



Creaform Escáner 3D Academia

Soluciones para la enseñanza y la investigación

Escáner 3D de **luz blanca leds**, totalmente portátil y manual, de fácil uso y con todas las prestaciones de un escáner profesional para sacar el máximo rendimiento a la hora de enseñar las nuevas tecnologías a los alumnos de los **centros de enseñanza o investigación**.

Aplicaciones Escáner 3D Academia

Academia es la respuesta a la creciente necesidad del profesorado para incorporar soluciones reales en programas de enseñanza avanzada. Con ellos se podrá **desarrollar un plan de estudios más completo** en diversas materias.

El **escáner 3D Academia** es esencial en clases de **ingeniería, laboratorios de pruebas, trabajos de ingeniería inversa, análisis o simulación**. Podrán realizarse ejercicios prácticos de un modo muy eficaz e intuitivo, desarrollando las habilidades completas de los alumnos en diversos campos.

Ciencias aplicadas y de **ingeniería, diseño industrial, estudios de arqueología**, investigación y servicio, ciencias naturales, reproducción de modelos, multimedia y digitalizaciones 3D.





Paquete de software gratuito de Academia

El plan **Academia** incorpora un completo **paquete de software 3D integrado**, con las herramientas necesarias para atender todo tipo de flujos de trabajo, tanto básicos como avanzados.

Una selección de programas muy potentes, que proporcionan a los estudiantes los recursos que les permitirán realizar cualquier proyecto. El paquete cuenta con **50 licencias gratuitas del bundle de Creafom VxModel & VxInspect**, suficientes para una clase de gran tamaño.

- > Escaneado 3D.
- > Ingeniería inversa.
- > Inspección.

“El **programa Academia** puede aplicarse con las mismas ventajas, a todos los escáneres 3D y sistemas de metrología de **Creafom**.”



Características Escáner 3D Academia



ESCÁNERES DE GRADO PROFESIONAL

El paquete básico cuenta con hasta 3 unidades de escáneres profesionales Academia 3D para la enseñanza. Otras opciones disponibles.



SOLUCIÓN LLAVE EN MANO

Incluye 50 licencias en red del bundle de Creafom VxInspect & VxModel, para la práctica de la ingeniería inversa y la inspección a nivel profesional.



MANEJABLE Y CÓMODO

Todas las unidades son portátiles, tienen un peso muy reducido y están pensadas para poder ser utilizadas con comodidad en la misma aula. Son muy fáciles de utilizar e intuitivas.



EL ESCÁNER MÁS ASEQUIBLE

Destaca por contar con un escáner 3D muy asequible, pensado específicamente para la enseñanza.



APLICACIONES PRÁCTICAS

El software que incorpora ha sido desarrollado para utilizar un escáner 3D en flujos de trabajo reales. Una experiencia completa para familiarizarse con las soluciones de ingeniería e inspección.



PREPARADO PARA EL AUTOAPRENDIZAJE

Incluyen documentos para aprender a utilizar el sistema de manera autodidacta, muy fácilmente.



SIN PREOCUPACIONES

La asistencia del cliente libre de preocupaciones incluye mantenimiento completo durante 5 años, con actualizaciones de software, asistencia técnica y formaciones on-line.

Prestaciones Academia 3D:

Todos nuestros escáneres Academia 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 24 horas.
- **Maletín portátil de seguridad**. (Permite transportarse en la cabina de un avión) con placa de calibración, cable USB, cable fuente de alimentación y 1000 dianas de posicionamiento. **Material autodidáctico** complementario.
- **50 bundles de licencias** de software VxInspect & VxModel.



¿Qué más te ofrece AsorCAD?

- 🎓 **Jornada formativa** de 7 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 escaneo 3D: HP Workstation ZBook 15 con 32 Gb de memoria RAM y 1Tb de almacenamiento. Tarjeta gráfica Nvidia Quadro M1000M. Intel Core i7, con maletín de transporte y ratón inalámbrico.
- 🛡️ **Servicio Care Pack** para tu equipo PC portátil: 3 años de servicio técnico a domicilio en menos de 24 horas.
- 💰 **Posibilidad de adquirir varias unidades** de escáneres a precio reducido.



Te ofrecemos 3 tipos de mantenimiento anuales:

- E** **Esencial:**
Incluye actualizaciones de software, soporte técnico y webinars periódicas del software integrado VxElements y módulos VxModel y VxInspect.
- C** **Completo:**
Incluye el mantenimiento, actualizaciones y soporte técnico para software y hardware, reposición de piezas y reparaciones por defectos de fábrica, una calibración anual del escáner en un laboratorio homologado internacionalmente y su certificado de calibración.
- P** **Plus:**
Además de la cobertura del mantenimiento completo, con esta opción también podrás disponer de un equipo en préstamo mientras el tuyo está en el laboratorio.

Características técnicas: Academia 3D

Escáner Academia 3D™

Peso	0,85 kg
Dimensiones	96x140x258 mm
Velocidad de medición	550 000 mediciones/s
Área de escaneado	380x380 mm
Fuente de luz	Luz blanca (LED)
Resolución	0,500 mm/m
Precisión	Hasta 0,250 mm
Distancia de seguridad	400 mm
Profundidad de campo	250 mm
Tamaño de las piezas (recomendado)	0,3 - 3 m
Software	VXModel + VXInspect
Rango de temperaturas de funcionamiento	15 - 40 °C
Rango de humedad de funcionamiento (sin condensación)	10 - 90 %

*Según el estándar ISO 10360, la exactitud volumétrica se define como un valor que depende del tamaño.

Componentes del paquete de soluciones: Academia 3D

	Módulos de adquisición	Módulos de aplicación	
	VXscan™ / VXprobe™ / VXshot™	VXmodel™	VXinspect™
Modo de medición múltiple	x		x
Edición de mallas		x	
Alineación	x	x	x
Entidades geométricas	x	x	x
Superficie nurbs		x	
Software de transferencia para CAD		x	
Importación a CAD		x	x
Tolerancia y toma de dimensiones geométricas			x
Informes			x