

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL D'EXAMEN FIBROSCOPE POUR COLOSCOPIE

FICHE N° 608

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Pentax

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Gastro-entérologie

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Acier, Métal, Verre, Cuivre

Description

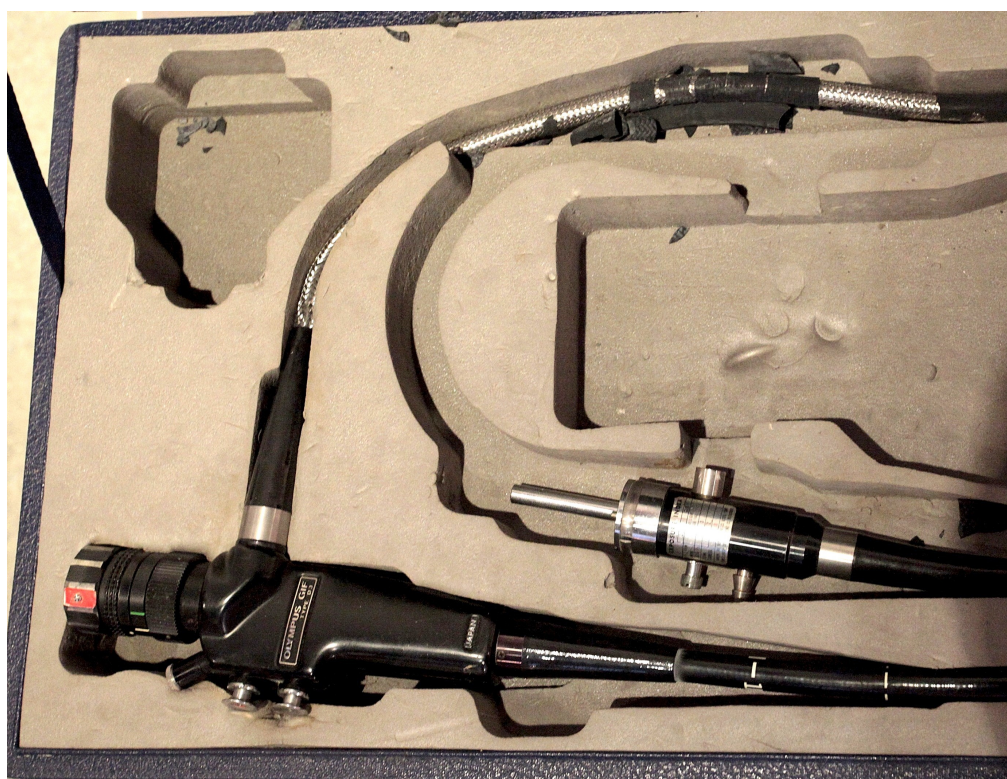
Le fibroscope Pentax est une variété d'endoscope souple (appelé aussi flexoscope) conçu pour conduire les rayons lumineux nécessaire à l'examen d'endoscopie par un faisceau de fibres optiques souples. Ces fibres sont logées dans une longue gaine reliée au générateur de lumière et au système optique de visualisation directe (lentille). La partie optique de l'appareil est dure et légèrement renflée. Elle permet d'être fermement tenue à la main par l'opérateur, qui introduit la gaine dans la cavité ou le conduit à explorer. Des fiches permettent de raccorder les fibres optiques à un générateur de lumière extérieur.

Le fibroscope Pentax est contenu dans sa mallette de rangement garnie de mousse intérieure. La partie active est uniquement mécanique, la source de lumière étant produite par un générateur extérieur.

Utilisation

Le fibroscope permet d'explorer de façon très complète (par vision directe à l'origine, par la suite par photographie et cinématographie) une cavité physiologique, et la réalisation de prélèvements par biopsie des muqueuses bronchique ou du tube digestif.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil d'examen Fibroscope pour coloscopie (Pentax), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28385>, consulté le 2026-07-26