tiene la característica de fácil uso y también facilidad en el uso del software de escaneo 3D, escanea en tiempo real lo que permite al usuario visualizar en todo momento el resultado del escaneo en la pantalla del ordenador, si detecta una zona sin escanear puede pasar varias veces por esta zona hasta se visualizan en el monitor, una vez eliminado el ruido captado y si hemos realizado un buen escaneo ya podemos generar un archivo STL o OBJ sin necesidad de complementarlo con algún programa para el postproceso como pueden ser el Zbrush, 3D Coat, meshlab etc puesto que el archivo ya aparece perfectamente cosido y sin distorsiones como ocurre con casi todos los escáners de esta gama

Como su nombre indica, el escáner 3D multi-funcional MasterScan abarca varias funciones, combinando la comodidad de un escáner 3D de mano con la precisión de un industrial, todo en un mismo pack muy funcional, de alta calidad y precio interesante orientado al sector industrial, artistas, medicina etc. No sólo puede ser utilizado como un escáner 3D tradicional para captar objetos estáticos para ingeniería inversa, puede también utilizarse como un escáner de cuerpo humano para fines médicos un escáner 3D full-color para arte u otros proyectos donde se requieren réplicas exactas.

Aplicaciones







					
Animación por Ordenador	Arte	Arqueología	Personas	Industria	Educación







Alta compatibilidad con hardware y software 3d



Einscan es un escáner multifuncional con múltiples aplicaciones



					
Formato de salida Stl,obj,Asc totalmente compatibles con las impresoras 3d	4 modos de escanear, portátil ,portá til HD, Auto,Free scan	Alta velocidad de 10frames/s para el modo manual y menos de 2 s para modos Auto y Free scan	Multiaplicacio nes, sector industrial, esculturas,educ ación,cuerpo humano	Modulo exterior para capturar full color	Einscan es el escáner profesional con la mejor relación precio/calidad del mercado

Model	MasterScan			
	 Handheld scan <small>By hand, scan a 3D model (handheld) of a selected 3D object. It is the simplest way for personal use and for small objects.</small>		 Automatic Scan <small>Automatic 3D model (Automatic) of a selected 3D object. It is the simplest way for personal use and for small objects.</small>	 Free Scan <small>Automatic 3D model (Automatic) of a selected 3D object. It is the simplest way for personal use and for small objects.</small>
Scan Mode	Handheld HD Scan	Handheld Rapid Scan	Auto Scan	Free Scan
Accuracy	0.1mm	0.3mm	Single Scan Accuracy: 0.05mm	Single Scan Accuracy: 0.05mm
Scan speed	15 frames/sec	10 frames/sec	Single Scan: <2sec	Single Scan: <2sec
Point distance	0.2mm~2mm	0.5mm~2mm	0.16mm	
Single Scan Range	210*150mm			
Light source	White light LED			
Part Size Range (Recommend)	0.03m~4m	0.15m~4m	0.03m~0.15m	0.03m~4m
Align Mode	Mark Point Align	Feature Align	Turntable Align	Compatible: Mark Point Align Feature Align Turntable Align
Texture Scan	No	Yes (texture scan camera and software module shall be bought)		
Outdoor Operation	No (affected by strong light)			
Special Scan Object	--	Rich Surface Feature needed	--	--
	For transparent, reflective and dark object, please spray powder first before scanning			
Printable Data Output	Yes			
Data Format	OBJ, STL, ASC			
Scan Head Weight	0.8KG			
System Support	Win7/Win8/Win10 64bit			
				
Precio	MasterSan básico		ColorPack	IndustrialPack
	4550€		850€	750€