

EinScan Pro 2X V2

Escáner 3D de mano multifunción

Mejora la eficiencia del modelado 3D de alta calidad

EinScan Pro 2X V2, la nueva generación de escáneres 3D portátiles con la última tecnología, se basa en los comentarios de miles de usuarios y en las valiosas aportaciones del propio equipo de I+D de SHINING 3D. Más rápido y preciso que nunca, el escáner versátil y portátil EinScan Pro 2X V2 mejorará la eficiencia del modelado 3D de alta calidad.



Diseño portátil y fácil de usar

Con un peso ligero y un tamaño compacto, se puede llevar fácilmente a cualquier lugar como si fuera un portátil, con una instalación plug-and-play y de una experiencia de escaneo ilimitada.

Escanee más rápido que nunca

El último desarrollo en hardware de captura de datos y los algoritmos optimizados hacen que EinScan Pro 2X V2 suponga un gran avance en la velocidad de escaneo, procesando hasta 1.500.000 puntos por segundo (30 fps) en el modo de escaneo rápido manual.

Transmisión de datos de alta velocidad - USB 3.0.

Alta precisión

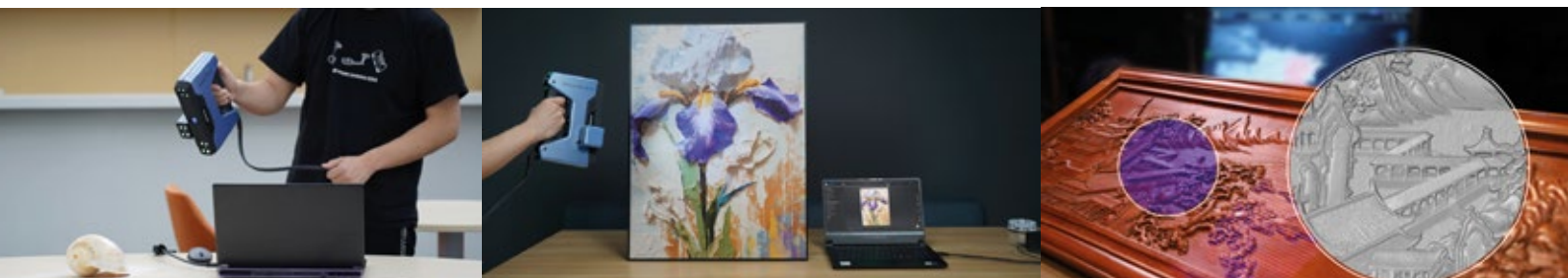
La precisión en el modo de escaneo fijo es de hasta 0,04 mm. Cuando se utilizan marcadores, la precisión volumétrica en el modo de escaneo manual es de hasta 0,045mm+0,3mm/m.

Captura de detalles finos

La distancia mínima entre puntos es de hasta 0,2 mm en los modos de escaneo rápido y escaneo HD, lo que genera datos 3D de alta resolución.

Modos de exploración y alineación versátiles

Admite los modos de escaneo rápido, escaneo HD, escaneo fijo sin plataforma giratoria y fijo con plataforma giratoria, así como múltiples modos de alineación, incluyendo la alineación por características, por marcadores, por textura, por marcadores codificados con plataforma giratoria y la alineación manual.





Color Pack
(Para EinScan Pro 2X V2) Obtiene la textura a todo color con geometría.



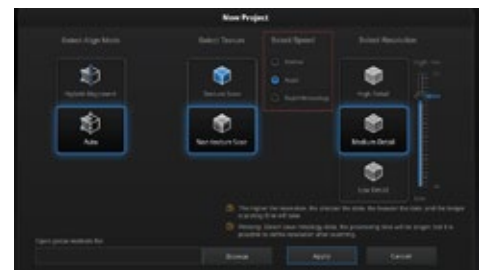
Color Pack
(Para EinScan Pro 2X V2) Hace posible un escaneo automático estático sobre un trípode para una mayor precisión

Software de escaneo EXSCAN PRO

El software de escaneo EXSCAN PRO hace que el proceso de escaneo en 3D sea tan sencillo como grabar un vídeo para usuarios nuevos o experimentados.

Herramienta de diseño del software PLM de SIEMENS: Solid Edge SHINING 3D Edition

Como plataforma de innovación digital de nueva generación, Solid Edge SHINING 3D Edition incluye ingeniería inversa, diseño generativo y simulación junto con la herramienta CAD en una sola plataforma. Los escáneres 3D de la serie SHINING 3D EinScan, integrados con Solid Edge SHINING 3D Edition, proporcionan a los usuarios la solución que abarca "Digitalización 3D - Diseño y simulación - Fabricación aditiva" para generar más datos 3D de alta calidad para la producción.



APLICACIONES



Mayor eficiencia y calidad

- Fabricación e ingeniería inversa
- Modelado 3D para productos y servicios personalizados mediante impresión 3D



Para medicina

- Salud



Inspiración sin límites

- Arte y patrimonio
- Diseño



Imaginación y creatividad

- Realidad virtual
- Investigación y educación

MODO DE ESCANEADO	Escaneo de mano HD	Escaneo rápido de mano	Escaneo fijo con plataforma (con Industrial Pack)	Escaneo fijo sin plataforma (con Industrial Pack)
Precisión	hasta 0,045 mm	hasta 0,1 mm	0,04 mm (precisión de captura única)	
Velocidad de escaneo	10 fps 3.000.000 puntos/s	30 fps 1.500.000 puntos/s	Disparo simple < 1s	
Alcance de disparo simple	150*120 mm — 250*200 mm			
DOF	±100 mm			
Distancia de trabajo	400 mm			
Fuente de luz	LED			
Escaneo texturas	Sí (con Color Pack)			
Trabajo en exteriores	Colocando el refugio o la cubierta para evitar la luz solar directa			
Formatos de salida	OBJ , STL , ASC , PLY , P3 , 3MF			