

SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGASIN DE CAMÉRA RAPIDE

FICHE N° 998

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hitachi, Ltd

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Electricité

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : 16HM-TM

Matériaux : Métal

Description

Le magasin de la caméra rapide 16HM est un contenant métallique de forme ovoïde que l'on peut ouvrir ou fermer grâce à deux vis. Un cylindre contenant son moteur est fixé à l'arrière. Ce moteur est relié par un câble d'alimentation à la caméra.

Il contient deux noyaux co?te a? co?te (mode?le coplanaire) : le premier reçoit la bobine de pellicule vierge qui, une fois impressionnée, s'enroule autour du deuxième noyau.

La rotation des noyaux, entraînant le défilement de la pellicule, est actionnée depuis la caméra.

Ce magasin permet de conserver a? l'abri de la lumière une pellicule d'une longueur maximale de 12 m.

Il était glissé dans un rail sur la caméra rapide 16HM d'Hitachi (voir Gre-elec-4-01) et fixé grâce à une vis.

Utilisation

Ce magasin était utilisé avec la caméra rapide 16HM d'Hitachi pour filmer des arcs électrostatiques lors des expériences menées par le laboratoire d'électrostatique et de physique du métal de Grenoble.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Support d'enregistrement Magasin de caméra rapide (Hitachi, Ltd), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28752>, consulté le 2026-07-25