

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ETIREUSE VERTICALE DE MICROPIPETTES

FICHE N° 1883

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SUTTER Instruments & Co

Domaines : Santé

Sous-domaines : Electrophysiologie

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - UFR de médecine

Ville : Nantes

Modèle : P-30

Matériaux : Métal, Plastique Plexiglas, marque déposée

Description

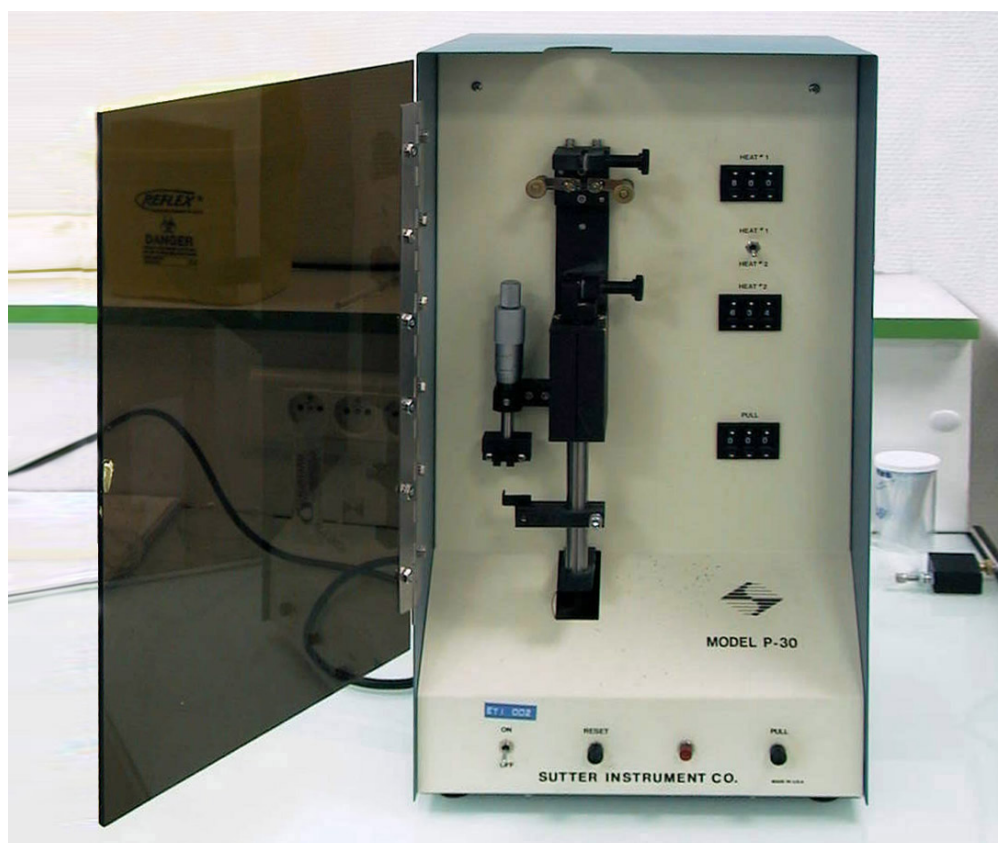
L'étireuse P30 SUTTER se présente sous la forme d'un boîtier vertical muni d'une porte de protection en plexi-glass couleur fumée. Celui-ci renferme le mécanisme d'étirement et de chauffage à résistance programmable. Un support permet de maintenir le tube de verre de borosilicate que l'on va étirer.

Ce modèle permet d'étirer un tube capillaire en verre creux sur une longueur de 10 à 15 millimètres, à un diamètre maximal de 0,3 micron. Il est dit à double étirement: deux niveaux de température programmables permettent d'une part, d'étirer le tube et d'autre part de procéder à la coupe de l'embout.

Tandis qu'un poids étire le capillaire, un filament chauffant amollit la partie qui s'effile jusqu'à provoquer sa coupe. On obtient ainsi deux micropipettes à partir d'un tube de verre.

Utilisation

L'appareil permet d'étirer un micro-tube (un capillaire) en verre utilisé dans les expériences de patch-clamp.







HEAT # 1



HEAT # 1



HEAT # 2

HEAT # 2



PULL



MODEL P-30



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Etireuse verticale de micropipettes (SUTTER Instruments & Co), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1804>, consulté le 2026-07-22