

MICROMÈTRE SERINGUES "AGLA", BURROUGHS

FICHE N° 5394

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Burroughs Wellcome & Co

Domaines : Santé, Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Bois, Velours, Métal, Verre, Plastique

Description

Dans un petit coffret en bois, on trouve cet ensemble d'objets comprenant une seringue, un micromètre et deux réservoirs. Commercialisé par la société anglaise Burroughs Wellcome à Londres, c'est un appareil qui permet d'effectuer des injections en régulant parfaitement la quantité de liquide injecté. En effet la présence d'un cylindre micrométrique à deux graduations, permet de commander avec beaucoup de précision, le volume de liquide utilisé dans la manipulation.

La seringue est entièrement faite de verre, avec un embout servant à fixer une aiguille en acier inox. La rotation d'un tour de la partie mobile de l'embout, fait avancer le piston de 0,5mm, ce qui correspond à la délivrance d'un volume de 0,01 mL.

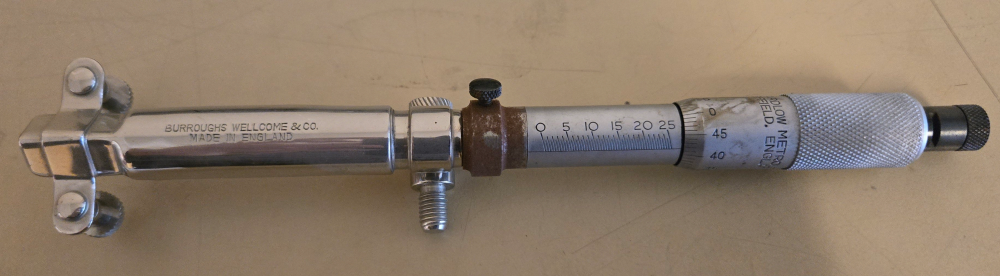
Un déplacement complet, c'est à dire 50 tours ou 25 mm, correspond à un volume de 0,5 mL. La partie mobile comporte des graduations et le déplacement d'une unité correspond à un volume de 0,0002 mL.

Utilisation

Cet appareil utilisé en chirurgie a été retrouvé dans un laboratoire de la faculté de médecine de Rennes et est conservé dans les collections de l'Université.

La seringue micrométrique complète est un instrument de haute précision pour l'injection de sperme par exemple lors de l'insémination artificielle. Elle permet un contrôle minutieux du volume injecté, garantissant ainsi une insémination réussie. Elle pouvait servir pour beaucoup d'expériences nécessitant un parfait contrôle du volume utilisé ; en chimie par exemple.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micromètre Seringues "Agla", Burroughs (Burroughs Wellcome & Co), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35473>, consulté le 2026-09-02