

THERMO CAUTÈRE DE PAQUELIN

FICHE N° 5385

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Collin
Domaines : Santé
Sous-domaines : Chirurgie
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : Paquelin
Matériaux : Bois, Velours, Métal, Verre

Description

Cet appareil a été retrouvé à la faculté de médecine de Rennes. Les différentes pièces sont conservées dans un petit boîtier noir recouvert de velours violet. Il porte l'inscription : "Thermo-Cautère de Paquelin, Maison Charrière-Collin, Paris. La boîte contient deux flacons en verre portant le carburant (essence) : une bouteille marquée Collin et un réchaud carburateur en verre muni d'un robinet. Cinq tiges métalliques plus un tube support complètent l'ensemble.

Utilisation

Ce cautère de Paquelin est conservé dans les collections de l'université de Rennes, il a été diffusé par Collin-Charrière, constructeurs d'instruments médicaux très réputés. Il a été conçu en 1875 par André Paquelin (1836-1905) et est probablement en platine.

Son principe consiste à maintenir à incandescence une chambre de platine par la combustion d'un mélange d'air et de vapeur d'hydrocarbures. Il comprend trois parties : un couteau de platine, un réservoir d'essence et une soufflerie. Porté au rouge blanc, le cautère agit comme un bistouri, il fait une section nette, sanglante. Au rouge sombre, il est plus coagulant et hémostatique que destructeur.

Il est très bien décrit sur le site du Conservatoire du Patrimoine Hospitalier Rennais, CPHR

<https://www.cphr.fr/conservatoire/collections/patrimoine-medical/specialites-chirurgicales/chirurgie-g>

















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermo cautére de Paquelin (Collin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35464>, consulté le 2026-09-02