

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EVAPORATEUR ROTATIF

FICHE N° 6611

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Büchi

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : R 110

Matériaux :

Description

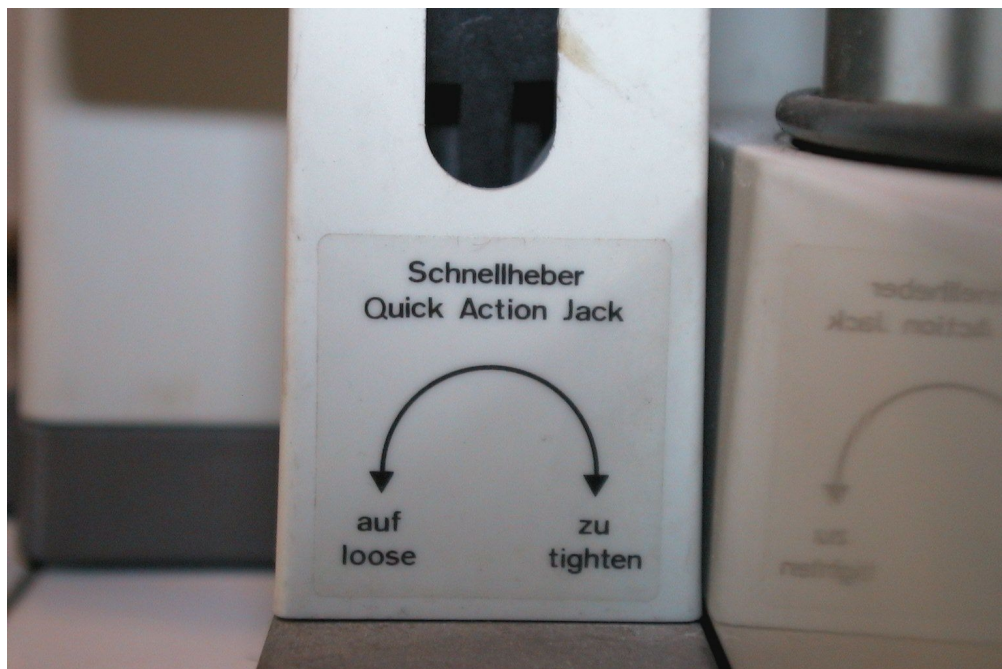
L'évaporateur rotatif Büchi sert à évaporer des solutions. La solution est placée dans le ballon de verre qui est chauffé et qui tourne. La préparation passe dans la spirale de verre où elle s'évapore. La poudre résiduelle est récupérée dans le ballon. Un moteur électrique se trouve entre le ballon et la spirale. Un bouton permet de faire varier la vitesse de rotation de l'évaporateur. Une cuve en aluminium située sous le ballon est remplie d'eau maintenue à haute température (principe du bain marie) afin de favoriser l'évaporation de la solution.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour évaporer des eaux thermales afin d'analyser leur contenu et notamment leur teneur en éléments radioactifs.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Evaporateur rotatif (Büchi),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12821>, consulté le 2026-07-26