

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SYSTÈME THORAVISION

FICHE N° 1833

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Philips Electronics N.V.

Domaines : Santé

Sous-domaines : Imagerie médicale

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire d'Angers

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

L'appareil est composé de quatre éléments: un tube à rayons X muni d'un collimateur; un détecteur, une console de commande d'analyse des données enregistrées lors du cliché et d'un pupitre de commande du générateur.

Le tube émetteur de rayons X envoie le flux vers le détecteur qui enregistre et analyse l'image directement sur la console de commande. Préalablement le manipulateur a entré les données concernant les dosages de rayonnement en kilovolts et en milliampères sur le pupitre de commande du générateur.

On notera que la grande innovation en 1993 concernait le détecteur qui se présentait sous la forme d'un tambour revêtu sur sa circonférence d'une fine épaisseur de sélénium, réputé pour sa grande sensibilité aux rayons X.

Utilisation

Le thoravision est destiné à faire des radiographies des poumons. Il recueille des données numériques de l'image thoracique qui pourront être traitées informatiquement, contrairement aux systèmes conventionnels qui ne fournissaient que le cliché sur film.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système Thoravision (Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1758>, consulté le 2026-07-22