

AUTOCLAVE VERTICAL DE LEQUEUX

FICHE N° 3669

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Lequeux

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Fonte, Métal

Description

L'autoclave, construit par LEQUEUX, comporte un couvercle en fonte fermé par six vis. A sa partie supérieure, le couvercle comporte un manomètre gradué en pression (de 0 à 3 kg) et en température (100 à 140°C), une soupape de sûreté et un robinet de réglage de pression. Deux poignées verticales permettent de soulever le couvercle. La partie inférieure cylindrique est en cuivre.

L'ensemble est placé dans un cylindre de protection métallique noir percé de trous circulaires et muni d'un robinet de vidange.

Utilisation

Un autoclave est un récipient à parois épaisses et à fermeture hermétique conçu pour réaliser sous pression la stérilisation à la vapeur. Les agents stérilisants sont la vapeur d'eau saturée sous pression ou l'eau surchauffée. La chaleur associée à l'humidité provoque la destruction des germes en réalisant une dénaturation protéique par hydrolyse partielle des chaînes peptidiques. C'est le mode de stérilisation le plus utilisé en milieu hospitalier.

Il a été retrouvé au laboratoire de physiologie de la faculté de médecine de Rennes





A close-up photograph of a brass autoclave. The device features a large, circular brass lid with a central knob. Two brass handles with black knobs are visible on the sides. A small white label is attached to the front of the lid. The background is a plain, light-colored surface.

AUTOCLAVE
R Lequeux – 1900 ?















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Autoclave vertical de Lequeux (Lequeux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15687>, consulté le 2026-07-28