

Solución de escaneado 3D completa y asequible

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 IR VCSEL infrarrojos 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. Opción de escáner con software integrado: Peel 3.CAD o Peel 3 Pro.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.



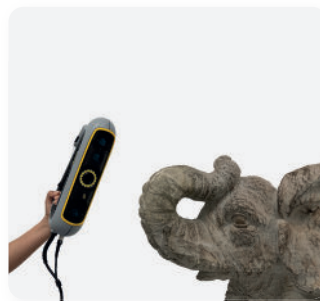
Aplicaciones Peel 3

Es ideal para facilitar el trabajo de **ingeniería inversa básica, diseño e impresión 3D**. Creaciones artísticas físicas y virtuales, 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



Descubre el escáner 3D de calidad profesional más confiable

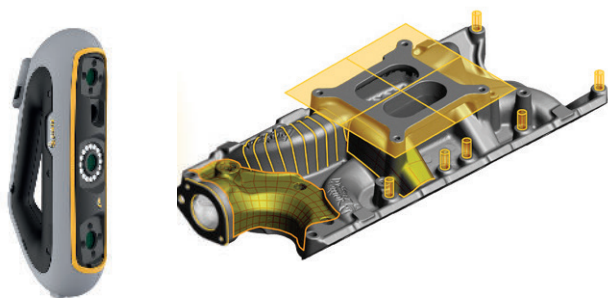


Peel 3

Una solución de escaneado 3D llave en mano y asequible que ofrece el nivel de precisión, confiabilidad y repetibilidad que necesitas.

> Ideal para

- Conservación de patrimonio y arte
- AR, VR y contenido digital
- Salud
- Educación

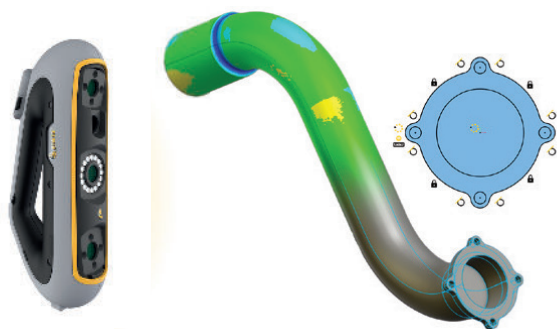


Peel 3.CAD

Acelera tus flujos de trabajo de ingeniería inversa. Puedes extraer toda la información que necesitas y enviarla a tu software CAD preferido

> Ideal para

- Diseño del producto
- Posventa y puesta a punto
- MRO e ingeniería



Peel 3 Pro.CAD

Solución de ingeniería inversa 3D profesional que incorpora funcionalidades simples pero potentes para convertir datos de escaneado 3D en modelos CAD listos para usar.

> Ideal para

- Ingeniería inversa
- Diseño del producto
- MRO e ingeniería
- Posventa y puesta a punto

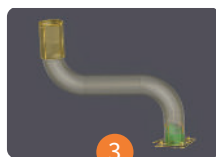
Flujo de trabajo y soluciones Peel



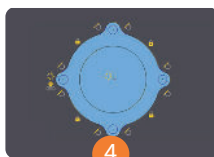
1
Escaneado
(archivos STL)



2
Alineación y
mejora



3
Extracción de
características



4
Bocetos



5
Modelado



6
Modelo CAD

Peel 3 ————— Exportación de malla

Peel 3. CAD ————— Transferencia a software CAD

Peel 3 Pro. CAD ————— Exportar CAD nativo
O
Transferir cronogramas
a Solidworks

Prestaciones Peel 3:

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 48 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 8 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.



Especificaciones técnicas

Explora los niveles de rendimiento de Peel 3D para tus próximos proyectos.

Software	Peel.OS, Peel.CAD ⁽¹⁾ , Peel.CAD Pro ⁽²⁾	
Tamaño de objeto recomendado	0,1 - 3,0 m (0,3–10 pies)	
Exactitud	Hasta 0,050 mm (0,0020 pulg.)	
Precisión volumétrica	0,050 mm + 0,100 mm/m (0,0020 pulg. + 0,0012 pulg./ft)	
Capacidades de medición	 Pasador	1,5 mm (0,059 pulg.)
	 Orificio	3,0 mm (0,118 pulg.)
	 Paso	0,1 mm (0,0039 pulg.)
	 Pared	1,0 mm (0,039 pulg.)
Resolución de malla	0,250 mm (0,01 pulg.)	
Área de escaneado	340 x 475 mm (13,39 x 18,7 in)	
Velocidad de escaneado	80 s/m ₂ (7,4 s/ft ²)	
Distancia de uso (de los objetos)	250 a 550 mm (9,8 a 21,7 pulg.)	
Profundidad de campo	300 mm (11,8 pulg.)	
Fuente de luz del proyector	IR VCSEL	
Controles del escáner	Pantalla táctil	
Resolución de color (en objetos)	50 a 200 DPI	
Métodos de posicionamiento	Geometría y/u objetivos y/o textura	
Velocidad de medición	1,250,000 mediciones/s	
Dimensiones	304 x 150 x 79 mm (12 x 5,9 x 3,2 pulg.)	
Peso	950 g (2,1 lb)	
Conectividad	USB 3.0	
Formatos de salida (Peel 3)	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .dxf, .3mf, .iges ⁽¹⁾⁽²⁾ , .step ⁽¹⁾⁽²⁾	

(1) Solo con Peel 3.CAD
(2) Solo con Peel 3 Pro.CAD

Comparativa Peel.CAD y Peel. CAD Pro

Peel.CAD

Peel. CAD PRO



RELLENO

Completa la superficie capturada cerrando agujeros en las zonas que se le pasaron por alto o que no pudo captar la primera vez.



FUSIÓN

Combina varios escaneados en un solo objeto.



ALINEA

Posiciona correctamente tu escaneado en el espacio para su uso futuro.



SUAVIZADO

Elimina abolladuras o golpes no deseados en tu escaneado.



DIEZMAR

Minimiza el número de triángulos que definen tu escaneado para mantenerlo lo más ligero posible.



COLOREA

Aplica el color capturado durante el escaneado y crea una textura limpia y nítida.



ENTIDADES

Genera las entidades geométricas principales (como planos, cilindros, esferas, etc.) en tu malla para utilizarlas en proyectos CAD.



SECCIONES TRANSVERSALES

Utiliza planos para seccionar tu malla y extraer la curva de tus secciones.



SUPERFICIES

Selecciona una parte o la totalidad de la pieza para crear una o múltiples superficies exactamente como las desees.



Peel.CAD

Peel. CAD PRO

**TRANSFERENCIA DIRECTA A CAD**

Toma como referencia todos los elementos que hayas creado utilizando el escaneado y transfíerelos directamente a tu software CAD favorito con un solo clic.

**LIMPIAR**

Repara pequeños defectos en tus datos de escaneado y rellena pequeños agujeros con un solo clic, garantizando que el modelo esté listo para tu proyecto en un abrir y cerrar de ojos.

**ENTIDADES RÁPIDAS**

Reconstruye planos, cilindros, conos, esferas y superficies con precisión utilizando la segmentación avanzada de mallas. Restringe las entidades según tu alineación, garantizando la máxima eficiencia en tu flujo de trabajo.

**BOCETO 2D SOBRE MALLA**

Crea secciones y genera bocetos 2D sobre ellas con restricciones y acotaciones. Vincula a la perfección los datos de escaneado sin procesar el diseño CAD con perfiles precisos para esbozar.

**BOCETO AUTOMÁTICO**

Traza automáticamente formas clave como arcos y líneas a partir secciones, utilizando una segmentación precisa, restricciones tangentes y desviación máxima definida por el usuario.

**RESTRICCIONES**

Aplica todas las restricciones necesarias a tus bocetos con una única función. Establece varias restricciones simultáneamente para cumplir los requisitos de diseño de forma eficaz.

**EXTRUIR**

Usa tus bocetos o perfiles 2D para generar modelos 3D arrastrándolo sobre tu malla seleccionada, transformando diseños planos en modelos 3D totalmente formados.

**COMPARA**

Compara tu modelo sólido con un mapa de colores optimizado en tiempo real para visualizar las desviaciones. Perfecciona tu diseño en cualquier fase del proceso para obtener los resultados más precisos.

**OPERACIONES BOLEANAS**

Combina, resta o intersecta modelos sólidos mediante operaciones booleanas, con visualización de resultados en tiempo real para crear geometrías complejas.

