

Scanner tridimensionnel

Modèle : Trimble GX

Fabricant : Trimble

Visibilité web : *BN :* IDENTIFICATION

Existe :

Étiqueté : *Avancement :* fini

ID_Inventaire: 025-000000461

Numéro d'inventaire UMR-CNRS-MC-MAP-459

Numéro de fiche : 461

Région: PACA

Image défaut : 025-000000461/DSCN4058

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 : 50 106 G 141

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 GX de Trimble est un appareil de numérisation et d'acquisition en 3D. Il sert à relever des objets ou leurs environnements proches pour recueillir des informations précises sur leurs formes et sur leurs apparences. Ils sont utilisés pour reconstruire des images de synthèses 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. Un cadran vitré comporte un appareil photo et un laser à l'avant de l'objet. Il est accompagné d'un adaptateur de fixation d'un trépied. Le scanner est utilisé



pour reconstruire des images de synthèses en 3D. Ce type de scanner à temps de vol longue distance consiste à déduire des distances à partir de mesures télémétriques. Le scanner émet une impulsion lumineuse et mesure son temps de retour. Ainsi, connaissant la vitesse de la lumière, ce dernier peut déduire la distance séparant l'objet et l'émetteur.

Utilisation:

L'objet se trouve dans un local technique du laboratoire et il a été utilisé pour des campagnes de relevé architectural comme le relevé des galeries du cloître de l'Abbaye de Gellone à Saint Guilhem-le-Désert (2006).

Caractéristiques Techniques :

Documentation :

-

Inscription :

-

Encombrement :

Hauteur (cm) : 40,00 *Diamètre (cm) :* 0,00 *Largeur (cm) :* 32,00
Profondeur (cm) : 33,00 *Poids (g):* 0,00

Lien Information Internet :

-

Nombre de parties : 0

Etat général : Bon

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 | | |

11/06/2019

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

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