SHINING 3D

ES

FOR MORE **SHINING** IDEAS

Soluciones de escaneado 3D todo en uno para el diseño e inspección 3D de alta precisión.

FOR MORE
SHINING IDEAS

Desde su fundación en 2004, SHINING 3D opera en la vanguardia de la innovación tecnológica digital 3D. Un amplio conocimiento en digitalización 3D e impresión 3D, una combinación de hardware de vanguardia y diseño para satisfacer las necesidades de diversas aplicaciones y unas soluciones de software innovadoras, hacen que SHINING 3D se convierta en el partner integral para la digitalización 3D, las soluciones de inspección 3D y la impresión 3D todo en uno.

A día de hoy, los productos de SHINING 3D son herramientas de confianza para particulares, negocios y empresas a gran escala de todo el mundo y en una gran gama de industrias y aplicaciones. Nuestra voluntad de escuchar a nuestros clientes e implementar directamente sus requisitos en el proceso de desarrollo de productos, nos mantiene innovando y desafiando siempre lo imposible.

Fieles a nuestro objetivo de facilitar la realización eficaz y sencilla de proyectos 3D a lo largo del flujo de trabajo de producción digital, nuestros productos son accesibles y fáciles de usar.

Los miles de escáneres 3D vendidos en todo el mundo expresan la popularidad, fiabilidad y reputación que goza SHINING 3D a nivel internacional.

Desde nuestras oficinas regionales atendemos a nuestros clientes en la región APAC (Hangzhou, China), EMEA (Stuttgart, Alemania) y AMÉRICA (San Francisco, CA y Tampa, FL, EE.UU.). Una red cada vez mayor de vendedores profesionales y socios distribuidores garantiza la disponibilidad de las tecnologías SHINING 3D en los mercados locales.

FreeScan Trio
SHINING3D

Metrología 3D

MÁS ALLÁ DE LA PRECISIÓN

La línea de innovadores productos de digitalización 3D para metrología de gama avanzada de SHINING 3D está diseñada para satisfacer las necesidades de los clientes más exigentes y las aplicaciones más complejas. Desde el tornillo más diminuto hasta el motor del cohete más grande: las soluciones de metrología de SHINING 3D te proporcionan una captura de datos 3D reales de alta precisión, ingeniería inversa y control de calidad.

PUNTOS CLAVE

FIABLE

Los resultados constantes garantizan la calidad de los datos adquiridos. Con los planes de garantía dedicados, los clientes pueden asegurarse una productividad constante y una eficacia continua. El equipo de asistencia internacional está a disposición de los clientes de todo el mundo.

CERTIFICADO

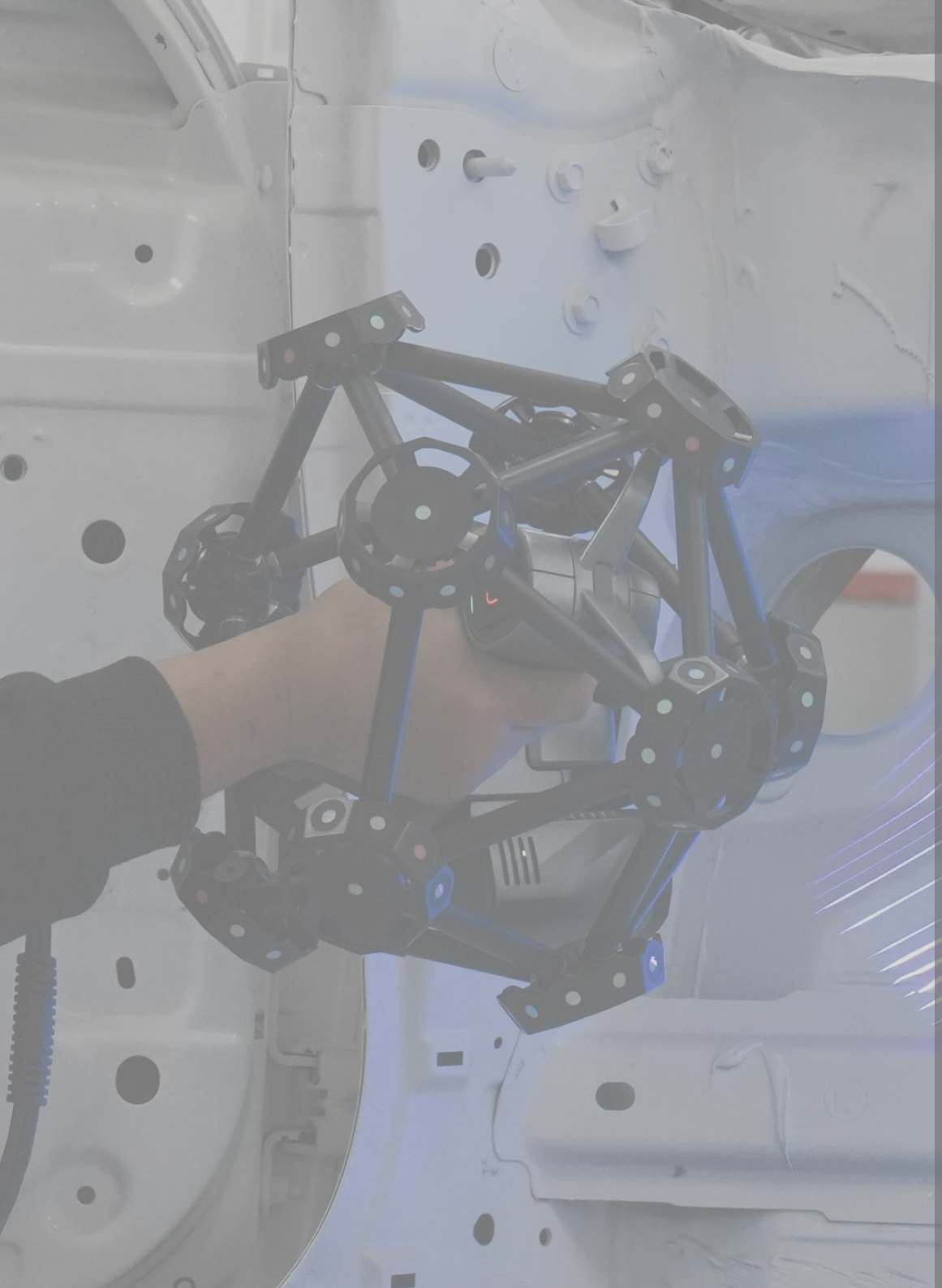
Los productos de metrología de SHINING 3D han sido sometidos a rigurosas mediciones y certificados en un laboratorio de exactitud acreditado por la norma ISO 17025, que cumple la norma VDI/VDE 2634 parte 3.

PROFESIONAL

A día de hoy, los productos de metrología de SHINING 3D se aplican en un campo diverso de industrias, proporcionando apoyo a ingenieros y responsables de calidad para abordar los desafíos más complejos a lo largo del flujo de trabajo de la ingeniería digital y la inspección.

FÁCIL DE USAR

Todos los dispositivos de la línea de metrología 3D SHINING son fáciles de usar y cuentan con un software de escaneado 3D que guía al usuario a través de todo el proceso de configuración y adquisición de datos. El sistema es abierto y compatible con los principales softwares de procesamiento e inspección 3D del mercado, por lo que los usuarios pueden integrar fácilmente el dispositivo de metrología 3D SHINING en su flujo de trabajo habitual. Gracias a su fácil manejo, los usuarios pueden empezar a escanear nada más sacarlo de la caja sin una formación complicada.



FreeScan Trak Pro2

MEDICIÓN ÓPTICA POR COORDENADAS

Los sistemas ópticos de medición por coordenadas capturan la posición espacial de una estructura escaneada en tiempo real, ofreciendo una solución de medición 3D portátil, eficaz y fiable. El sistema ayuda al operario a evitar la aplicación de puntos de referencia y permite así una adquisición sencilla de datos 3D de objetos de tamaño medio a grande con una precisión de grado metrológico.

Adecuado para diversas aplicaciones estáticas y dinámicas, es la herramienta ideal para la inspección 3D a gran escala en todo tipo de entornos industriales.

FreeScan Trak Pro2

SISTEMA DE ESCANEADO
CMM PORTÁTIL

FreeProbe

SISTEMA DE SONDEO PORTÁTIL

	FreeScan Trak Pro2	FreeProbe
EAN NO.	*6970163081632*	*6970163081649*
TECNOLOGÍA	50 líneas láser azules (25 cruces láser), 7 líneas paralelas, línea láser única	/
EXACTITUD	0.023 mm + 0.015 mm/m	0.025 mm
DISTANCIA PUNTOS	0.05 ~10 mm	/
COLOR	No	No
MODO FIJO	No	No
EXACTITUD	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬
RESOLUCIÓN	▬▬▬▬▬▬▬▬▭	/
VELOCIDAD	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬	▬▬▬▬▬▬▬▬▬▬
TAMAÑO OBJETO	pequeño — grande	pequeño — grande
NIVEL DE USUARIO	principiante — profesional	principiante — profesional

FreeScan Series

LIBERTAD SIN LÍMITES

La marca FreeScan tiene un historial probado de captura de datos en 3D con gran precisión y exactitud. Al mismo tiempo, su peso ligero y su forma ergonómica hacen que sea fácil de sujetar y manejar.

FreeScan es el dispositivo de elevada exactitud y de grado metrológico adecuado para todo tipo de aplicaciones de ingeniería e inspección industrial. Optar por FreeScan significa optar por la libertad de los materiales que pueden escanearse, los tamaños de los objetos que pueden digitalizarse y la captación digital de todos los detalles.

reddot winner 2024

FreeScan Combo

ESCÁNER 3D PORTÁTIL DE LÁSER AZUL

FreeScan Combo+

ESCÁNER 3D PORTÁTIL DE LÁSER AZUL

reddot winner 2024

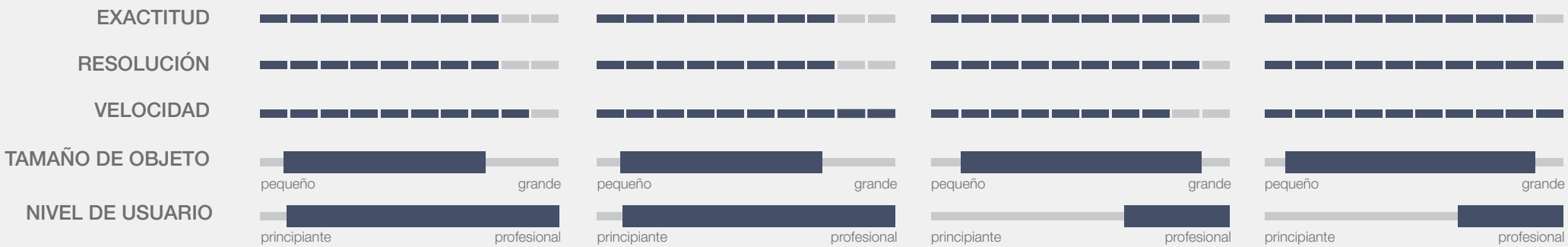
FreeScan UE Pro

ESCÁNER 3D PORTÁTIL DE LÁSER AZUL

FreeScan Trio

FIRST MARKER-FREE LASER 3D SCANNER

EAN NO.	*6970163080598*	*6970163081809*	*6970163088983*	*6970163088983*
TECNOLOGÍA	26 líneas láser azules, 7 líneas láser ultrafinas, línea láser única escaneo IR	50 líneas láser azules, 7 líneas láser ultrafinas, línea láser única escaneo IR	26 líneas láser azules, 7 líneas láser ultrafinas, línea láser única	98 líneas láser sin marcadores 26 líneas láser azules, 7 líneas láser ultrafinas, línea láser única
EXACTITUD	Hasta 0.02 mm	Hasta 0.02 mm	Hasta 0.02 mm	Hasta 0.02 mm
DISTANCIA PUNTOS	0.05 ~ 10 mm	0.05 ~ 10 mm	0.01 ~ 10 mm	0.01 ~ 3 mm
COLOR	No	No	No	No
ESCANEO SIN MARCADORES	Sí modo IR	Sí modo IR	No	Sí modo 98 líneas láser
FOTOGRAMETRÍA	No	No	Sí	Sí

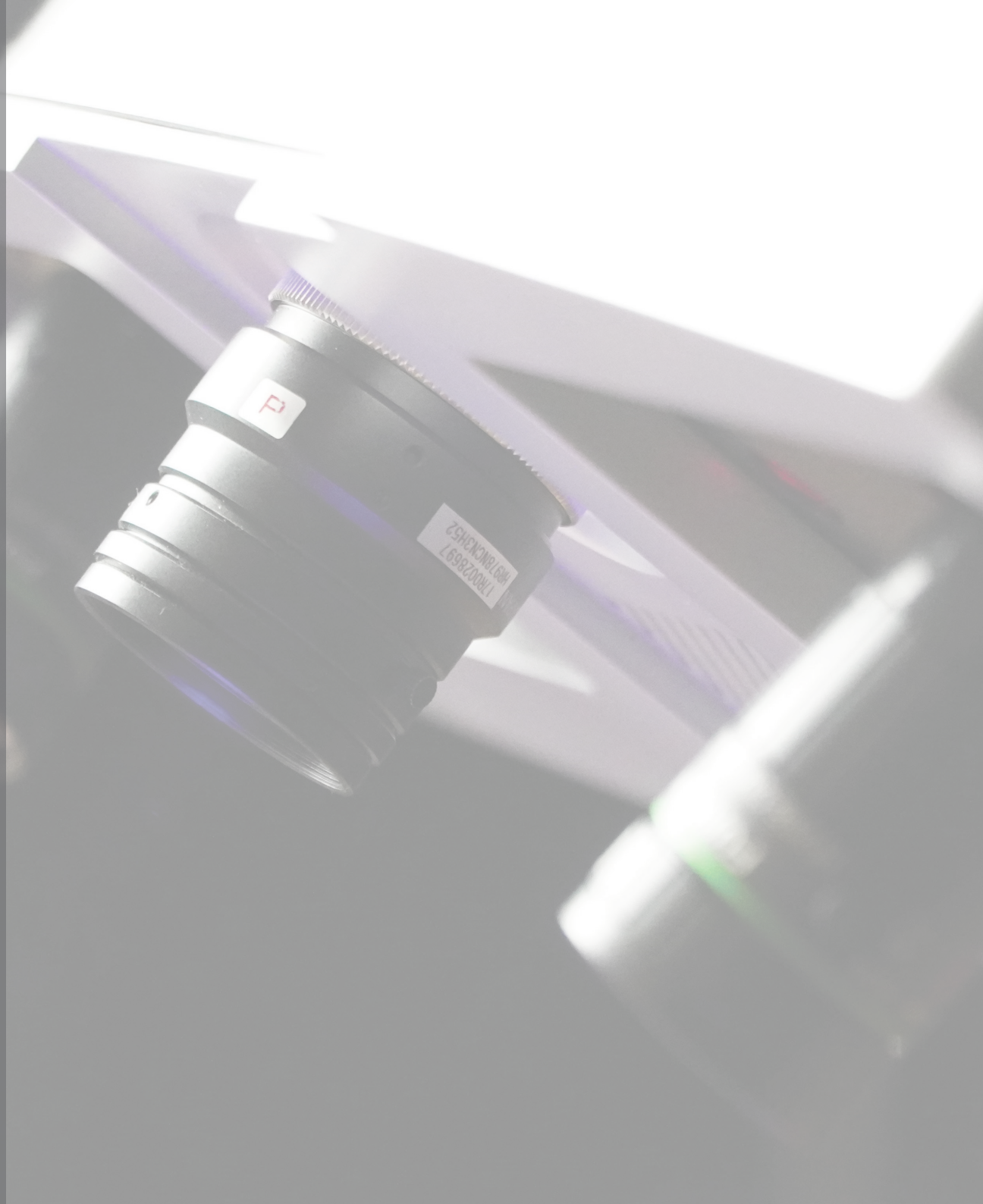


Escaneo 3D de alta precisión

CUESTIÓN DE DETALLES

La tecnología de escaneado 3D de metrología de luz azul es capaz de capturar con precisión detalles pequeños y filigranas de objetos de tamaño diminuto a mediano, lo que exige un rendimiento persistente en el ciclo de vida de sus productos.

Los escáneres 3D de alta precisión de la línea de metrología de luz azul de SHINING 3D son los asistentes ideales para la captura rápida y eficaz de piezas individuales, pero también para integrarlos en los flujos de trabajo automatizados de las fábricas.



OptimScan 5M Plus

ESCÁNER DE INSPECCIÓN 3D
DE ALTA PRECISIÓN

EAN NO.	*6970163089720*
TECNOLOGÍA	Luz estructurada (azul)
EXACTITUD	Hasta 0.005 mm
DISTANCIA PUNTOS	Hasta 0.04 mm
COLOR	No
MODO FIJO	Sí

EXACTITUD

RESOLUCIÓN

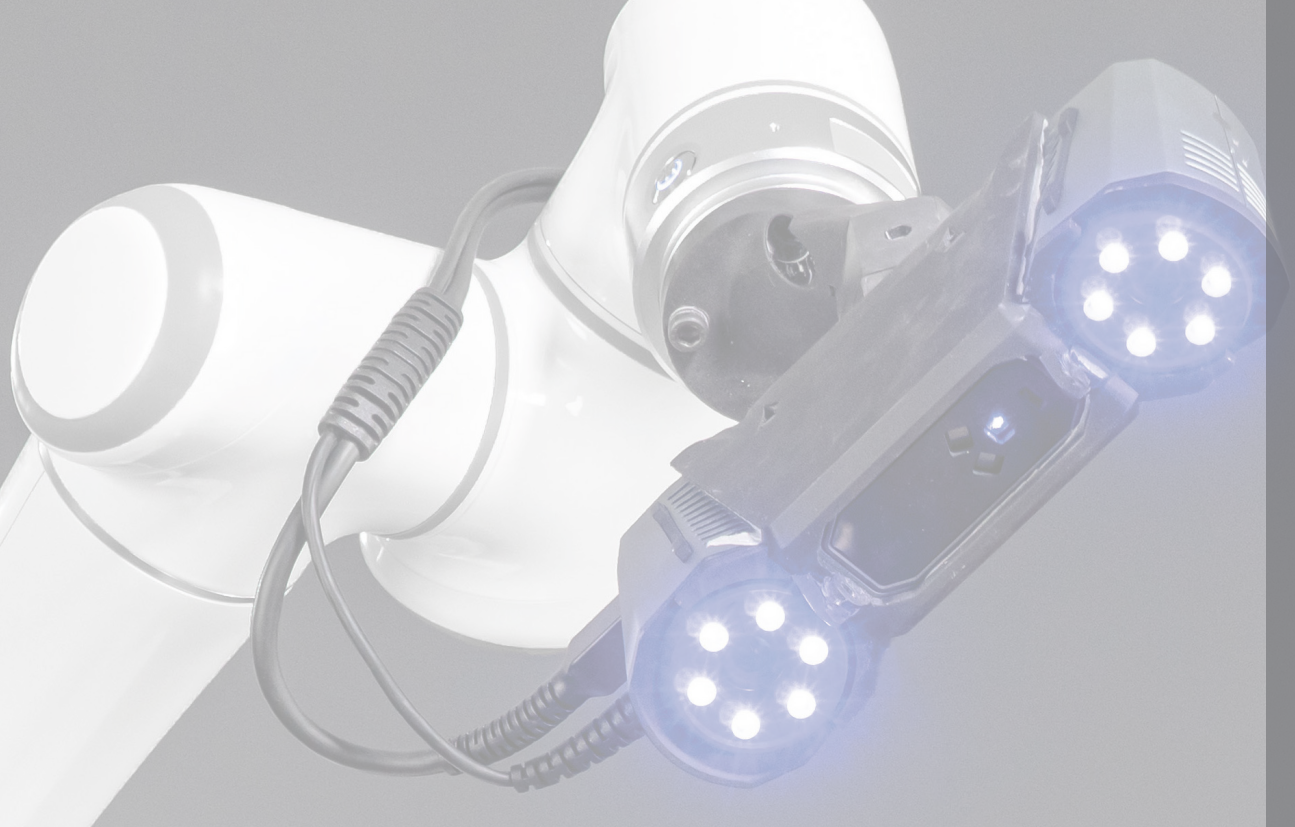
VELOCIDAD

TAMAÑO OBJETO

pequeño — grande

NIVEL DE USUARIO

principiante — profesional



Soluciones automatizadas

CON LOS ESCÁNERES DE SHINING 3D

Automatizar los procesos de escaneado 3D tiene claras ventajas. Al sustituir las tareas manuales por métodos automatizados, se garantiza la precisión y se aumenta la eficacia. Esto agiliza la digitalización de objetos de gran complejidad, ahorrando tiempo y costes. La automatización simplifica enormemente los cambios o réplicas de diseños.

En el control de calidad, garantiza mediciones coherentes e imparciales. Los escáneres 3D capturan los detalles más precisos con una intervención humana mínima, lo que acelera las inspecciones y reduce los errores. Gracias a su colaboración con los principales proveedores de automatización, SHINING 3D ofrece soluciones automatizadas de escaneado 3D integradas y eficaces para diversas aplicaciones.

D3 Inspect

MEDICIÓN DE COMPONENTES
TOTALMENTE AUTOMÁTICA

EAN NO.	
TECNOLOGÍA	Láser y IR
EXACTITUD	Hasta 0.02 mm
DISTANCIA PUNTOS	0.05 mm
COLOR	No
MODO FIJO	Sí

EXACTITUD

RESOLUCIÓN

VELOCIDAD

TAMAÑO OBJETO

pequeño — grande

NIVEL DE USUARIO

principiante — profesional

EinScan

SIMPLE, VERSÁTIL & EFICIENTE

EinScan reúne un manejo sencillo, una gran versatilidad de aplicaciones y una elevada eficacia en un mismo dispositivo de escaneado 3D. Desde el lanzamiento del primer escáner 3D EinScan en 2015, EinScan se ha convertido en la serie de escáneres 3D de referencia para los diferentes tipos de usuario, desde makers y pequeñas empresas hasta departamentos de ingeniería de empresas multinacionales.

PUNTOS CLAVE

FÁCIL DE USAR

Los escáneres 3D EinScan son fáciles de usar, tanto para usuarios no técnicos como para profesionales. El software guía cada paso del escaneado 3D y va acompañado de instrucciones claras.

ALTA VELOCIDAD

Los datos 3D se pueden capturar rápida y fácilmente.

ELEVADA EXACTITUD

Todos los escáneres EinScan 3D cuentan con una exactitud excepcional en sus respectivas gamas.

ESCANEO DE COLOR / TEXTURA

Con los escáneres EinScan podrás aquirir colores y texturas con gran nitidez.

USO ILIMITADO

Instala el Software ExScan en los ordenadores que necesites y disfruta de todas sus actualizaciones.

COMPATIBLE CON IMPRESORAS 3D Y LOS PRINCIPALES PROGRAMAS DE DISEÑO Y MODELADO

El software ExScan dispone de todos los formatos de salida de datos adecuados para facilitar el procesamiento posterior de los datos en una gran variedad de programas de diseño, ingeniería, inspección e impresión 3D.

Serie EinScan H

H DE HÍBRIDO

Los escáneres 3D portátiles con fuente de luz híbrida de la serie EinScan H integran de forma innovadora la tecnología de escaneado por luz LED con una segunda fuente de luz que permite utilizar los dispositivos en una serie de aplicaciones más exigentes.

La fuente de luz híbrida de láser y LED hace que EinScan HX sea compatible con una gama más amplia de tamaños del objeto, atendiendo a las necesidades de los usuarios. Su alta eficacia y la fiabilidad de sus resultados, hacen del EinScan HX una solución vesátil con múltiples aplicaciones.

El EinScan H2 mejora a su predecesor con una cámara de textura de 5 MP de resolución, mayor exactitud y 3 proyectores VCSEL infrarrojos para obtener texturas fotorrealistas y datos de mejor calidad.

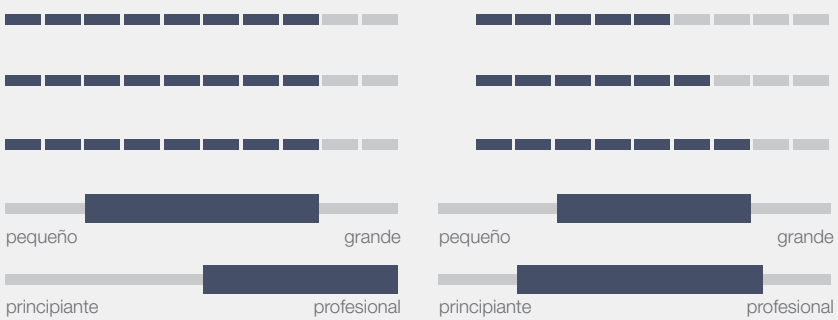
EinScan HX

ESCÁNER 3D PORTÁTIL CON FUENTE
DE LUZ HÍBRIDA: LÁSER Y LED AZULES

EinScan H2

ESCÁNER 3D PORTÁTIL HÍBRIDO
CON ALTA RESOLUCIÓN DE TEXTURA

	EinScan HX	EinScan H2
EAN NO.	*6970163080604*	*6970163084121*
TECNOLOGÍA	Luz estructurada, 7 cruces láser azules	Luz estructurada, Luz infrarroja
EXACTITUD	Hasta 0.04 mm	Hasta 0.05 mm
DISTANCIA PUNTOS	0.05 ~ 3 mm	0.2 ~ 3 mm
COLOR	Sí	Sí (alta resolución)
MODO FIJO	No	No



Serie EinScan Pro

LOS ICONOS DEL ESCANEO 3D

Los escáneres 3D de la serie EinScan Pro presumen de una multifuncionalidad y diseño modular que permite a los operarios utilizarlos en modo de escaneado manual o fijo, con o sin opción de escaneado a color.

Los escáneres 3D de la serie EinScan Pro ofrecen un rendimiento inigualable en la captura de alta resolución y exactitud en el modo de escaneo manual. Los usuarios que necesitan datos 3D de alta calidad encuentran un dispositivo potente y eficaz para desafiar incluso los límites de lo inexplorado.

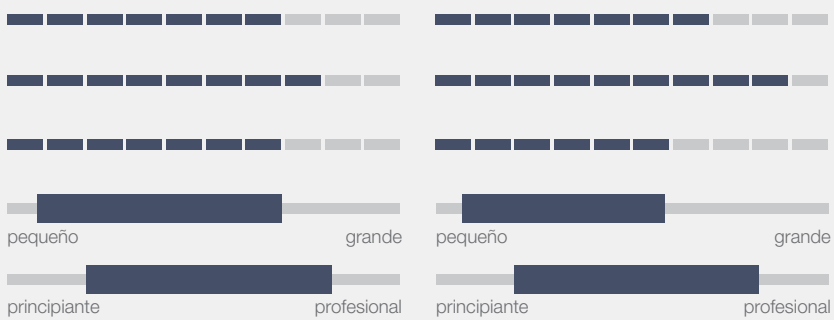
EinScan Pro HD

ESCÁNER 3D PORTÁTIL
MULTIFUNCIONAL

EinScan Pro 2X V2

ESCÁNER 3D PORTÁTIL
MULTIFUNCIONAL

EAN NO.	*6970163080956*	*6970163081663*
TECNOLOGÍA	Luz estructurada	Luz estructurada
EXACTITUD	Hasta 0.04 mm	Hasta 0.04 mm
DISTANCIA PUNTOS	0.2 ~ 3 mm	0.16 ~ 2 mm
COLOR	Sí (con Pack Color)	Sí (con Pack Color)
MODO FIJO	Compatible con Pack Industrial	Compatible con Pack Industrial



Transcan C

PARA LAS NECESIDADES DE SU APLICACIÓN

Con el objetivo de facilitar el acceso de todo el mundo a las tecnologías digitales 3D, SHINING 3D desarrolla soluciones que responden a las exigencias del mercado.

Transcan C permite un escaneo 3D de alta resolución y a todo color.

Transcan C

ESCÁNER 3D EN COLOR
DE RANGO MÚLTIPLE

EAN NO.	*6970163084336*
TECNOLOGÍA	Luz LED blanca
EXACTITUD	0.035 mm
DISTANCIA PUNTOS	Hasta 0.0375 mm
COLOR	Sí
MODO FIJO	Sí

EXACTITUD

RESOLUCIÓN

VELOCIDAD

TAMAÑO OBJETO

pequeño grande

NIVEL DE USUARIO

principiante profesional

EinScan SP V2

LA REVOLUCIÓN DE LOS ESCÁNERES DE ESCRITORIO

EinScan-SP (Platinum), permite capturar datos 3D multifuncionales de forma fácil y rápida. Su cómodo manejo y el software de fácil comprensión lo convierten en un eficaz asistente multifunción para alumnos y principiantes.

EinScan-SP ofrece prestaciones únicas que satisfacen una amplia gama de requisitos, por ejemplo, varios modos de digitalización, amplio rango de escaneo y captura en color. Nunca ha sido tan fácil y eficiente iniciarse en la digitalización 3D.

EinScan SP V2

LA SELECCIÓN EXPERTA CON
UNA EXPERIENCIA MEJORADA

EAN NO.	*6970163088129*
TECNOLOGÍA	Luz estructurada
EXACTITUD	0.05 mm
DISTANCIA PUNTOS	0.17 mm ~ 0.2 mm
COLOR	Sí
MODO FIJO	Sí

EXACTITUD

RESOLUCIÓN

VELOCIDAD

TAMAÑO OBJETO

pequeño grande

NIVEL DE USUARIO

principiante profesional

Einstar

LA NUEVA ESTRELLA DE SHINING 3D

Captura fácilmente detalles estables y claros a gran velocidad con una salida de datos de alta calidad.

Empieza a escanear en 3D hoy mismo con EINSTAR.

Einstar

ESCÁNER 3D

EAN NO.	*6970163080529*
TECNOLOGÍA	Luz estructura VCSEL infrarroja
DISTANCIA PUNTOS	0.1 ~ 3 mm
COLOR	Sí

EXACTITUD

RESOLUCIÓN

VELOCIDAD

TAMAÑO OBJETO

pequeño — grande

NIVEL DE USUARIO

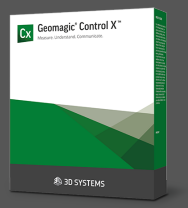
principiante — profesional

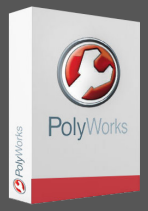
Software de escaneo 3D

DISEÑADO A MEDIDA

SHINING 3D se ha asociado con partners de software de primer nivel para ofrecerte una solución todo en uno, desde la adquisición de datos hasta su procesamiento. Desde la ingeniería inversa, pasando por la inspección, hasta el software para O&P: ¡ofrecemos una amplia gama de soluciones de software para potenciar las posibilidades de tu escáner SHINING 3D!

	EXModel	Geomagic Design X
APLICACIÓN	Diseño & Ingeniería inversa	Ingeniería inversa
NUBE DE PUNTOS & EDICIÓN DE MALLA	■■■□□□	■■■■■■■
INGENIERÍA INVERSA	■■■■■□	■■■■■■■
INSPECCIÓN	■□□□□□	■□□□□□□
DISEÑO	■■■■□□	■■■■■■■
MEDICIÓN DEL CUERPO	□□□□□□	□□□□□□□





	Geomagic Control X	Polyworks	Verisurf	TechMed MSoft
APLICACIÓN	Inspección 3D	Inspección & Ingeniería inversa	Inspección & Ingeniería inversa	Medición del cuerpo humano
NUBE DE PUNTOS & EDICIÓN DE MALLA	■■■■■□□	■■■■■□□	■■■■■□□	■□□□□□□
INGENIERÍA INVERSA	□□□□□□□	■■□□□□□	■■■■■□□	□□□□□□□
INSPECCIÓN	■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■	□□□□□□□
DISEÑO	□□□□□□□	■■■□□□□	■■■□□□□	□□□□□□□
MEDICIÓN DEL CUERPO	□□□□□□□	□□□□□□□	□□□□□□□	■■■■■■■

Escanea el código QR para visualizar la versión digital

SCAN
DESIGN
INSPECT

SHINING 3D

www.einscan.com // www.shining3d.com

sales@shining3d.com