

3D SCANNER

ONE

CLON DIGITAL®

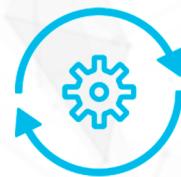
Incluye licencia Clon Digital
Realidad Aumentada y Realidad Virtual



Escaneo 3D
Fácil y Rápido



Precio Asequible



Software Gratuito
Actualizado



IT3D SCAN ONE

es un escáner óptico con tecnología de luz blanca estructurada.

Es **fiable y fácil de usar**. Se conecta a un ordenador a través de los puertos USB 3.0 y HDMI. No requiere alimentación externa y cuenta con cámaras a color de 2 MP.

Portatil y compacto

- Solo pesa 1 kg.
- Cabe fácilmente en un escritorio.
- Viene en un maletín protector.



Incluye plataforma giratoria automática

Permite escanear un objeto automáticamente con un solo clic.

Puede utilizar la plataforma para escanear objetos de hasta 20 kg



Escaneo 3D Alta Calidad

- Precisión de hasta 0.05 mm
- Captura textura y color

Tamaño de pieza de 30 mm a 1200 mm

APLICACIONES



Educación y Ciencia

Formación
Investigación
Tests virtuales



Diseño de Productos

Ingeniería Inversa
Customización
Documentación 3D



AR/RV

Visualización 3D
Animación
Solución virtual



Control de Calidad

Modelos para impresión 3D
Réplica exacta de objetos
Medición de geometría compleja



Arte y Cultura

Conservación del Patrimonio Cultural
Digitalización de exhibiciones
Restauración de colecciones

OPCIONES DE ESCANEOS 3D

Escaneo 3D con mesa giratoria

Digitalización 3D con dianas

Escaneo 3D por geometría

VENTAJAS DEL IT3D SCAN ONE



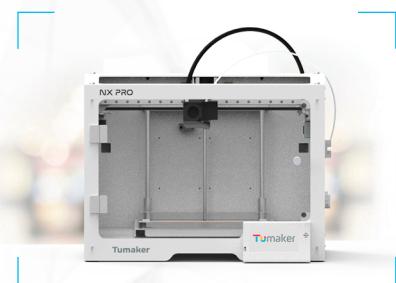
Escaneo 3D fácil y rápido

- 5 minutos para preparar el escaneo 3D.
- Sistema Plug and Play.
- Calibración automática.
- Digitalización 3D con un solo clic.
- Interfaz de usuario sencilla.



Múltiples capacidades de procesamiento

- Alineación automática y manual con dianas y sin dianas.
- Relleno de agujeros.
- Suavizado de superficies de objetos.
- Simplificación del modelo 3D y reducción del número de triángulos.
- Eliminación automática de pequeños errores y ruido.
- Otras funciones profesionales del software IT3D SCAN - ScanCenter NG.



Compatible con cualquier impresora 3D

- Fácil exportación de datos para la impresión 3D.
- Ajuste del sistema de coordenadas para la impresión 3D.
- Construcción automática de mallas con relleno de agujeros.
- Modelos con textura de color listos para la impresión 3D.



CLON
DIGITAL®

AR / VR

Contiene licencia Clon Digital, plataforma de AR/VR

- Realidad Aumentada (AR). Tus proyectos llegan a todo el mundo en 3D.
- Realidad Virtual (RV). Crea espacios inmersivos y compártelos.
- Espacios digitales e interactivos desde tu móvil, tablet u ordenador.
- Supera las limitaciones de la distancia adjuntando archivos 3D.
- Objetos digitales en 3D para todas las edades.



Exporta el modelo 3D a otro software para su posterior procesamiento.

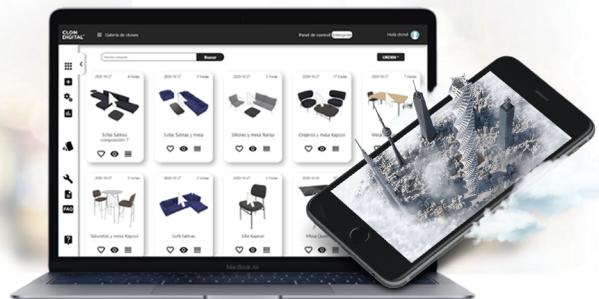
IT3D SCAN - ScanCenter NG permite exportar modelos 3D a los formatos más demandados: STL y OBJ

CLON DIGITAL®

La plataforma de **Realidad Aumentada** y **Realidad Virtual**, que permite **compartir diseños 3D** con cualquier persona del planeta a través de su teléfono móvil, ordenador o tablet, sin necesidad de instalar ninguna app y sin conocimientos de programación.

La **Realidad Aumentada** permite superponer, de forma inmediata, **elementos digitales sobre mundo real**. En Clon Digital convertimos tus piezas en **clones digitales 3D** para que lleguen fácilmente a los usuarios a través de tu página web, Dossier, RRSS, código QR o un simple link.

La **Realidad Virtual** es un **entorno simulado con apariencia real**, generado mediante procesos informáticos, que crea en el usuario la sensación de estar inmerso en él. Un entorno digital completo **sin necesidad de aplicaciones o software externos**.



APLICACIONES CLON DIGITAL



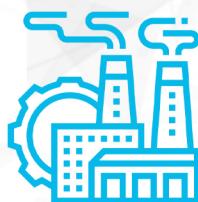
Educación

Mejora la comunicación entre profesores y alumnos. Integra elementos 3D en apuntes, seminarios y páginas web. Fomenta la creatividad y potencia el aprendizaje.



Retail

Comparte modelos 3D de tus productos con todos tus clientes de manera fácil y rápida. Mejora la experiencia del usuario a la par que reduces en tiempo y costes.



Industria

Visualiza, plasma y transmite tus proyectos fácilmente a través de la representación en Realidad Virtual y Realidad Aumentada de maquinaria, piezas o recintos completos.



Museos

Exponer de manera digital piezas únicas, mejora la conservación y amplía las posibilidades de interacción. Esto genera nuevos métodos de conocimiento.

CASOS DE ÉXITO



ESPECIFICACIONES TECNICAS ONE

Tecnología de escaneo	Luz estructurada
Precisión	Hasta 0.05 mm
Resolución 3D	Hasta 0.13 mm
Tamaño del objeto a escanear	De 3 cm a 1.2 m
Tamaño FOV	200 x 150 x 150 mm
Distancia de trabajo	0.3 m
Habilidad para captar texturas	Si
Resolución de cámaras	2MP
Modos de alineación	Por dianas, Por geometría
Formato de mallas 3D	OBJ, PLY, STL, PTX, ASCII
Fuente de alimentación del escáner	USB
Requisitos mínimos del ordenador	Intel® Core™ i3/i5 1.8 GHz (Broadwell-based), 8 GB, HDMI, USB 3.0, USB 2.0 para la plataforma
Sistemas operativos compatibles	Windows 7/8.1/10 64bit
Plataforma rotatoria	Si
Diámetro de la plataforma giratoria	20 cm
Capacidad de carga máxima de la plataforma	20 kg / 44 lb
Fuente de alimentación de la plataforma	220 V – 12V/1A
Peso del escáner 3D	1 kg
Dimensiones del maletín	410 x 330 x 170 mm
Peso del maletín completo	4.8 kg

CONTENIDO MALETIN ONE



1 año de garantía



Actualizaciones de software gratuitas



Soporte técnico



Material de formación



info@indart3d.com



www.indart3d.com



(+34) 943 943 855