

**Scanner Laser***Modèle :* VI- 910*Fabricant :* KONICA MINOLTA

*Visibilité web :*  *BN :*  **IDENTIFICATION**

*Existe :*

*Étiqueté :*  *Avancement :* fini

*ID\_Inventaire:* 025-000000458

*Numéro d'inventaire* UMR-CNRS-MC-MAP-456

*Numéro de fiche :* 458

*Région:* PACA

*Image défaut :* 025-000000458/DSCN4071

*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 :* \_\_/\_\_/\_\_

**Fabrication :**

*Date de fabrication :* 2001

*Période de fabrication :* 2000-2025

*Année 1 :* 2000

*Année 2 :* 2025

*Mode de production :* -

*Date d'invention :* -

*Numéro de brevet :* -

*Période de production :* -

*Modèle :* VI- 910

*Type :* -

**Modèle :**

*Numéro de série :* -

*Numéro de lot :* -

*Marque :* KONICA

**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 KONICA MINOLTA 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. A l'arrière de l'appareil se trouve un écran de visualisation avec des commandes numériques et à l'avant deux objectifs, l'un reçoit la lumière et l'autre émet un laser. Le scanner accompagné de deux CDR ainsi que de trois objectifs (14 mm, 25 mm et 8 mm) est utilisé pour

reconstruire des images de synthèses en 3D. Ce type de scanner par triangulation optique exploite des principes de géométrie plane à partir du réfléchissement d'un faisceau laser. Il émet un rayon laser sur l'objet. L'angle d'incidence de ce rayon est mesuré au niveau de l'émetteur par un capteur optique, et l'angle réfléchi est mesuré par un second capteur optique disposé dans le plan de balayage du scanner. En connaissant la distance entre les deux capteurs, et les deux angles formés par le faisceau laser émis et réfléchi, l'appareil peut déduire la position du point ciblé.

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 éléments sculptés du cloître de l'Abbaye de Gellone à Saint Guilhem-le-Désert (2006) ou encore dans le cadre du projet Petit Trianon à Versailles pour le relevé du mobilier (2010).

Caractéristiques Techniques :

Documentation :

-

Inscription :

-

Encombrement :

*Hauteur (cm) :* 50,00      *Diamètre (cm) :* 0,00      *Largeur (cm) :* 21,00  
*Profondeur (cm) :* 26,00      *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 du laboratoire

*Ville :* Marseille

*Région :* PACA

*Pays :* France

ORGANISMES

Type de relation	Raison Sociale	Commentaire
------------------	----------------	-------------

11/06/2019

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

## 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