

Escáner 3D de luz blanca Peel 3



Escáneres portátiles, de uso sencillo y asequibles

Un escáner 3D portátil de nivel profesional. Permite realizar escaneados 3D de alta calidad de objetos de diversas medidas y texturas, pero sin tener que destinar una gran inversión.

Dispone de tecnología de luz blanca led y es capaz de captar el color de la pieza escaneada. Puedes escanear directamente objetos de muchos tamaños y superficies, el escáner reconoce las formas automáticamente.

El Peel 3CAD viene con incorporación del software peel.CAD.



Nuestro equipo Peel 3 cuenta con la tecnología más innovadora y exclusiva:



Diseño ergonómico

Diseñado para un manejo más cómodo del escáner en todas las posiciones del escaneado.



Pantalla táctil multifunciones

Para controlar los parámetros del escáner más fácilmente durante el escaneo.



Motor háptico con vibración

Ayuda a determinar la posición óptima del escáner con respecto al objeto que se escanea.



Aplicaciones Peel 3

Es ideal para facilitar el trabajo de **ingeniería inversa básica, diseño e impresión 3D**. Creaciones artísticas físicas y virtuales, escaneado del cuerpo humano para diversas aplicaciones en arte, ortopedia o medicina, personalización de todo tipo de objetos, adaptación y camperización de vehículos.

+ Otras aplicaciones:

Conservación patrimonial, trabajos en museos, archivo digital, restauraciones, entornos multimedia y efectos especiales, formación para estudiantes de todos los grados de ingeniería y diseño de producto..

Para más información: www.asorcad.es





Paquete de software Peel 3CAD

Software **integrado** para una completa experiencia de escaneo 3D, de uso fácil e intuitivo.

Los escáneres **Peel 3CAD** en su versión CAD disponen del software integrado que **permite extraer toda la información que necesita de sus escaneados 3D** para enviarla directamente a su software CAD preferido. Proporciona todas las funciones necesarias para un completo proceso de escaneo 3D:

- **Limpia:** Elimina fondos y objetos no deseados del escaneo en un instante
- **Alinea:** Establece el origen de la pieza en la ubicación adecuada
- **Fusiona:** Combina o fusiona varios escaneados en uno
- **Rellena agujeros :** Completa la malla para crear un modelo cerrado
- **Diezma:** Reduce el peso del archivo de escaneo sin renunciar a la calidad de la malla
- **Alisa:** Suaviza el acabado superficial manteniendo los detalles
- **Recorta:** Divide la pieza en varias partes mediante planos o curvas
- **Extrae:** Genera entidades geométricas básicas usando funciones muy sencillas.
- **Exporta:** El resultado puede exportarse a cualquier software de CAD (.stl, .obj, .fbx, .dxf, .iges)

Paquete de Software Peel 3CAD

Este módulo de software además proporciona herramientas más específicas y completas como:

- Mayor número de sistemas de alineación
- Métodos de generación de entidades geométricas más completos
- Generación de superficies automáticas
- Exportación también en .step, e .iges

Características Peel 3



FÁCIL DE UTILIZAR

Su simplicidad en funcionamiento permite ahorrar en formaciones de personal.



SIN INSTALACIÓN FIJA

Durante el proceso de digitalizado puede moverse el objeto y/o el escáner sin que esto afecte al resultado.



POSICIONAMIENTO HÍBRIDO

Emplea la geometría natural y/o el color de los objetos para obtener datos de alta resolución.



LISTO PARA SER USADO

Las piezas no necesitan ser preparadas previamente. Lo único que hay que hacer es apuntar y disparar.



DISEÑO COMPACTO Y LIGERO

Sólo pesa 950gr y puede utilizarse en pequeños espacios. Se puede llevar con toda comodidad en su maletín en la cabina de un avión.



VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL Y A COLOR

Según se realiza la digitalización, se puede observar en pantalla lo que se está escaneando a color, y ver lo que falta para terminar el proceso.



MÁS ASEQUIBLE

La oportunidad de tener el primer escáner 3D profesional a precio reducido. Con opciones de compra por packs que incluyen accesorios y formación, muy asequibles.

Prestaciones Peel 3D:

Todos nuestros escáneres Peel 3D incluyen:

- **Garantía 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.
- **Opción de adquisición del escáner por packs** que incluyen maletín de transporte de seguridad, dianas de posicionamiento adicionales, espray matizador de brillos para escaneado 3D y formación necesaria para el uso del escáner y software.



¿Qué más te ofrece AsorCAD?

- 🎓 **Jornadas formativas** 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 escaneado 3D. Ponemos a tu disposición el ordenador portátil homologado con las especificaciones técnicas adecuadas para cada uno de los escáneres de nuestro catálogo, con maletín de transporte y ratón inalámbrico incluidos.
- 🛡️ **Servicio Care Pack** para tu equipo PC portátil: 3 años de servicio técnico a domicilio en menos de 24 horas.
- ⚙️ **Accesorios opcionales** como kit de protección para el escáner, maleta de transporte, batería externa para el escáner, dianas de posicionamiento adhesivas o magnéticas reutilizables y otros accesorios para una mejor experiencia de escaneado 3D profesional.




Características técnicas: Peel 3



Peel 3



Peel 3CAD

Peso	950 gr.	
Dimensiones	304 x 150 x 79 mm	
Velocidad de medición	80 seg/m ²	
Fuente de luz	VCSEL IR infrarrojos	
Nivel de detalle		
Precisión	up to 0.1 mm	
Precisión volumétrica*	0.250 mm/m	
Distancia de escaneado	250 to 550 mm Dispone de comunicación háptica como medidor de distancia durante el escaneado.	
Tamaño de las piezas (recomendado)	0.1 - 3.0 m	
Software	peel.OS	peel.OS, peel.CAD
Formatos de salida	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .dxf,	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .dxf, .iges, .step
Estándar de conexión	USB 3.0	
Comandos de control	Pantalla táctil LCD multifunción	
Resolución de la textura	250 DPI	