

Scanify

Escáner 3D portátil

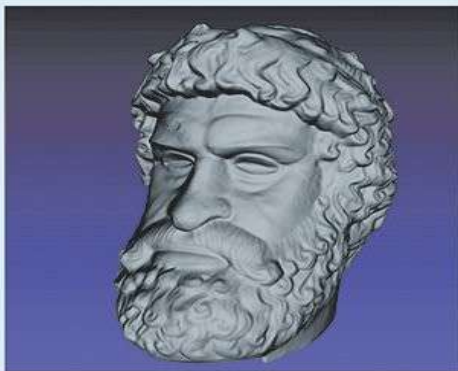
Este dispositivo es útil para una amplia gama de aplicaciones, como la impresión en 3D, el arte en 3D, la animación audiovisual o el desarrollo de videojuegos

La habilidad del escáner para capturar con precisión modelos en 3D de la figura humana se adapta de forma ideal al rápido crecimiento de la personalización como tendencia social

Scanify es el primer escáner 3D del mundo que combina cámaras estéreo precalibradas con imágenes fotométricas para capturar y procesar un modelo 3D en segundos



Asequible escáner 3D portátil que ofrece una captura rápida y en alta resolución



Product specifications

Scan volume	Approx. 210 mm/8" x 300 mm/12" (400 mm/16" diagonal) in a single capture
Scanning technology	Fusion of stereoscopic and photometric data
Operating distance	Fixed at 350 mm/14" - 450 mm/18"
Calibration	Pre-calibrated (no post calibration required)
Product weight	W: 255 mm/10"
Product dimensions	W: 255 mm/10" H: 245 mm/9.6" D: 35 mm/1.3"
Light source	Xenon LED flash bulbs (no lasers or infrared)
Tripod mount	Scanner contains 1/4-20 UNC internal thread for screw tripod mounting
Connectivity	Micro USB cable
Power requirements	AC power adapter (scanner draws approx. 2A)
Data acquisition speed	0.1 seconds per single scan
Flash cool-down period	30 seconds
Post-capture image processing time	Approx. 30 seconds
Software	Fuel3D Studio for operating the scanner, 3D cropping, manipulating and exporting scans
Exported file types	STL, OBJ, PLY
Best achievable resolution	Approx. 350 microns
Polygons captured on a flat surface	Approx. 750.000
Number of vertices in a single scan	Approx. 375.000
Single scan file size (average)	STL: 32 MB; PLY: 17 MB; OBJ: 72 MB
Minimum recommended computer specifications	2 GB RAM, 1 GB hard disk space, Dual-core processor
Supported operating systems	Windows 7+ (32/64 bit), Mac OS (coming soon)

Capacidades

Scanify captura imágenes 3D al empleando solo 0,1 segundos para el escaneado desde un único punto de vista. El sistema tiene un foco fijo y captura en un escaneado un área máxima de una diagonal de 400 mm, aproximadamente como un folio A4. Cada modelo 3D más grande requiere más escaneados para acoplarse a posteriori.

La distancia ideal para captar imágenes es a una distancia de 450 mm/18", pero el rango operativo de trabajo está fijado entre 350 mm/14" y 450 mm/18".

La resolución final de salida de Scanify varía con la distancia entre el sistema y el sujeto. El sistema es capaz de obtener una resolución de salida aproximadamente 350 micras. En una única imagen escaneada de una superficie plana se capturan aproximadamente 375.000 vértices y 750.000 polígonos.

Scanify digitaliza de forma idónea objetos con superficies continuas y curvatura suave, superficies mate y sin brillos, y admitiendo texturas con variaciones. Por ejemplo, es capaz de escanear elementos como estos:

- La figura humana
- Telas
- Piedra y albañilería
- Tallas de madera
- Esculturas
- Plantas, flores y otros objetos orgánicos

3D Visual S.L.

Email: info@3dvisual.es

Tel: 34 937 27 75 16

Ronda Ponent 179 08206 Sabadell Spain