

Scanners 3D

Scanners 3D



Descriptif :

La numérisation 3D est le procédé permettant la construction d'une représentation 3D numérique à partir d'un objet physique réel.

La technologie utilisée est appelée procédé par lumière structurée et permet une acquisition de données extrêmement précise en quelques secondes seulement. Un vidéoprojecteur projette un motif lumineux sur le sujet. Une ou plusieurs caméras, légèrement décalées du projecteur, enregistrent la déformation du motif projeté. Un algorithme basé sur la technique de triangulation est utilisé pour calculer la distance, et donc la position des points.

La précision est obtenue grâce à un projecteur et à des caméras professionnelles de haute définition.

Gamme de scanner 3D à lumière structurée:

Scanner manuel noir et blanc

Scanner manuel couleur

Scanner automatique

Revenir au menu "Fablab"

Lien vers la fiche du produit