

EinScan HX

Escáner híbrido: Láser azul y LED Escáner 3D de mano

Integrando de forma innovadora la doble luz LED azul y láser azul, se mejora la adaptabilidad de los materiales en el escaneado con menos limitaciones para una mayor gama de aplicaciones. El escaneo con luz LED permite un rápido escaneado 3D mientras que el escaneo por láser, que es menos sensible a la luz ambiental, proporciona un mejor rendimiento a las superficies reflectantes y de color oscuro.



Las fuentes de luz láser y LED híbridas hacen que EinScan HX sea compatible con una gama más amplia de tamaños de objetos, satisfaciendo así las múltiples necesidades de los usuarios. La alta eficacia y el resultado fiable hacen que el EinScan HX tenga más posibilidades de aplicación.

Alta eficiencia

La velocidad de procesamiento de EinScan HX en el modo de escaneo rápido es de hasta 1.200.000 puntos/s, y las múltiples líneas láser azules en el modo de escaneo láser permiten escanear la mayoría de los objetos en minutos para la ingeniería inversa, el CAD/CAM, la impresión 3D, etc.

Resultados fiables

La alta resolución y precisión satisfacen las necesidades de la mayoría de las aplicaciones industriales de ingeniería inversa y medición.

Distancia mínima entre puntos de 0,05 mm; precisión de hasta 0,04 mm en modo láser



A todo color

Con cámara de color incorporada, soporta la captura de texturas a todo color y el seguimiento por textura.



Portátil y de fácil manejo

EinScan HX es plug and play con un software fácil de usar, sin importar si no tiene experiencia previa con el escaneo 3d profesional. La portabilidad y flexibilidad de uso de EinScan HX se han tenido en cuenta en su diseño ergonómico para una experiencia de escaneo más eficiente y cómoda.



APLICACIONES

Automoción

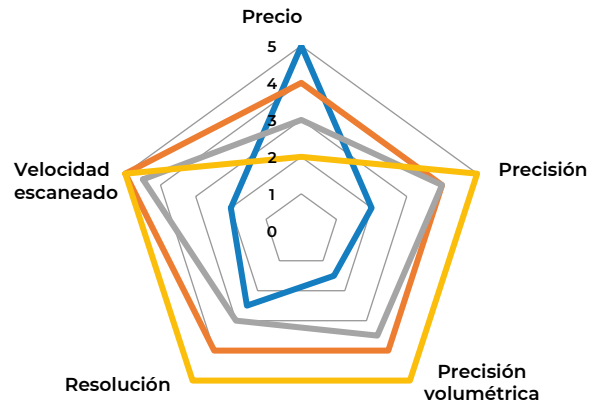
Naval y moldes

Mecanizado e Ingeniería

Educación e investigación

Comparativa de escáneres 3D

- EinScan HX
- FreeScan Combo
- FreeScan UE11
- FreeScan UE Pro



MODO DE ESCANEADO

Fuente de luz

Escaneo rápido

LED Azul

Escaneo láser

7 haces de luz láser azul

Precisión

Hasta 0,05 mm

Hasta 0,04 mm

Velocidad

1.200.000 puntos/s · 20FPS

480.000 puntos/s · 55FPS

Modos de alineación

Alineación por geometría, alineación por marcadores, Alineación por texturas, alineación híbrida

Alineación por marcadores

Distancia de trabajo

470mm

Profundidad de campo

200-700mm

200-1500mm

Escaneo en color

Sí

Escaneo de textura

Sí

No

Formato de salida

OBJ, STL, PLY, P3, 3MF

Configuración recomendada

OS: Win10, 64 bit; Tarjeta gráfica: NVIDIA GTX1080 y superior; Memoria de vídeo: ≥4G; Procesador: i7-8700; Memoria: ≥32GB