

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POSTE DE COMMANDE D'UN GÉNÉRATEUR DE RAYONS X

FICHE N° 3455

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Ce poste de commande d'un générateur de rayons X est un parallélépipède surmonté d'une poignée pour son transport. A l'intérieur divers boutons et commutateurs permettent de régler les paramètres tels que réseau, pénétration, scopie. Deux cadrans à aiguilles mesurent l'intensité et la tension.

Cet appareil est composé d'un générateur haute tension alimentant un tube à rayons X sous vide. Une différence de potentiel crée un champ électrique qui accélère les électrons du tube et produit une émission de rayons X.

Utilisation

Cet élément est conservé par l'Université de Nantes. Transportable par sa poignée, c'est un appareil qui devait servir sur le terrain. Il a été utilisé pour réaliser des examens radiographiques du thorax.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poste de commande d'un générateur de rayons X (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4135>, consulté le 2026-07-24