

# EinScan H2

## Escáner 3D portátil de elevada resolución.

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.

### Textura Fotorrealista

Con su **cámara de texturas de 5 MP** es capaz de capturar colores vivos, definidos y texturas claras para modelos 3D fotorrealistas.

### Adaptabilidad al entorno avanzada

Sus 3 proyectores VCSEL proporcionan una adaptabilidad superior al material y a la iluminación, manejando fácilmente varios tipos de superficies y entornos de escaneo.

### Fuente de luz Híbrida

#### Luz LED

Ofrece un escaneo 3D rápido con datos precisos y de alta calidad.

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

#### Luz Infrarroja VCSEL

Ideal para captar superficies oscuras, escanear el cuerpo humano y entornos muy iluminados.

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



**Campo de visión ultra amplio**

Distancia de trabajo ajustable.

FOV hasta 780 mm x 900 mm

Escaneo sin marcadores



**Optimizado para el escaneo 3D facial y corporal**

Tecnología infrarroja sin flash para garantizar 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.

APLICACIONES

Salud y forense

Patrimonio digital

Arte digital

Diseño

Educación

**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.

**Personalización de app**

El SDK del escáner está disponible y abierto para la personalización.



**MODO DE ESCANEADO**

**Escaneo rápido**

**Escaneo láser**

Fuente de luz

LED Blanca, visible

Infrarroja VCSEL, invisible

Precisión

Hasta 0,05 mm

Hasta 0,1 mm

Velocidad

1.200.000 puntos/s

1,060,000 puntos/s

Modos de alineación

Alineación por geometría, por marcadores, por texturas, híbrida

Alineación por geometría, por marcadores globales, por texturas, híbrida

Distancia de trabajo

470mm

Profundidad de campo

200-700mm

200-1500mm

Escaneo en color

Sí

Escaneo de textura

Sí

Formato de salida

OBJ, STL, ASC, PLY, P3, 3MF

Configuración recomendada

SO: Win10/11, 64 bit; Tarjeta gráfica: NVIDIA GTX/RTX, RTX2060 y superior; Memoria de vídeo: ≥6GB; Procesador: I7-11700; Memoria: ≥64GB