

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SUPPORT D'ENREGISTREMENT GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS LUMINEUSES

FICHE N° 999

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hitachi, Ltd

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Electricité

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : TMPG-2

Matériaux : Métal, Cuivre

Description

Le générateur d'impulsions d'Hitachi se présente sous la forme d'un parallélépipède rectangle donc la face avant porte les boutons et connectiques : trois ports femelles, un interrupteur à bascule (mise en marche / arrêt), un commutateur à bascule (courant alternatif / continu), ainsi qu'un commutateur rotatif (sélection de la fréquence des impulsions).

Il était relié à la caméra. Les impulsions - d'une fréquence de 10, 100 ou 1000 par seconde - permettaient de marquer le temps sur le film enregistré.

Utilisation

Ce générateur d'impulsions était utilisé avec la caméra rapide 16HM d'Hitachi lors du vidéo-enregistrement d'arcs électrostatiques par le laboratoire d'électromagnétisme 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 Générateur d'impulsions lumineuses (Hitachi, Ltd), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28753>, consulté le 2026-07-25