



SHINING 3D®

EINSTAR

Escáner 3D

Avanza con **Einstar**





Compralo online:
www.einstar.com



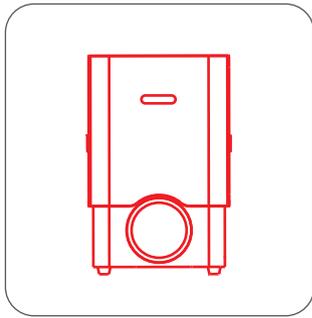
Nuestra misión en SHINING 3D es poner las tecnologías 3D al alcance de todo el mundo. EINSTAR es nuestro escáner 3D más asequible, ¡Digitaliza el mundo como nunca antes! Einstar puede capturar fácil y rápidamente datos estables y claros con resultados de alta calidad. ¡Adéntrate en el escaneo 3D con

EINSTAR

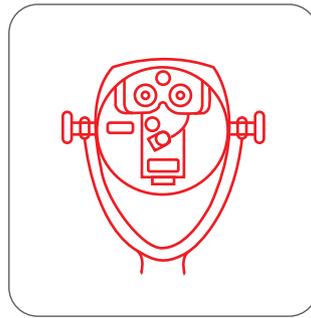


Múltiples aplicaciones

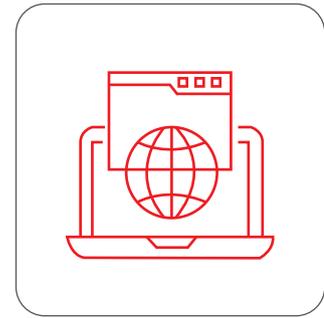
Proporciona diferentes formatos de salida, compatibles con impresoras 3D y softwares de diseño 3D.



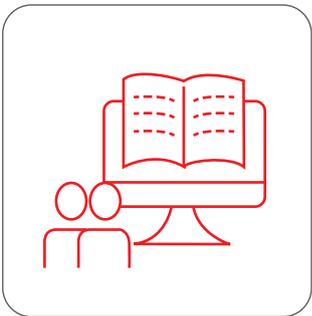
Impresión 3D



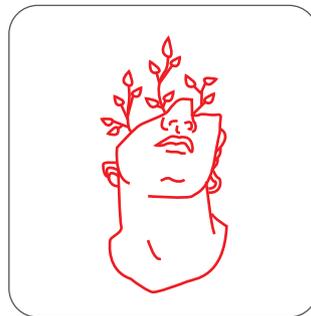
Diseño



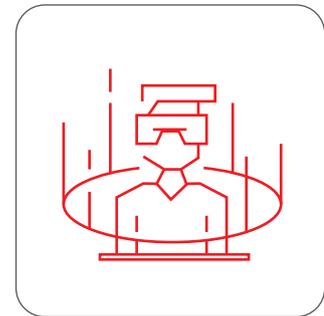
Archivo digital



Educación



Cultura y arte



RV&RA



Datos de alta calidad

Captura de datos con elevada exactitud en forma de nube de puntos, rápida y fácil, con una distancia entre puntos de hasta 0.1mm.

35cm



12.5cm





Alta fidelidad cromática

Disfruta de la cámara de color RGB integrada.
Datos 3D con colores auténticos.



Resultado del escaneo
con Einstar



Modelo real

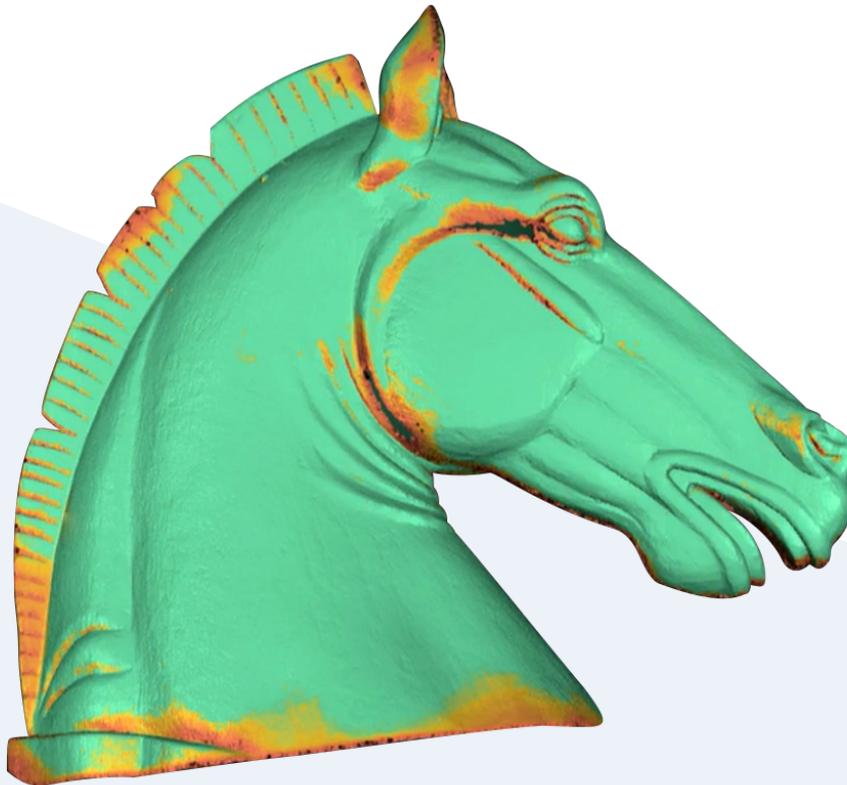


Datos 3D escaneados con Einstar



Tecnología de optimización, enfocada al detalle

Incorpora una tecnología de mejora que optimiza la nube de puntos para una captura de datos completa.



Verde:

Cantidad adecuada de datos

Amarillo:

Cantidad de datos mejorable

Rojo:

Cantidad de datos insuficiente

Indicador de calidad de datos:

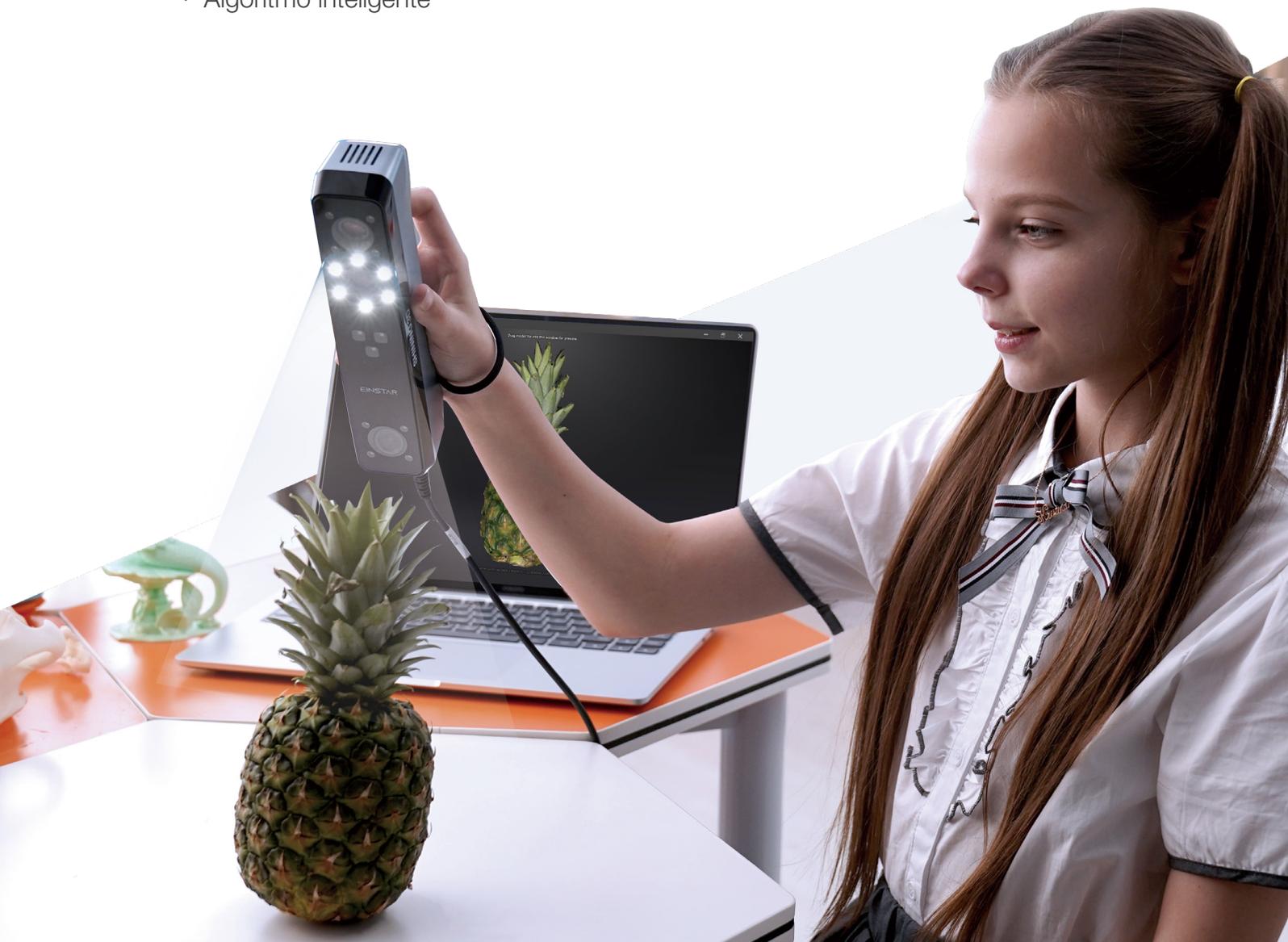
Activa esta característica para una experiencia de escaneo guiada y para mejorar la calidad de los datos.



Experiencia de usuario optimizada

Con una velocidad de escaneo de hasta 14fps, el escaneo es fluido y rápido.

- Tracking inteligente
- Alineado automático
- Algoritmo inteligente





Escaneo en exteriores estable

Al estar equipado con 3 proyectores de luces infrarrojas VCSEL, 2 cámaras estéreo de profundidad y una cámara RGB, Einstar puede capturar datos de escaneo claros y estables incluso en exteriores.

Esto además proporciona al escáner una distancia de trabajo más flexible tanto para pequeños como para grandes objetos.

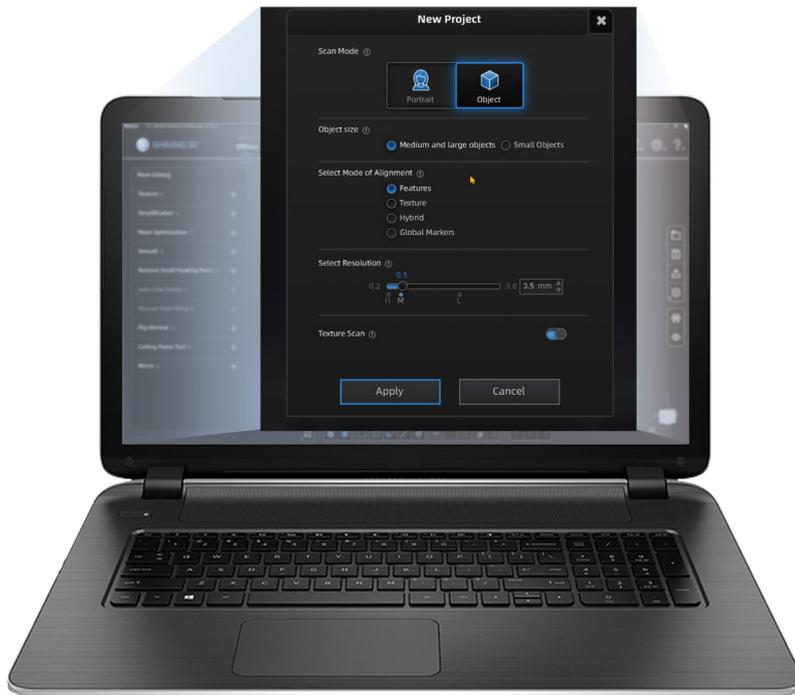






Muy fácil de usar

- Diseño ergonómico.
- Un sólo cable USB para la transferencia de datos y la alimentación.
- Flujo de trabajo claro y elegante para el escaneo y el post procesado.
- Fácil de configurar, Plug and Play.



Interfaz de usuario intuitiva



Un cable USB.
Fácil.



Agradable para la vista, fácil escaneo de cabello

- Sin necesidad de proyección de luz durante el proceso de escaneo.
- Cómodo y seguro para los ojos.
- Opción “Hair mode” para el escaneo de cuerpo humano. Activar este modo facilitará el escaneo del cabello y mejorará su calidad.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EINSTAR

Fuente de luz	Proyección vía luz infrarroja VCSEL y escaneo por luz estructurada
Distancia entre puntos	0.1 mm ~ 3 mm
Distancia de trabajo efectiva	160 mm ~ 1400 mm
Distancia de trabajo óptima	400 mm
FOV (distancia de trabajo óptima)	434 mm x 379 mm
Velocidad de escaneo	Up to 14 fps
Modos de alineado	Por textura / Por geometría / Híbrido / Marcadores globales*
Escaneo a todo color	Sí
Escaneo en exteriores	Sí
Formatos de salida	OBJ, STL, PLY, ASC, 3MF, P3
Peso del escáner	0.5 kg
Dimensiones del escáner	220 mm x 46 mm x 55 mm
Dimensiones de la funda del escáner	245 mm x 245 mm x 90 mm
Puertos	USB 2.0 o superiores
SO Compatibles	Windows 10/11 64-bit

*La luz infrarroja de Einar, certificada como producto láser clase 1, es segura bajo condiciones de uso normal.

*El alineado por marcadores globales sólo está disponible en el Object Scan Mode



@einstar3d

Einstar-ES 20220915-V1.2



SHINING 3D®

www.shining3d.com

www.einstar.com

einstar_support@shining3d.com