



SHINING 3D®

EinScan[®] HX

Láser azul híbrido y fuente de luz LED
Escáner 3D de mano





Láser azul híbrido y luz LED

Integrado de forma innovadora con doble luz LED azul y láser azul, mejora la adaptabilidad de los materiales de escaneado con menos limitaciones para una mayor gama de aplicaciones.

El escaneo con luz LED permite un rápido escaneado en 3D.

El escaneo por láser, que es menos sensible a la luz ambiental, proporciona un mejor rendimiento a las superficies reflectantes y de color oscuro.

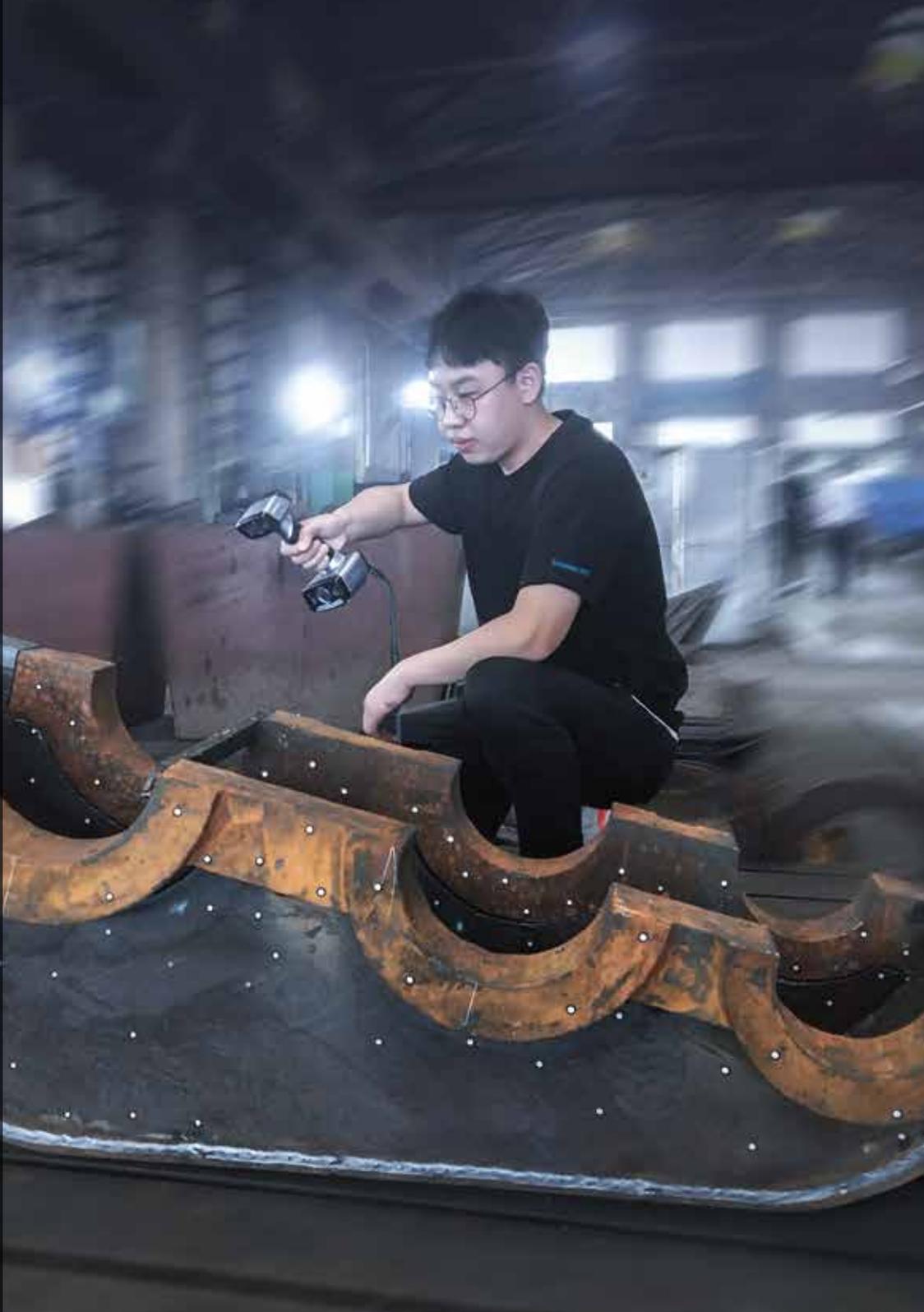
Basándose en años de experiencia en medición 3D y en la demanda del mercado, SHINING 3D integra de forma innovadora la luz LED azul y el láser azul en el escáner 3D portátil EinScan HX. Las fuentes de luz láser y LED híbridas hacen que EinScan HX sea compatible con una gama más amplia de tamaños de objetos, 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.



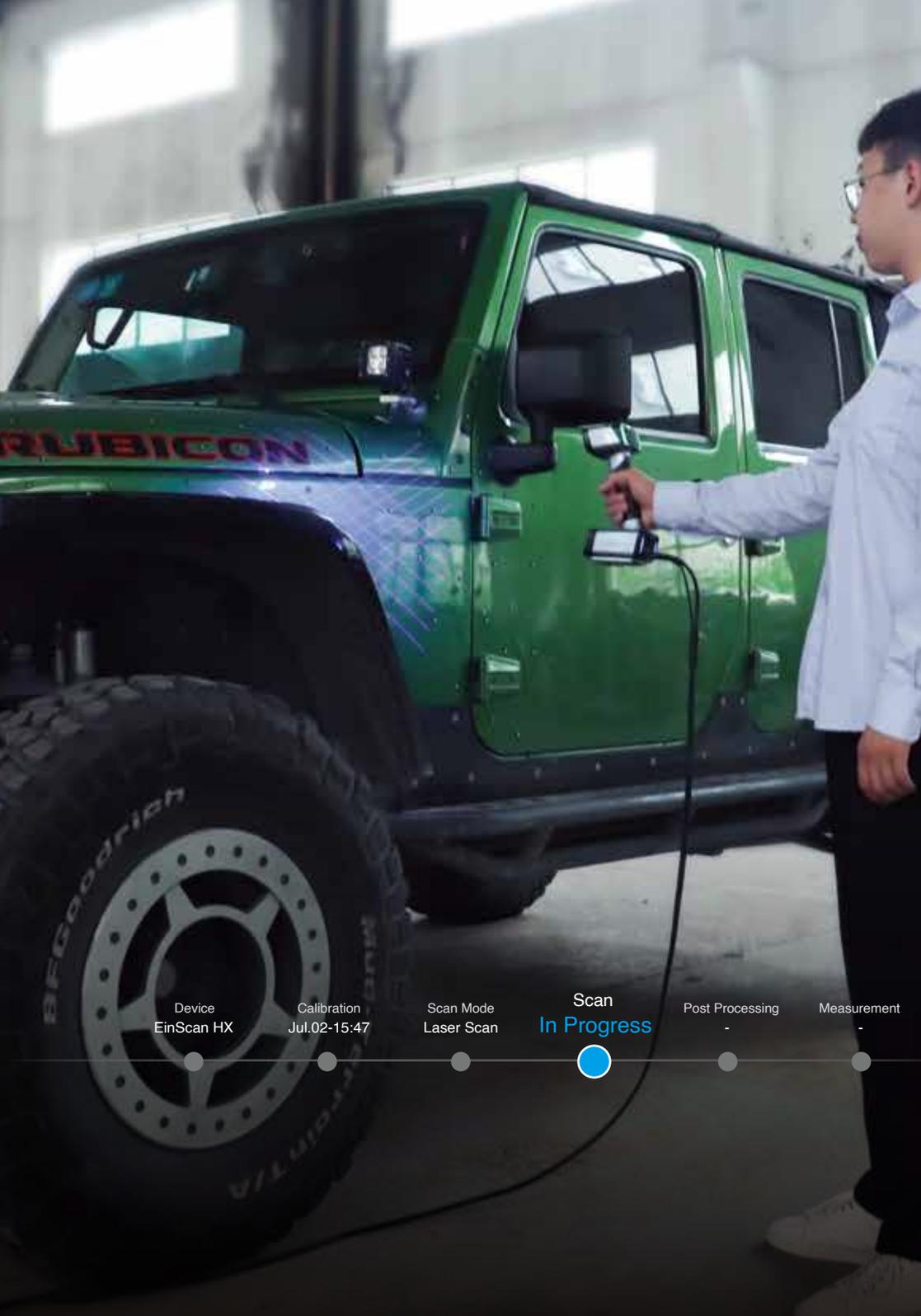


Resultados fiables

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





Portátil y de fácil manejo

EinScan HX es plug and play con un software fácil de usar, que es fácil de operar, no importa si usted es novato o con experiencia profesional en el escaneo 3D. La portabilidad y flexibilidad de uso de EinScan HX se ha tenido en cuenta en su diseño ergonómico para una experiencia de escaneo más eficiente y cómoda.

Device
EinScan HX

Calibration
Jul.02-15:47

Scan Mode
Laser Scan

Scan
In Progress

Post Processing
-

Measurement
-





A todo color

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



APLICACIONES



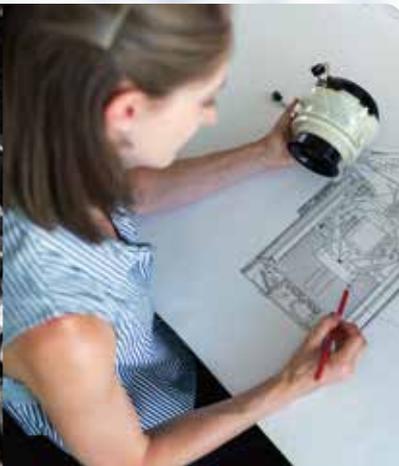
Automóviles



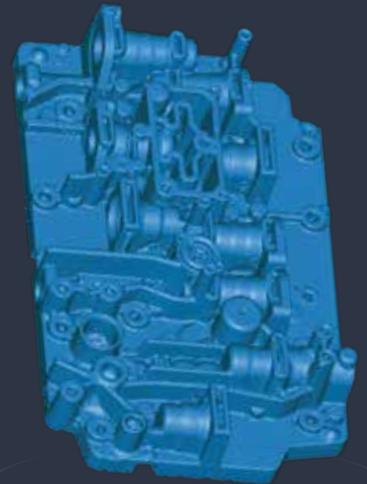
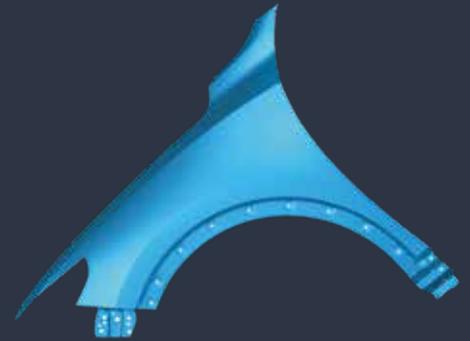
Construcción naval



Mecanizado



Educación e investigación



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EinScan HX

Modo de escaneo	Escaneo rápido	Escaneo láser
Precisión del escaneo	Hasta 0,05 mm	Hasta 0,04 mm
Precisión volumétrica*	0.05+0.1mm/m	0.04+0.06mm/m
Velocidad de escaneo	1.200.000 puntos/s 20FPS	480.000 puntos/s 55FPS
Velocidad de la cámara	55FPS	55FPS
Modo Alineación	Alineación de características, alineación de marcadores, Alineación de texturas, alineación híbrida	Alineación de marcadores
Distancia de trabajo	470mm	470mm
Profundidad de campo	200mm-700mm	350mm-610mm
FOV máximo	420mm*440mm	380mm*400mm
Distancia de puntos	0.25mm - 3mm	0.05mm-3mm
Fuente de luz	Blue LED	7 cruces láser azules
Seguridad	SEGURIDAD OCULAR	Clase I (seguridad ocular)
Cámara a color integrada	Sí	
Escaneo de textura	Sí	No
Estándar de conexión	USB3.0	
Formatos de salida	OBJ; STL; ASC; PLY; P3 ; 3MF	
Dimensiones	108mmx110mmx237mm	
Peso	710g	
Certificaciones	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC	
Recomendado Configuración	OS: Win10, 64 bit; Tarjeta gráfica: NVIDIA GTX1080 y superior; Memoria de vídeo: ≥4G; Procesador: I7-8700; Memoria: ≥32GB	

* La precisión volumétrica se refiere a la relación entre la precisión de los datos 3D y el tamaño del objeto; la precisión se reduce en 0,1mm (escaneo rápido)/0,06mm(escaneo láser) por cada 100cm.La conclusión se obtiene midiendo el centro de la esfera bajo la alineación del marcador.