Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

SHINING 3D

EinScan H2

Escáner 3D portátil de elevada resolución

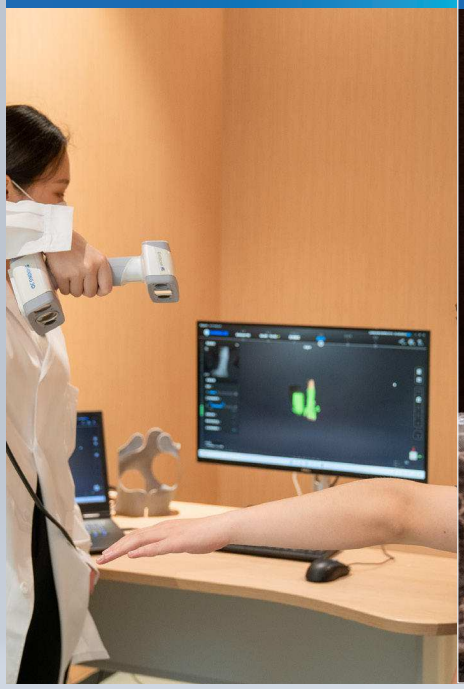
Fuente de luz híbrida
LED & Infrarroja

Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

Presentamos el EinS

El EinScan H2 mejora a su predecesor con una cámara de textura con resolución 5 MP, una exactitud optimizada, y 3 proyectores VCSEL infrarrojos para obtener texturas más fotorrealistas y datos de mayor calidad. Gracias a su amplia área de escaneo y su distancia de trabajo ajustable, es idóneo para diferentes escenas de aplicación y objetos, tanto pequeños como grandes, en espacios estrechos o amplios. El EinScan H2 es una herramienta de escaneo 3D que te permite llevar tu flujo de trabajo a otro nivel.

Industria de la salud y forense



Patrimonio cultur

Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

Scan H2

al	Arte digital	Diseño	Educación

Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

Funciones clave

3 Proyectores
VCSEL infrarrojos

Cámara de
captura de datos

5MP

Cámara de
textura de 5 MP

Proyector LED

Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

Textura fotorrealista

Cámara de textura 5 MP

Captura colores vivos y definidos y texturas claras para modelos 3D fotorrealistas.

· Datos escaneados por EinScan H2

· Datos escaneados por EinScan H2

· Figura impresa en 3D

Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

Adaptabilidad al entorno avanzada

3 Proyectores VCSEL

Proporcionan una adaptabilidad superior al material y a la iluminación, manejando fácilmente varios tipos de superficies y entornos de escaneo.

Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

Fuente de luz híbrida

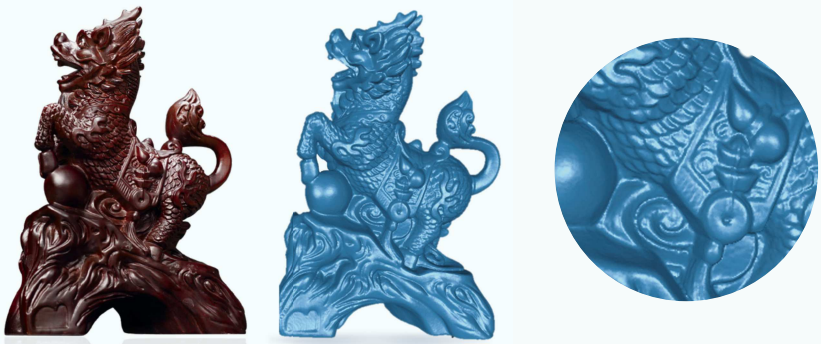
Las dos fuentes de luz mejoran la eficacia del escaneo. La luz LED ofrece un escaneo 3D rápido con datos precisos y de alta calidad.

· Varias escenas, desde pequeñas a grandes
· Velocidad de escaneado: 1,200,000 puntos/s
· Exactitud: Hasta 0.05 mm
· Distancia entre puntos: Hasta 0.2 mm

La luz infrarroja VCSEL es ideal para captar superficies oscuras, escanear el cuerpo humano y para entornos muy iluminados.

- **Objetos de color oscuro**
- **Escaneo del cuerpo humano**
- **Escaneo en exteriores**

· Exactitud: Hasta 0.1 mm
· Distancia entre puntos: Hasta 0.2 mm



Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

Campo de visión ultra amplio y distancia de trabajo ajustable

Distancia de trabajo ajustable

Permite ajustar la distancia de trabajo de 200 mm a 1.500 mm, para adaptarse a escenas estrechas o anchas y a objetos de distintos tamaños.

FOV (Campo de visión) hasta 780 mm x 900 mm

Ofrece flexibilidad en el volumen de escaneado para capturar rápidamente objetos de gran tamaño.

Escaneo sin marcadores

Escanea ricas geometrías sin la necesidad de marcadores.

· Datos escaneados por EinScan H2

Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

Optimizado para el escaneo 3D facial y corporal

Tecnología infrarroja sin flash

Garantiza una comodidad óptima durante el escaneo 3D facial y corporal.

Algoritmo avanzado de mejora del cabello

Diseñada para capturar con éxito cabellos claros y oscuros.

Algoritmo no rígido con el modo IR

Captura datos corporales en 3D de forma rápida y fluida, con autocompensación de los movimientos leves para evitar errores de alineación.

Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

Diseño fácil de usar

Software de escaneo excepcional

Ofrece una interfaz de escaneo 3D profesional y fácil de usar con procesamiento automatizado, diseño de interfaz de usuario intuitivo e indicadores inteligentes de calidad de datos.

Diseño ergonómico

El EinScan H2 es portable, fácil de manejar e intutivo.

Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com

Personaliza tu app con el SDK de EinScan H2

El kit de desarrollo de software (SDK) del escáner EinScan H2 está disponible y abierto para la personalización. Incorpora nuestro potente escaneo y procesamiento de datos a tu software o aplicación de desarrollo propio.

→
Ciencia forense

→
Prótesis y órtesis

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EinScan H2

Modo de escaneo	Modo LED	Modo IR
Fuente de luz	Luz LED blanca, visible	Luz infrarroja VCSEL, invisible
Exactitud de escaneo	Hasta 0.05 mm	Hasta 0.1 mm
Exactitud volumétrica	0.05 mm ± 0.1 mm/m	0.1 mm ± 0.3 mm/m
Distancia entre puntos	0.2 mm - 3 mm	
Distancia de trabajo recomendada	470 mm	
Rango de distancia de trabajo efectiva	200 mm - 700 mm	200 mm - 1500 mm
Campo de visión máximo	420 mm * 440 mm	780 mm * 900 mm
Velocidad de escaneo	1,200,000 puntos/s	1,060,000 puntos/s
Resolución de textura	5 MP	
Modos de alineación	Alineación por marcadores, por geometría, híbrida, por textura	Alineación por geometría, híbrida, por textura, por marcadores globales
Seguridad	Luz LED (seguro para ojos)	CLASS I (seguro para ojos)
Cámara de color integrada	Sí	
Escaneo de textura	Sí	
Software incluido	EXScanH; Solid Edge SHINING 3D Edition	
Formatos de salida	OBJ, STL, ASC, PLY, P3, 3MF	
Dimensiones del escáner	108 mm * 110 mm * 237 mm	
Peso del escáner	731.1 g	
Temperatura en uso	0°C ~ 40°C	
Humedad en uso	10% RH ~ 90% RH	
Certificaciones	CE，FCC，ROHS，WEEE，KC	
Puerto	USB 3.0	
Alimentación	DC：12 V，5.0 A	
Configuración recomendada	SO: Win10/11, 64-bit; Tarjeta gráfica: NVIDIA GTX/RTX, RTX2060 o superiores; Memoria de vídeo: ≥6GB; Procesador: Intel I7-11700 o superiores; Memoria: ≥64GB	
Configuración mínima	SO: Win10, 64-bit; Tarjeta gráfica: NVIDIA GTX1060; Memoria de vídeo: ≥4GB; Procesador: Intel I7-8700; Memoria: ≥16GB	

EinScan H2-ES 20230726-V0.9

SHINING 3D

www.einscan.com

sales@shining3d.com

Grafinta
Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com