Escaneo 3D

Escáner 3D

Escáner 3d Artec

El centro cuenta con el escáner **Artec EVA 3D**, un escáner portátil que se sostiene con una sola mano.

El **Artec EVA** permite realizar modelos 3D de forma rápida, precisa y con texturas, de objetos de tamaño mediano. El escáner permite obtener rápidamente modelos en alta resolución y colores vibrantes, lo cual permite que sea empleado en un sinfín de aplicaciones:

- Desde la elaboración rápida de prototipos al control de calidad
- CGI
- Conservación del patrimonio histórico
- Industria automotriz
- Ciencias forenses
- Medicina
- Elaboración de prótesis
- Industria aeroespacial
- ...

Características

- **Resolución 3D:** 0.5 mm
- **Precisión puntos 3D:** 0.1 mm
- **Colores:** 24bpp
- **Resolución de texturas:** 1.3mp
- **Distancia de trabajo:** 0.17 - 0.35 m
- **Campo de visión:** 214x148 mm. (min.) - 536x371 mm. (max.)
- **Campo de visión angular:** 30x21º
- **Fotogramas en vídeo:** 16fps
- **Tiempo de exposición:** 0.2 ms
- **Velocidad de adquisición de datos:** 2 millones de puntos por segundo
- **Procesamiento multinúcleo:** Sí
- **Dimensiones:** 190 x 140 x 130 mm
- **Peso:** 0.85 Kg
- **Potencia:** 12V, 48W
- **Conectividad:** 1 x USB2.0
- **Capacidad de procesamiento:** 40000000 triángulos / 1 GB RAM

Estación de trabajo móvil

?El centro dispone de un equipo portátil **Dell Latitude E5440** que hace las funciones de estación de trabajo móvil para el escáner 3D.

El tamaño compacto de este equipo, la gran duración de su batería y su pantalla táctil de alta resolución hacen de él el equipo ideal para trabajar con el escáner en cualquier parte.

El equipo cuenta con el software para escaneado **Artec Studio 10**, una completa suite para gestionar los modelos 3D capturados con el escáner.

Características

- **Batería:** 9 celdas
- **Pantalla:** 14" (1366x768 píxeles)
- **Procesador:** i5-4310U
- **Memoria:** 4GB
- **Disco duro:** 500GB
- **Sistema operativo:** Windows 7