

COLONNE DE COELIOSCOPIE

FICHE N° 1961

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Imagerie médicale, Transplantation, Chirurgie

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

Description

L'ensemble des appareils constituant la colonne de coelioscopie est logé sur un chariot à étages. Il est constitué d'une caméra et sa source, d'un générateur de lumière froide, d'un moniteur de visualisation, d'un endoscope et un insufflateur de CO₂.

Utilisation

La coelioscopie est une technique qui permet de visualiser l'ensemble des organes situés dans la cavité abdominale, sans l'ouvrir. Elle consiste à réaliser sous anesthésie générale, une petite incision au niveau de l'ombilic, qui permet l'insufflation de gaz carbonique dans la cavité abdominale. Puis, on glisse un trocart à travers lequel on introduit un tube optique équipé d'une caméra (l'endoscope) permettant de visualiser les organes. Le chirurgien regarde sur un moniteur vidéo son champ opératoire, et non pas directement le(a) patient(e).

Ici, les appareils de la colonne, dans le cadre de greffes dites familiales (greffe entre parents), permettent de procéder au prélèvement de l'organe sain (ici, le rein) en réduisant les traumatismes de l'opération.

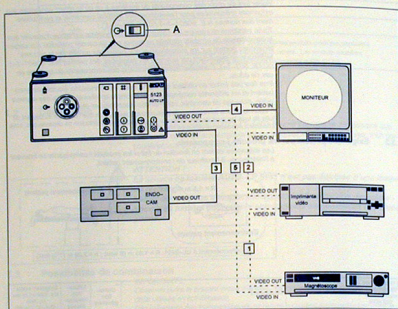








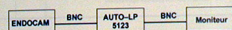
1.3.3 Source de lumière en mode vidéo avec raccordements BNC



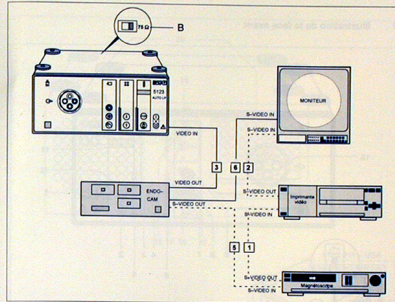
1.3.4 Légende

- Raccordement direct
- Raccordement par magnétoscope / imprimante
- Câbles BNC [3] et [4]
- Câbles BNC [1], [2], [3] et [5]

Raccordement de source de lumière, caméra et moniteur par câbles BNC comme suit :
Régler l'interrupteur 75 Ohm qui se trouve sur la face arrière de la source de lumière à la position "On" (OFF) (A).



1.3.5 Source de lumière en mode vidéo avec raccordements S-VHS



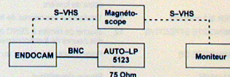
1.3.6 Légende

- Raccordement direct
- Raccordement par magnétoscope / imprimante
- Câble BNC [3] et câble S-VHS [6]
- Câbles S-VHS [1], [2], [5] et [6] et câble BNC [3]

Raccordement de source de lumière, caméra et moniteur par câbles S-VHS comme suit :
Régler l'interrupteur 75 Ohm qui se trouve sur la face arrière de la source de lumière à la position 75 Ohm (ON) (B).

REMARQUE !

En commutant l'interrupteur 75 Ohm à la position "75 Ohm", il ne faut plus prévoir le deuxième câble BNC entre moniteur et source de lumière pour fermer la chaîne vidéo.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Colonne de coelioscopie (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1882>, consulté le 2026-10-18