

# 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 escaneo.



### **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, escaneo 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](http://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.




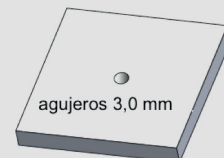
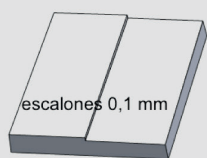
## Características técnicas: Peel 3



Peel 3



Peel 3CAD

<b>Peso</b>	950 gr.	
<b>Dimensiones</b>	304 x 150 x 79 mm	
<b>Velocidad de medición</b>	80 seg/m <sup>2</sup>	
<b>Fuente de luz</b>	Luz blanca - leds	
<b>Nivel de detalle</b>	 <p>salientes 1,5 mm</p>	 <p>agujeros 3,0 mm</p>
		 <p>escalones 0,1 mm</p>
<b>Precisión</b>	up to 0.1 mm	
<b>Precisión volumétrica*</b>	0.250 mm/m	
<b>Distancia de escaneado</b>	250 to 550 mm	
<b>Tamaño de las piezas (recomendado)</b>	0.1 - 3.0 m	
<b>Software</b>	peel.OS	peel.OS, peel.CAD
<b>Formatos de salida</b>	.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
<b>Estándar de conexión</b>	USB 3.0	
<b>Comandos de control</b>	Pantalla táctil	
<b>Resolución de la textura</b>	250 DPI	