

PISTOLET CHAUFFANT D'ABDERHALDEN

FICHE N° 3005

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Prolabo ; PROLABO

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : d'Abderhalden

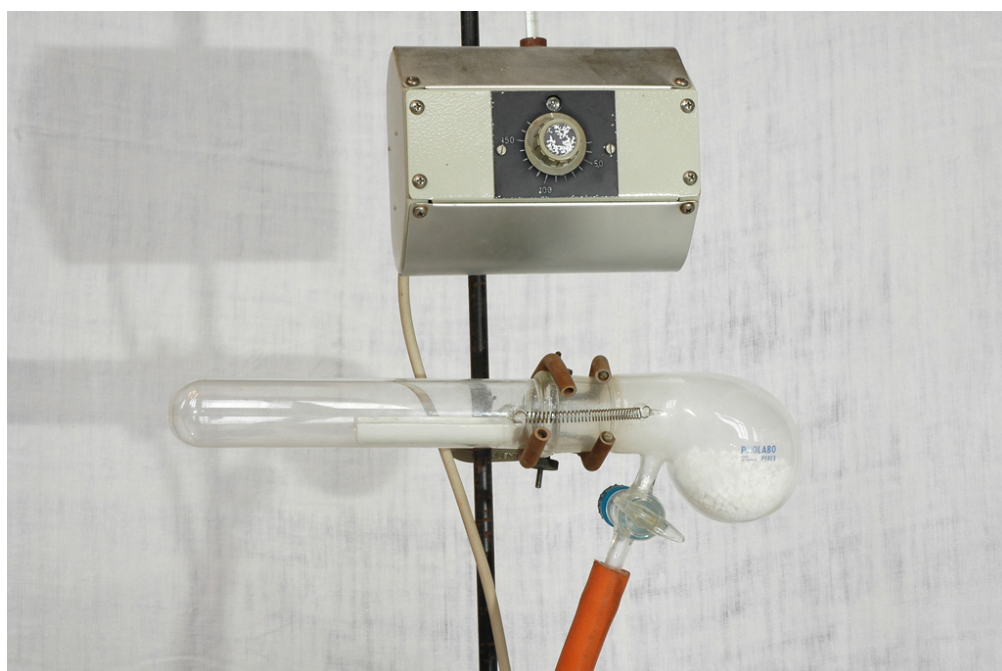
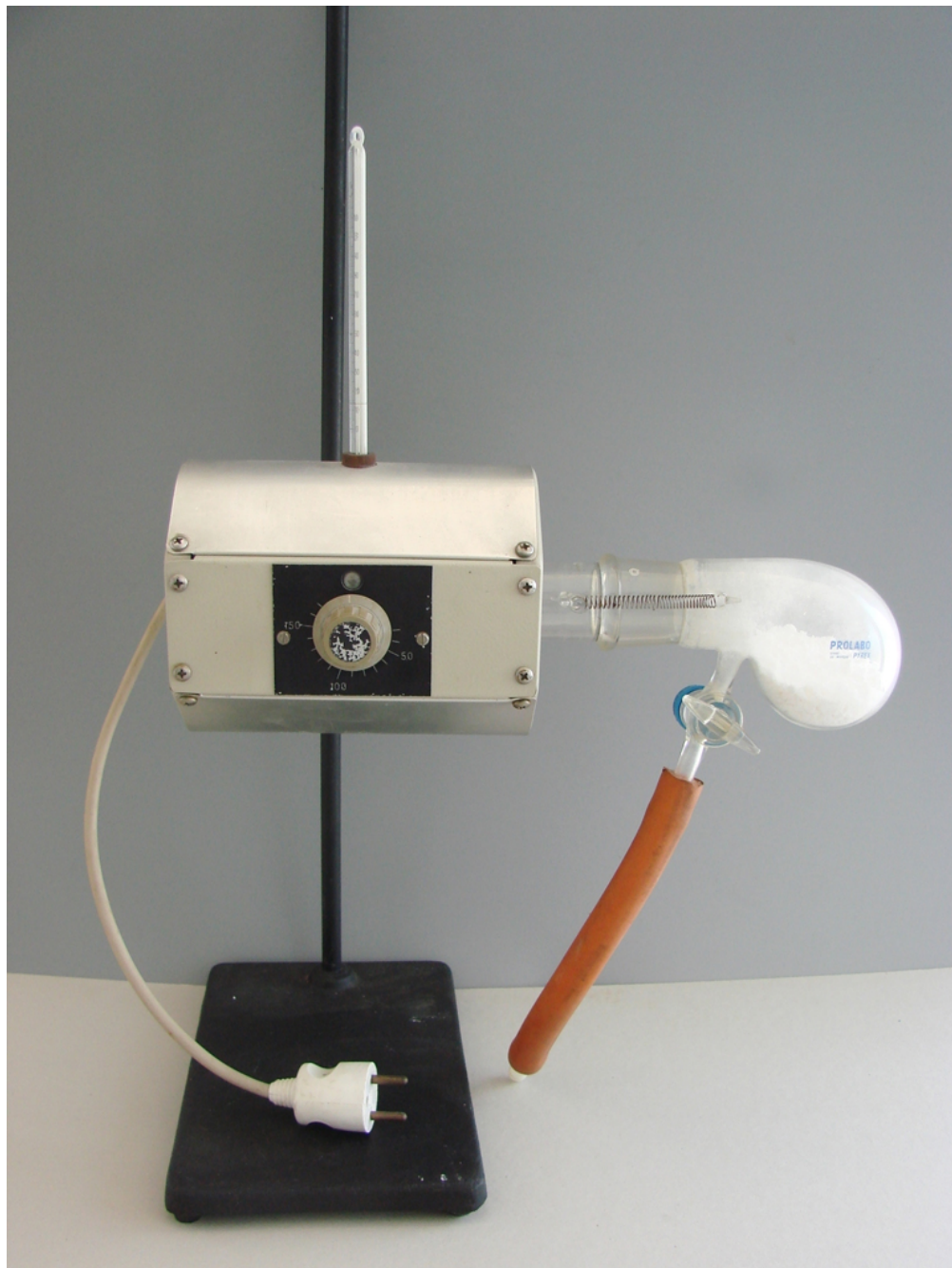
Matériaux : Métal, Verre

Description

Le pistolet chauffant d'Abderhalden, fabriqué par Prolabo, est aussi appelé une étuve tubulaire pour dessécher. Il est constitué d'un petit four électrique horizontal dont le chauffage est assuré par un régulateur à impulsion. A l'arrière une tige métallique permet de le fixer sur un support. Sur le sommet du four un thermomètre, introduit dans un orifice, donne la température à l'intérieur du four. Un tube en verre de diamètre 38 mm, est introduit à l'intérieur du four; il est terminé par un rodage sur lequel est fixé un ballon coudé portant un robinet qui permet de faire le vide à l'intérieur du tube; une substance desséchante, silicagel, chlorure de calcium..., est placée dans le ballon. La substance à sécher est placée directement dans le tube ou dans une petite nacelle en porcelaine. La température maximale atteinte est de 150°C.

Utilisation

Le pistolet chauffant est utilisé dans un laboratoire de recherche pour sécher de petites quantités de produits, sous pression réduite.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pistolet chauffant d'Abderhalden (Prolabo ; PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3685>, consulté le 2026-07-22