

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

STEREOSCOPE

FICHE N° 1073

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Bausch & Lomb

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement
de l'Arbois Méditerranée, BP80, 13545 Aix-en-Provence

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : Inconnu

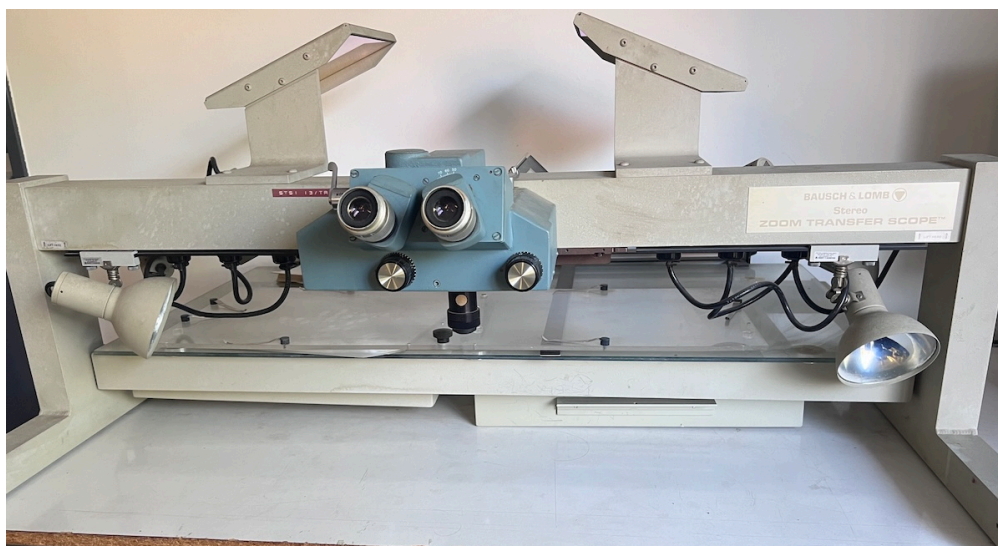
Matériaux :

Description

Le stéréoscope à zoom, aussi appelé stéréorestituteur, est un instrument opto-mécanique conçu pour superposer deux photographies aériennes stéréoscopiques et tracer directement sur calque les observations. Stéréoscope à zoom – Instrument de transfert de données graphiques. Deux canaux de visualisation (photo et carte). canal de visualisation de carte (table). Sélecteur de mode (trois positions). Stéréoscopique (photo de droite et carte – œil droit). En exploitant le phénomène de parallaxe — c'est-à-dire le décalage entre les deux images — cet appareil permet à chaque œil de percevoir une vue distincte à travers une lentille. La fusion de ces deux images en une seule, restituant ainsi une perception en trois dimensions de l'objet étudié. Grâce à la superposition de calques transparents sur les images stéréoscopiques, il devient possible d'identifier les éléments identifiés sur les photos, par exemple des structures (failles, strates, formations rocheuses, etc.) géographiques (reliefs, cours d'eau), et d'en déduire des analyses précises.

Utilisation

L'appareil est utilisé pour la recherche dans le laboratoire.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique
PATSTEC, Stereoscope (Bausch & Lomb), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36874>