IF05-Escáner 3D

IF05. Escáner 3D
Tipo de recurso
Unidad de fabricación mecánica

El escáner 3D HDI Advance R3x permite digitalizar volúmenes en 3D a partir de un objeto físico. Se basa en la reconstrucción de la geometría mediante la proyección de luz y correlación mediante la adquisición de imágenes.

Proporciona como resultado una digitalización de la geometría con formato PLY, OBJ o STL. El equipo permite configurar el FOV (Field Of View) pudiendo ser de 200, 400 o 600 mm, además dispone de diferentes patrones de proyección, regulación de la exposición, intensidad luminosa, permitiendo a los sensores CCD focalizar en distintos puntos.

Para la digitalización se requiere un modelo el cual debe de ser sólido con unas dimensiones XYZ menores a 40 x 30 x 30 cm, debiendo de ser un objeto manipulable para su correcto posicionado.