

Scanner tridimensionnel

Modèle : Photon

Fabricant : Faro

Visibilité web : *BN :* IDENTIFICATION

Existe :

Étiqueté : *Avancement :* à faire

ID_Inventaire: 025-000000459

Numéro d'inventaire UMR-CNRS-MC-MAP-457

Numéro de fiche : 459

Région: PACA

Image défaut : 025-000000459/DSCN4061

Partie secondaire du titre : -

Autre titre : -

Titre en anglais : Laser scanner

Acquisition d'origine :

Mode d'acquisition : (non renseigné)

Date d'acquisition : -

Mode de conservation : Sec

Date d'entreposage : __/__/__

Modèle :

Numéro de série : LLS 000 800 410

Numéro de lot : -

Marque : -

Indexation :

Domaine d'application:

Physique
Sciences humaines et
sociales

Sous-domaine :

Optique

Mots clés :

-

Domaine instrumental: -

Commentaires :

Sous domaine en attente : Sciences Patrimoniales

DESCRIPTION

Description :

Ce Scanner tridimensionnel de Faro qui comporte un trépied (absent sur la photo) est un appareil de numérisation et d'acquisition en 3D. Cette technique de numérisation 3D sans contact permet d'obtenir, par balayage, un ensemble de coordonnées x, y, z des points de la surface de l'objet étudié. L'objet se présente sous forme de boîtier métallique de couleur grise. Le scanner est utilisé pour reconstruire des images de synthèses en 3D. Ce type de scanner à décalage de phase moyenne distance se base sur la mesure de la différence de phase entre l'onde harmonique d'un faisceau laser émis par l'appareil (également appelé « lumière émise ») et la même onde, réfléchi par l'objet scanné



(on parle de « lumière retour »). La mesure du décalage ondulatoire entre ces signaux permet de déduire la position de chaque point scanné.

Utilisation :

L'objet se trouve dans un local technique du laboratoire et il a été utilisé pour des campagnes de relevé architectural comme dans le cadre du projet de reconstitution du Petit Trianon à Versailles pour le relevé des salles (2010).

Caractéristiques Techniques :

Documentation :

-

Inscription :

-

Encombrement :

Hauteur (cm) : 15,50 *Diamètre (cm) :* 0,00 *Largeur (cm) :* 22,50

Profondeur (cm) : 41,50 *Poids (g) :* 0,00

Lien Information Internet :

-

Nombre de parties : 0

Etat général : -

Constatation d'Etat : -

Préconisation de conservation : -

Intégrité : Oui

Fonctionnel : Oui

MATERIAUX

Matériau	Nom de la partie concernée
----------	----------------------------

LOCALISATION

LOCALISATION

Organisme : Laboratoire Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine-UMR 3495

Laboratoire : Laboratoire Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine (MAP-CNRS-MC)

Salle : Local technique du laboratoire

Ville : Marseille

Région : PACA

Pays : France

ORGANISMES

Type de relation	Raison Sociale	Commentaire
Propriétaire	Laboratoire Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine-UMR 3495 (MAP-CNRS-MC)	
Utilisateur		

11/06/2019

Fabricant	Laboratoire Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine-UMR 3495 (MAP-CNRS-MC)
-----------	--

PERSONNES

Type de relation	Nom	Commentaire
Correspondant collection	Néroulidis	Correspondant local

INVENTAIRES PRECEDENTS

Numéro Inventaire Précédent	Source	Année
-----------------------------	--------	-------

LIENS

OBJET MAITRE

Titre de l'objet maître : -

id_inventaire de l'objet-maître : - *Numéro fiche de l'objet maître* 0

Numéro d'inventaire de l'objet maître : -

OBJETS ASSOCIES

Numéro de fiche	Numéro d'inventaire	Titre
-----------------	---------------------	-------

JOURNAL (en cours de développement)

INFO

Auteur de la création : C. Battesti *Date de la création :* 2019-06-06

Auteur de la modification : C. Battesti *Date de la modification :* 2019-06-11