

DIVERS OPTIQUE NUMÉRIQUE 3 COULEURS

FICHE N° 671

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Cuivre

Description

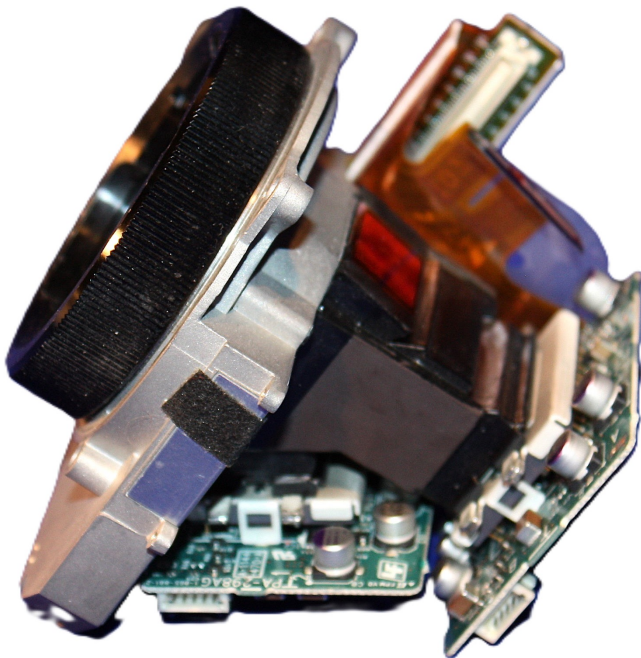
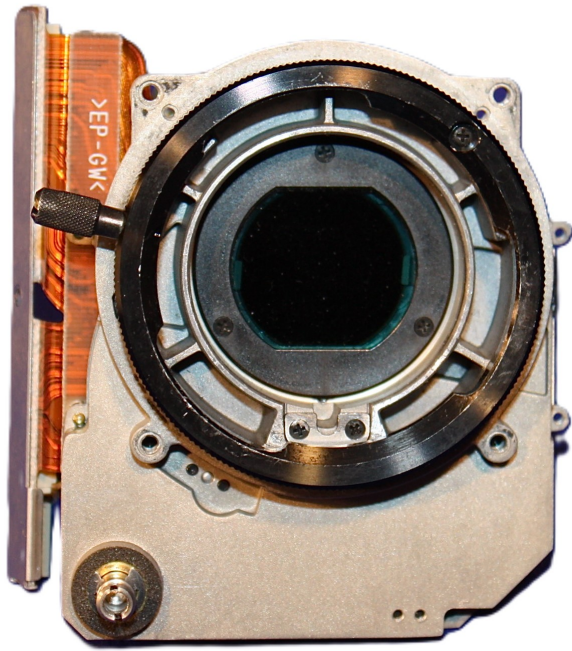
Cette optique numérique est une pièce détachée provenant d'une caméra numérique de première génération.

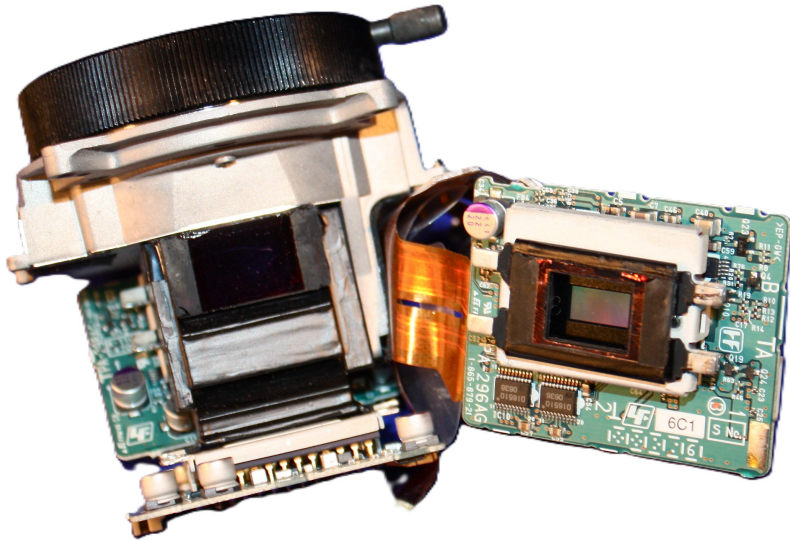
Cette pièce est composée en premier lieu du verre d'optique classique, muni d'un obturateur manuel, pour la captation de l'image. Derrière le verre, trois cartes composées de circuits imprimés et de cellules digitales sensibles (au centre) décomposent le spectre lumineux de l'image captée selon les trois couleurs primaires du spectre : le bleu (cyan), le rouge (magenta) et le jaune. Ces informations concernant l'image sont alors directement transférées sur le support magnétique (bande vidéo) qui va enregistrer l'image de manière numérique.

Utilisation

Cette pièce avait pour fonction exclusive de servir de support de démonstration pour des cours de formation auprès de professionnels de la vidéo. Elle était associée à divers documents de cours destinés principalement aux personnels de l'INA.

Ces technologies nouvelles ont permis de diminuer considérablement le coût et le volume des caméras de télévision, tout en augmentant en proportion leurs domaines d'utilisation. Les personnels de l'INA sont concernés, dans la mesure où ils reçoivent pour exploitation et archivage des vidéos télévisuelles qui se diversifient et se démocratisent, notamment avec la miniaturisation des dispositifs de prise de vue (caméras sur « épaule », webcaméras).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Divers Optique numérique 3 couleurs (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28435>, consulté le 2026-07-26