

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GASTROSCOPE SEMI RIGIDE

FICHE N° 1990

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : O.P.L. (Optique et Précision de Levallois)

Domaines : Santé

Sous-domaines : Imagerie médicale, Neurologie, Neuroradiologie

Organisme : Université de Nantes - Polytech Nantes

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Acier inoxydable, Caoutchouc, Plastique

Description

Le gastroscopie est un appareil d'exploration visuelle de l'intérieur de l'estomac. Il est constitué d'un long tube en inox, muni d'une source lumineuse et d'un système de loupes.

Manipulation: Le patient est prémédiqué pour supporter l'examen. Le tube est introduit par l'oesophage jusqu'à l'estomac; la progression est guidée par un doigt en caoutchouc fixé à l'extrémité du tube.

La partie inférieure du tube, formée par la gaine des fils électriques, porte l'objectif. Celui-ci collecte les rayons réfléchis sur la paroi de l'estomac, qui est éclairée par la petite ampoule électrique logée à côté de l'objectif. L'image obtenue est transmise par un système de loupes jusqu'à l'oculaire; elle offre une vision latérale.

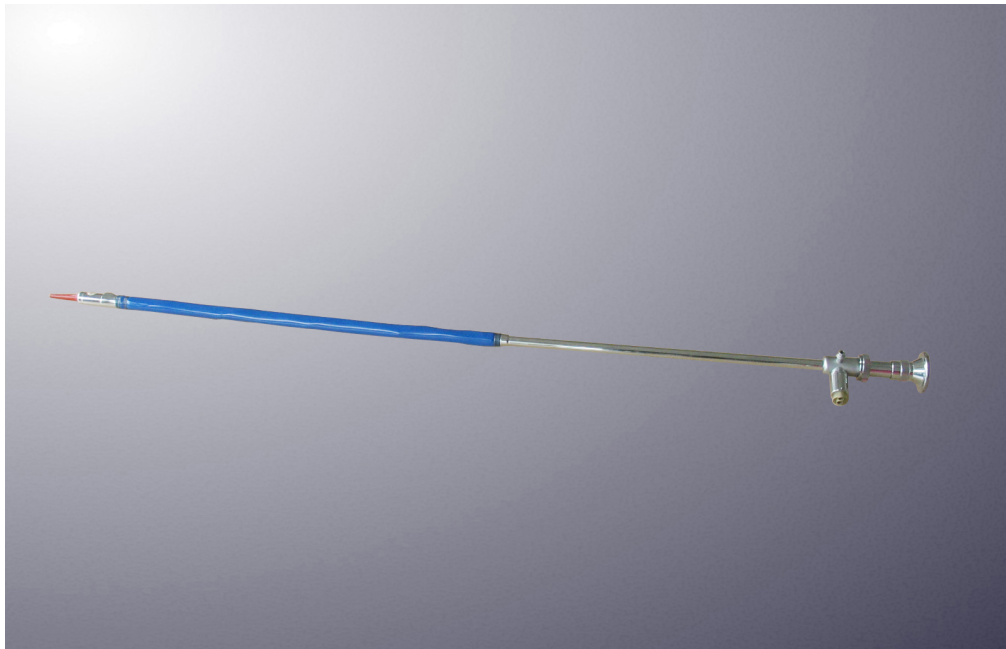
Un double poire à main s'adapte sur le tube du gastroscopie pour pratiquer l'insufflation nécessaire pour distendre l'estomac et permettre l'exploration de l'organe.

L'appareil possède son propre coffret de rangement.

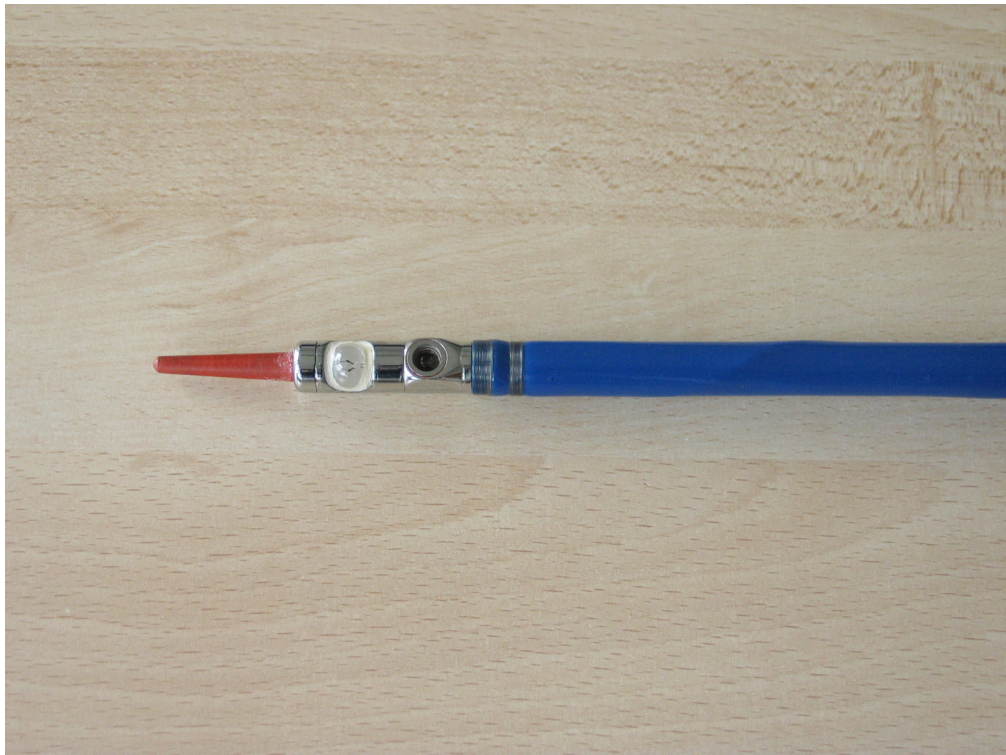
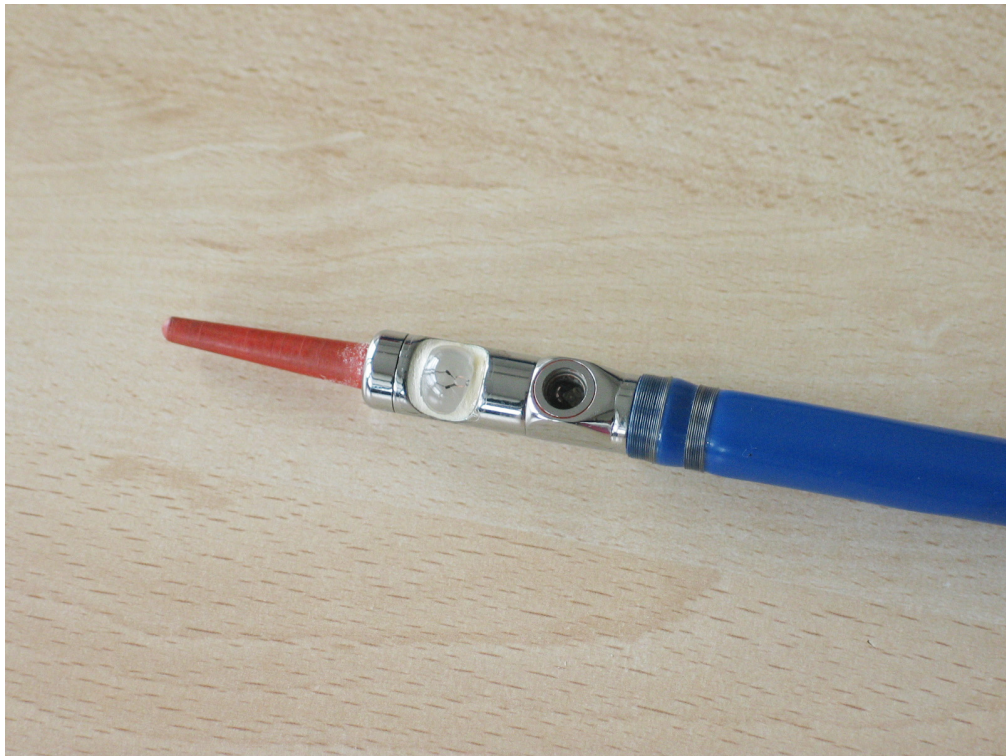
Utilisation

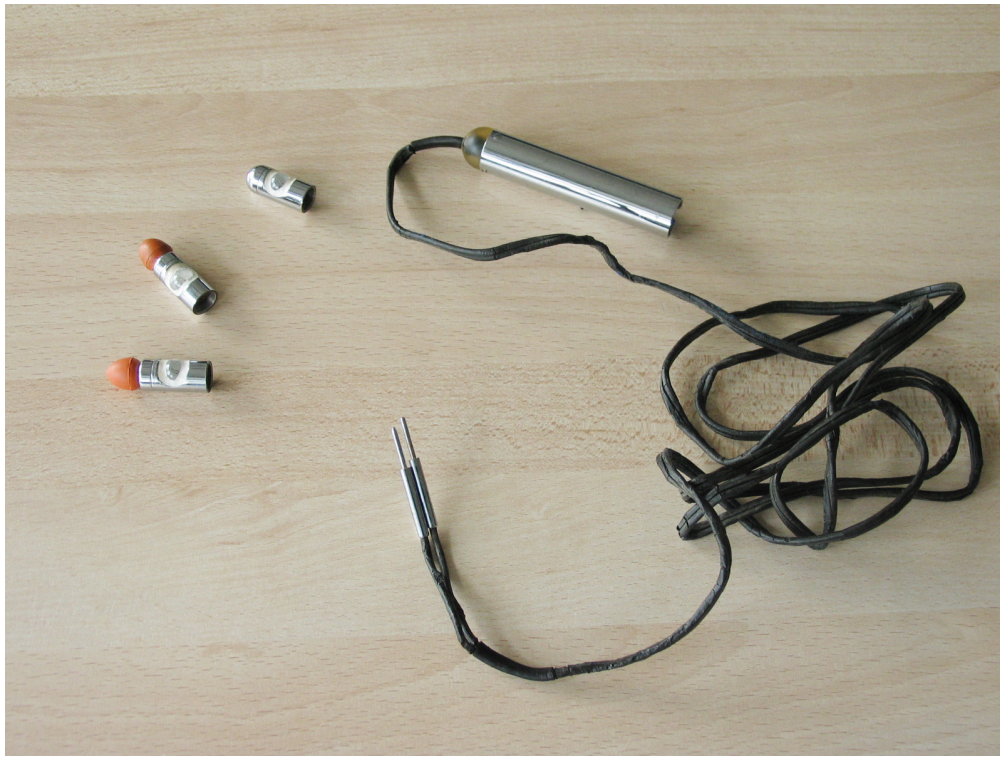
Ce type d'appareil semi-rigide fait partie de la génération des premiers endoscopes, reçus à Nantes. Il complétait le diagnostic des lésions dans l'estomac, établi par clichés radiographiques. Bien qu'il eut une certaine flexibilité, l'appareil ne pouvait pas épouser les circonvolutions du tube digestif, limitant le diagnostic à la moitié de l'estomac environ. Les conditions de l'examen restaient assez pénibles pour le patient. L'endoscope a été remplacé par le fibroscope.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Gastroscope semi rigide (O.P.L. (Optique et Précision de Levallois)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1911>, consulté le 2026-07-22