

BROYEUR À BOL

FICHE N° 5081

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Fritsch

Domaines : Biologie, Chimie

Sous-domaines : Biochimie, Chimie organique

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle : Pulverisette 2

Matériaux : Métal

Description

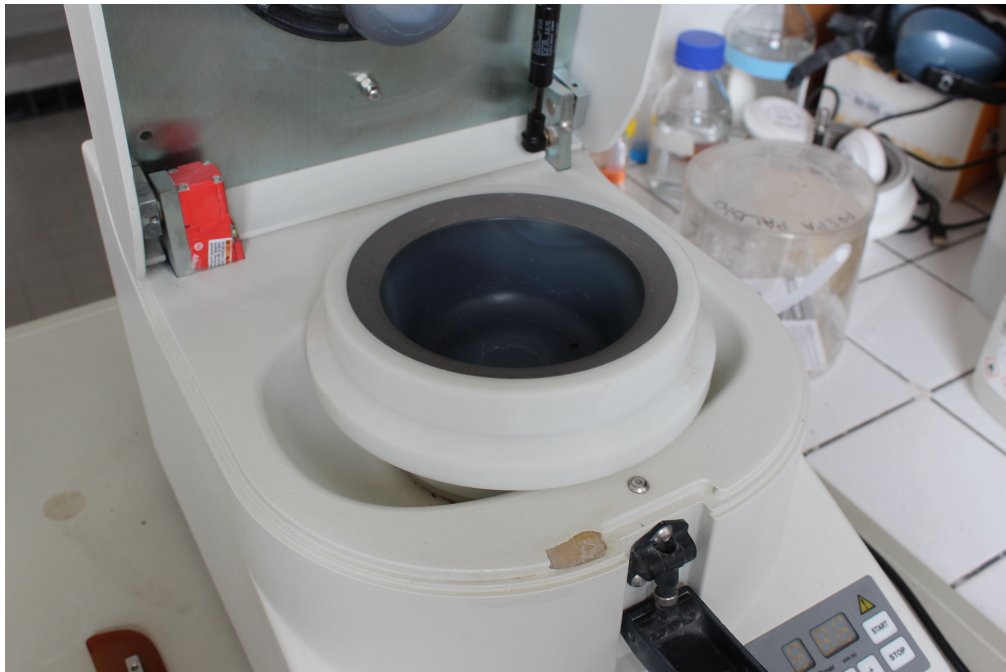
Ce broyeur à bol, fabriqué par Fritsch, se compose d'une unité centrale avec un écran électronique de contrôle placé sur le devant et un capot amovible sur le dessus. Ce dernier est équipé d'une fenêtre d'observation en acrylique, d'un puit par lequel il est possible de verser des éléments additionnels, du manche du pilon dont le pommeau permet de régler la pression et d'une tirette réglant le positionnement le racole à l'intérieur du mortier. A l'intérieur de l'appareil, la chambre de broyage, illuminée grâce à système LED, contient la cuve du mortier. La cuve est fixée sur une plateforme métallique pour plus de stabilité durant l'opération. Le pilon est ajustable grâce à une molette présente à l'avant de l'appareil, lui permettant de se positionner au point zéro et contre les parois pour une meilleure friction.

Cet appareil est un broyeur universel permettant de broyer les échantillons par friction allant jusqu'à une granulométrie finale comprise entre 8 et 10 microns. La cuve du mortier peut accueillir des échantillons allant de 10 mL minimum à 190 mL maximum.

Utilisation

Ce broyeur à bol est utilisé au laboratoire Biogéosciences par l'équipe Biominéralisation afin de concasser les coquilles de mollusques pour réaliser des analyses biochimiques.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Broyeur à bol (Fritsch),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29447>, consulté le 2026-07-25