

# Escáneres 3D de luz blanca Gama Peel 3D



## *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 (versión 2) Puedes escanear directamente objetos de muchos tamaños y superficies, el escáner reconoce las formas automáticamente. Peel 2CAD viene con un certificado de calibración homologado internacionalmente.



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



### **TRUaccuracy™**

Mediciones precisas sin que le afecte la inestabilidad ambiental.



### **TRUportability™**

Escaneado 3D muy sencillo.



### **TRUsimplicity™**

Escaneado 3D donde lo necesites.

## Aplicaciones Peel 3D

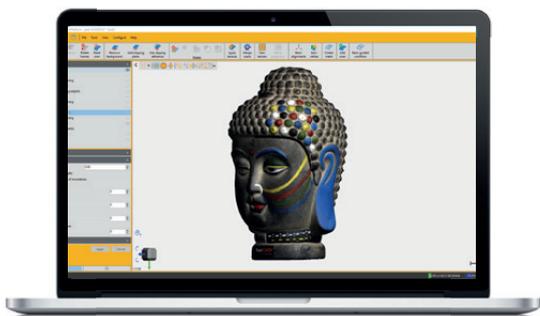
Es ideal para facilitar el trabajo de **ingeniería inversa básica, diseño e impresión**. Creaciones artísticas físicas y virtuales, escaneado del cuerpo humano para diversas aplicaciones en arte, ortopedia y medicina, personalización de todo tipo de objetos, adaptación y camperización de vehículos.

### **+ 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 3D

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

Los escáneres **Peel 3D** en su versión CAD disponen del software Peel 2CAD 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 escaneado 3D:

- **Limpia:** Elimina fondos y objetos no deseados del escaneado 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 escaneado sin renunciar a la calidad de la malla
- **Alisa:** Suaviza el acabado superficial manteniendo los detalles
- **Simetría:** Replica partes de la geometría mediante un plano
- **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 2CAD

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 3D



### 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

El más grande 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, spray matizador de brillos para escaneo 3D y formación necesaria por 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 escaneo 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 batería externa para el escáner, cables de repuesto, dianas de posicionamiento adhesivas o magnéticas reutilizables y otros accesorios para una mejor experiencia de escaneo 3D profesional.



## Características técnicas: Peel 3D


**Peel 1**
**Peel 2**
**Peel 2CAD**
**Peel 2-S**
**Peel 2CAD-S**

<b>Tamaño de las piezas (recomendado)</b>	0,3 – 3,0 m		0,05 - 0,5 m	
<b>Precisión</b>	hasta 0.250 mm	hasta 0.100 mm		hasta 0.100 mm
<b>Resolución de malla</b>	0.500 mm		0,100 mm	
<b>Resolución de medición</b>	0.500 mm	0.250 mm		0.100 mm
<b>Velocidad de medición</b>	550,000 mediciones/s (1)			
<b>Precisión volumétrica (dependiendo del tamaño de la pieza)</b>	0.500 mm/m		0.300 mm/m	
<b>Área de escaneado</b>	380 x 380 mm		143 x 108 mm	
<b>Distancia de seguridad</b>	400 mm		380 mm	
<b>Profundidad de campo</b>	250 mm		100 mm	
<b>Fuente de luz</b>	Luz blanca (LED)			
<b>Resolución del color</b>	n/p	50 a 150 DPI		50 a 250 DPI
<b>Métodos de posicionamiento</b>	Geometría y/o dianas de posicionamiento	Geometría y/o dianas de posicionamiento y /o textura y/o color del objeto		Geometría y/o puntos de posicionamiento y/o textura (color)
<b>Peso</b>	850 g	950 g		950 g
<b>Dimensiones</b>	96 x 140 x 258 mm	150 x 171 x 251 mm		154 x 178 x 235 mm
<b>Estándar de conexión</b>	1 x USB 2.0			
<b>Formatos de salida</b>	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr	dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .iges, .step, .dxf	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr	dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .iges, .step, .dxf
<b>Rango de temperaturas de funcionamiento</b>	5°C a 40°C			
<b>Rango de humedad de funcionamiento (sin condensación)</b>	10–90%			
<b>Certificaciones</b>	EC Compliance (Electromagnetic Compatibility Directive, Low Voltage Directive), IP50, WEEE			
<b>Certificado de calibración</b>	NO	Si		Si
<b>Software</b>	Peel 3D	Peel 3D Peel 3D con módulo Peel 2 CAD		Peel 3D Peel 3D con módulo Peel 2 CAD

(1) Con dianas de posicionamiento o con un objeto que presenta una geometría adecuada para el posicionamiento.