

POCKETSCAN 3D

Escáner de bolsillo profesional.

Tan simple y rápido como apuntar y capturar: no requiere preparación ni colocación de marcas.

Previsualización a color y en tiempo a real de la nube de puntos

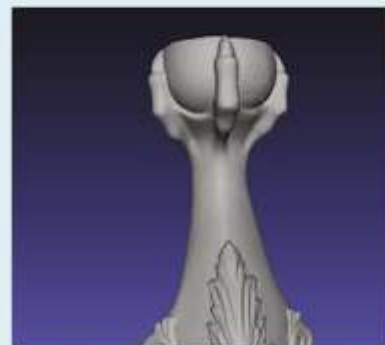
Digitalizar modelos completos en 360° en un solo proceso o partes de un objeto para combinar múltiples exploraciones.

Fácilmente manejable para la captura de formas complejas.

Económico y versátil: compatible con equipos de escritorio, portátiles y tablets.



El escáner 3D portátil con calidad profesional que digitaliza objetos o entornos a todo color, previsualizando en tiempo real la nube de puntos.



Características técnicas

Precisión de puntos 3D	A 0,5 m de distancia superior a 1 mm A 1 m de distancia superior a 2,5 mm
Densidad de puntos	3mrad ilimitados en modo unión de capturas
Precisión	1 % de la dimensión medida a 1 m
Tipo de láser	Clase 1
Iluminación ambiental	Solo requerida para espacios interiores
Rango de trabajo	0,3 m - 1 m
Campo de visión lineal	148 x 255 mm (0,25 m); 592 x 1020 mm (1 m)
Campo de visión angular	H x V 33° x 54°
Video	10 - 30 fps
Tiempo de exposición	0,005 - 0,042 s
Velocidad de captura datos	600.000 puntos/s
Dimensiones	120 x 60 x 30 mm
Peso	250 g
Consumo	3W
Interfaz	USB 3.0
Calibración	Panel de calibración
Vibraciones ambientales	No influyen debido al sistema dinámico de referencia
Temperatura de uso	Temperatura ambiente ± 5 °C
Requisitos del sistema	USB3, tarjeta gráfica NVIDIA 640M o superior, procesador Quad core

Es el único escáner 3D profesional de bolsillo que existe actualmente en el mercado. PocketScan 3D es el resultado de 4 años de desarrollo conjunto con clientes provenientes de las áreas militar, legal, automovilística y de ingeniería inversa entre otras. Este escáner **ha sido ampliamente probado** sobre el terreno y es fácil de usar, accesible y asequible para usuarios profesionales, desarrolladores, creadores y aficionados.

Ideal para automoción, industria, investigación, prótesis, ciencias forenses y rehabilitación de edificios.



Ventajas del software

- Mallas, triangulación y superficies.
- Herramienta de composición.
- Unión de capturas completamente automatizada.
- Herramienta de medida.

