



# HandySCAN 3D

## Serie PRO

La **serie PRO** es parte de la línea **HandySCAN 3D™**, el estándar del sector en escáneres 3D portátiles de grado de metrología. Esta tecnología patentada probada y confiable captura mediciones 3D precisas y repetibles de cualquier superficie compleja en cualquier lugar.

La serie **HandySCAN 3D|PRO** está optimizada para satisfacer las necesidades de los innovadores de tecnología y los profesionales en ingeniería que buscan:

- **Mejorar el desarrollo de productos de una forma más impactante**
- **Accesible y confiable**
- **Acortar el tiempo de comercialización**
- **Reducir los costes de desarrollo.**

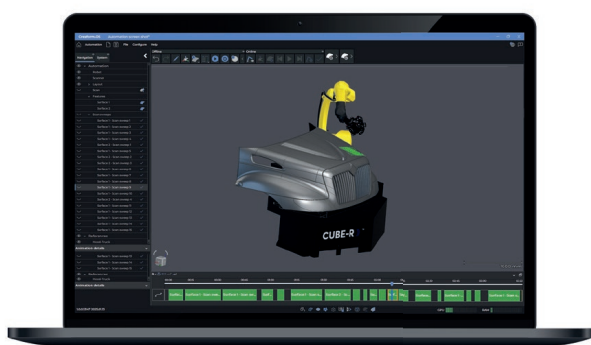
### Otras aplicaciones:

El **HandySCAN 3D|Serie PRO™** combinado con el módulo de software **Escaneado a CAD Pro**, ofrecen una solución completa de escáner 3D y software diseñada para brindar mayor rendimiento y confiabilidad en cualquier proyecto de ingeniería inversa.

El **HandySCAN 3D|Serie PRO**, junto con **Escaneado a CAD Pro**, ofrece el kit de herramientas de ingeniería inversa más intuitivo y la ruta más rápida del escaneado a CAD.



# Software Escaneado a CAD Pro compatible con tu software de CAD

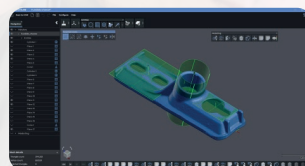


## ➤ **Creaform Metrology Suite™**

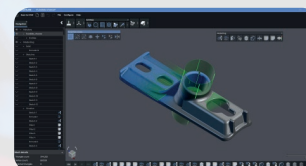
Parte de **Creaform Metrology Suite™**, **Escaneado a CAD Pro** es un módulo de software avanzado creado para diseñadores e ingenieros que desean realizar bocetos y modelar directamente sobre datos de escaneado, soportando operaciones desde la extracción de secciones transversales hasta la creación de características sólidas y modelos CAD paramétricos completos.

Con amplia compatibilidad en todas las principales plataformas **CAD** y transferencia paramétrica a **SOLIDWORKS**, los usuarios se benefician de la integración perfecta que mejora significativamente la eficiencia y capacidad del flujo de trabajo de escaneado a CAD

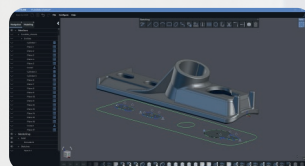
Juntos, la **Serie PRO** y **Escaneado a CAD Pro** ofrecen un flujo de trabajo optimizado de ingeniería inversa que transforma fácilmente datos de escaneado en **modelos CAD editables**.



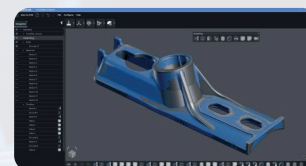
1. **Editar malla**



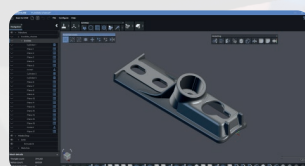
2. **Alinear**



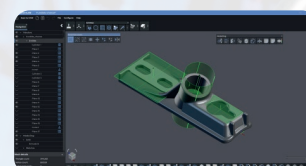
3. **Extraer entidades**



4. **Sketching en 2D**



5. **Modeling en 3D**



6. **Exportar modelo CAD**

## Prestaciones HandySCAN 3D:

Todos nuestros escáneres HandySCAN 3D incluyen:

- **Garantía y mantenimiento completo del primer año**, que incluye actualizaciones de software, servicio técnico, reparación o sustitución por defectos de fábrica, atención telefónica y soporte vía email (sat@asorcad.es) con respuesta en menos de 48 horas.
- **Maletín portátil de seguridad**. (Permite transportarse en la cabina de un avión) con placa de calibración, cable USB, cable fuente de alimentación y 2000 dianas de posicionamiento.
- **Entrega e instalación** en tus propias dependencias.



## ¿Qué más te ofrece AsorCAD?

- 🎓 **Jornada formativa** de 12 horas de duración en tus propias dependencias, para sacar el máximo rendimiento a tu escáner desde el primer día.
- 💻 **Equipo PC portátil certificado** para asegurar un correcto funcionamiento de tu sistema de escaneado 3D. Ponemos a tu disposición el ordenador portátil homologado con las especificaciones técnicas adecuadas para cada uno de los escáneres de nuestro catálogo.
- 🛡️ **Servicio Care Pack** para tu equipo PC portátil: 3 años de servicio técnico a domicilio en menos de 24 horas.
- ⚙️ **Accesorios opcionales** como batería externa para el escáner, tableta resistente con VxRemote, dianas de posicionamiento magnéticas reutilizables, y otros accesorios para una mejor experiencia de escaneado 3D profesional.

## Te ofrecemos 2 tipos de mantenimiento anuales:



### Basic:

Incluye actualizaciones de software, soporte técnico 5/24 y webinars periódicas del software integrado Creafom Metrology Suite y Creafom Integrity



### Select:

Incluye el mantenimiento, actualizaciones y soporte técnico para software y también para el hardware, reposición de piezas, reparaciones y mano de obra por defecto de fábrica



### Otras opciones:

Dispones de más opciones para trabajar con toda garantía y tranquilidad: Calibración anual del equipo con certificado homologado, servicio de préstamo mientras dura la calibración, seguro de accidentes y recogida del equipo a domicilio para su transporte para la revisión y calibración anual

# HandySCAN 3D Serie PRO

## Características técnicas: HandySCAN 3D



### HandySCAN 3D Serie PRO

<b>EXACTITUD 0,020 mm (1)</b>	Hasta 0,030 mm
<b>EXACTITUD VOLUMÉTRICA (en función del tamaño de la pieza) (2)</b>	0,020 mm + 0,060 mm/m
<b>CAPACIDADES DE MEDICIÓN (a una distancia de trabajo de 0,3 m)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li> Pasador 1,00mm</li><li> Orificio 1,50 mm</li><li> Desnivel 0,030mm</li><li> Pared 0,75 mm</li></ul>
<b>FUENTE DE LUZ (3)</b>	23 líneas láser azules
<b>CONTROLES DEL ESCÁNER</b>	Pantalla táctil
<b>RANGO DE TAMAÑO DE PIEZAS (recomendado)</b>	0,05-4 m
<b>PESO</b>	920 g
<b>SOFTWARE DE INGENIERÍA INVERSA</b>	Escaneado a CAD Pro (incluido)
<b>DISTANCIA DE TRABAJO</b>	200 a 750 mm
<b>PESO</b>	1,04 kg

(1) Valor común para la medición de diámetro en un artefacto esférico calibrado.

(2) Valor de medición de la distancia de esferas en un artefacto de longitud calibrada. Los resultados se obtienen utilizando fotogrametría integrada con optimización de exactitud volumétrica.

(3) Clase de láser: 2M (seguro para los ojos).