

MICROTOME À SCIE

FICHE N° 5084

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : Leica Microsystems
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Biochimie
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle : SP1600
Matériaux :

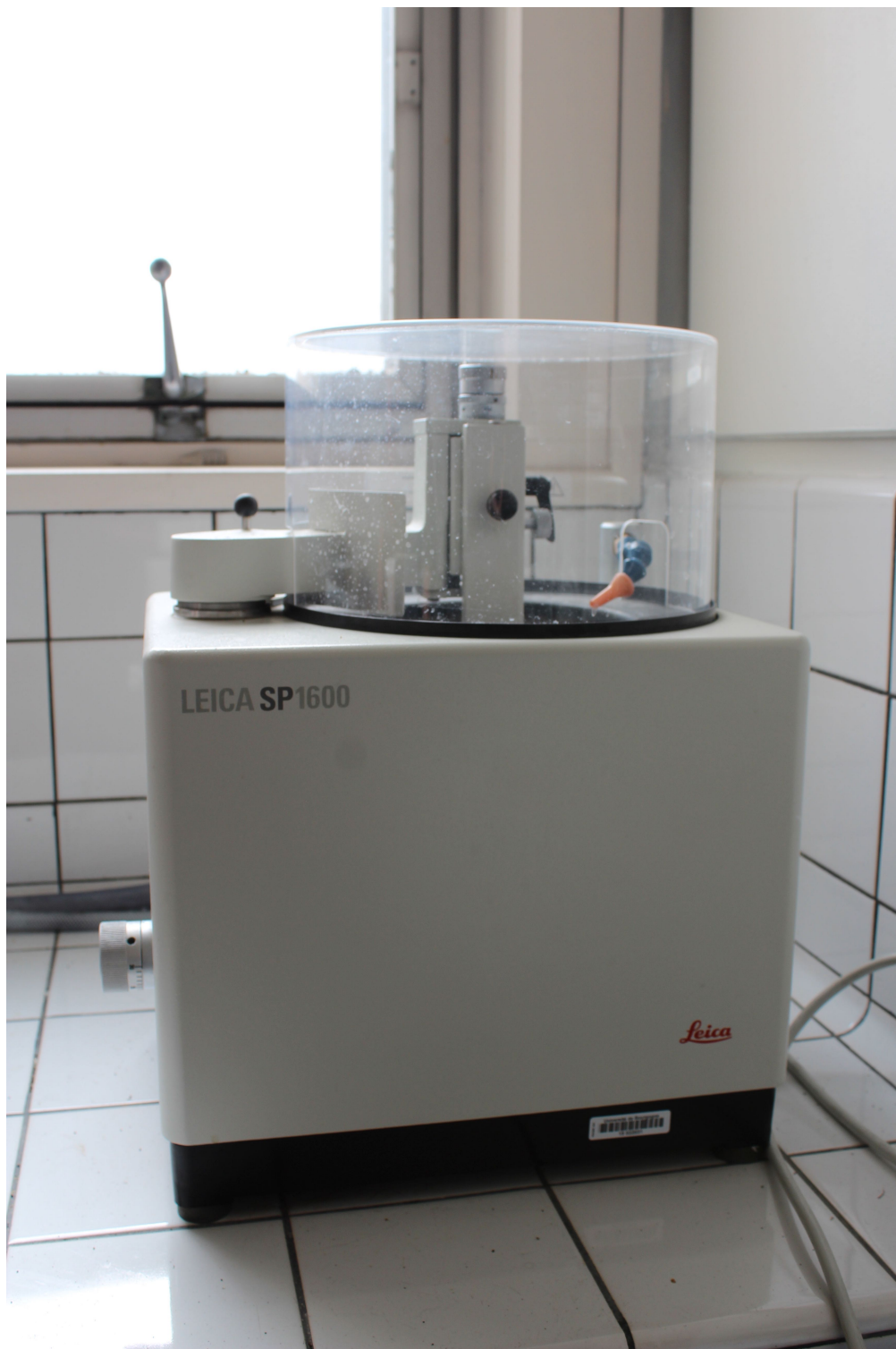
Description

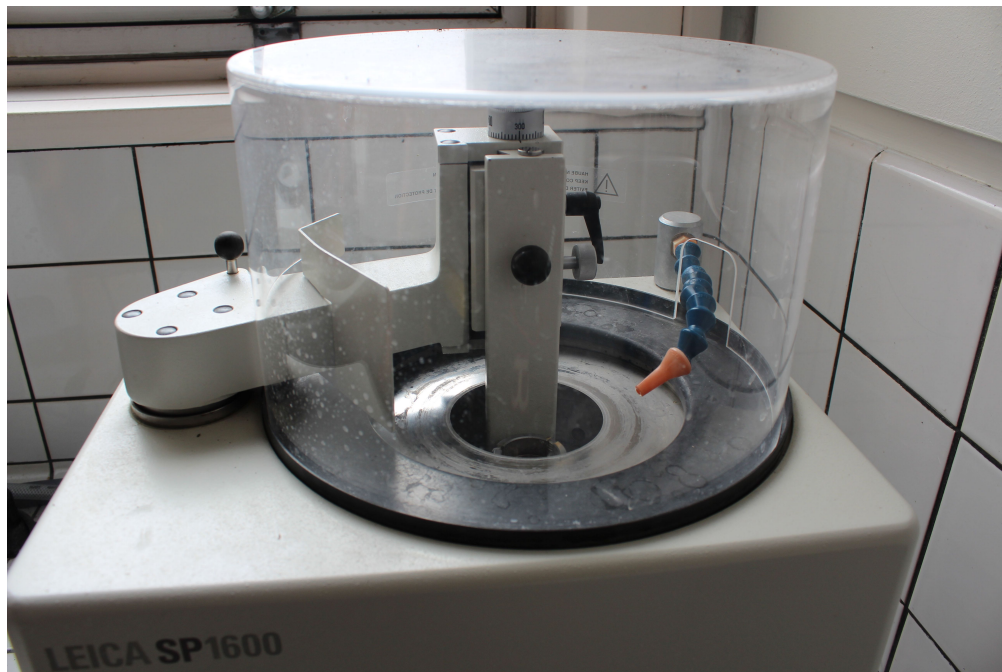
Ce microtome à scie, fabriqué par Leica, se présente sous la forme d'une unité centrale dont le dessus est équipé d'un capot transparent abritant le système de découpe. Ce dernier se compose d'un bras fixé avec quatre vis Allen dont l'extrémité maintient le support sur lequel sera positionné l'échantillon à découper. Ce support descend dans une cuve dont le bord supérieur est équipée d'une scie circulaire percée en son centre. C'est le rebord interne du trou qui se met en rotation et sectionne l'échantillon durant l'expérience. L'épaisseur de coupe est programmable grâce à la mollette graduée présente au dos du support. Durant la découpe, la scie est arrosée grâce à un système de tuyau présent sous le capot afin d'éviter les surchauffes du métal.

Cet appareil est utilisé principalement pour découper des matériaux durs comme les os, les matériaux plastiques, de la céramiques ou autres échantillons divers.

Utilisation

Ce microtome à scie est utilisé au laboratoire Biogéosciences par l'équipe Biominéralisation afin de découper des échantillons organiques tels que des coquilles de mollusques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome à scie (Leica Microsystems),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29451>, consulté le 2026-07-25