

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉQUIPEMENT DE MESURE CAMÉRA D'ENREGISTREMENT

FICHE N° 81

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : SIE Southwestern Industrial Electronic Co., Houston, USA

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Glaciologie

Organisme : Glaciologie

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Métal, Plastique

Description

Ce matériel Caméra d'enregistrement du labo de sismique SIE (Southwestern Industrial Electronic Co. de Houston) se présente sous la forme d'un boîtier métallique avec couvercle supérieur de protection pour transport. Sous le couvercle, une façade à plat présente en haut une partie alimentation, et en partie basse une partie réglage et commandes (avec cadran de contrôle). Au milieu, sous un rabat, sont protégés les galvanomètres de la partie inscripteurs. Sous la barre de commande se trouve un magasin permettant la sortie du papier impressionné qui est alors récupéré par la chambre noire.

Utilisation

Ce bloc caméra utilise du papier photographique d'environ 30 cm de large. Il permet un enregistrement rapide, avec une avancée du papier de 30 à 50 cm par seconde, du mouvement des spots de 24 galvanomètres. Un diapason inscrit des marques temporelles et les époques peuvent être 'lues' à 1/1000 de seconde. L'objet UJF-LGGE 25 (cf.lien) est le boîtier obscur de la chambre noire dans lequel est récupéré le papier photographique impressionné, en attente de développement.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de mesure Caméra d'enregistrement (SIE Southwestern Industrial Electronic Co., Houston, USA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27943>, consulté le 2026-07-26