

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VIBRO-BROYEUR RETSCH MM200

FICHE N° 8676

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut National de la Recherche Agronomique

Ville : Aurillac

Modèle : MM200

Matériaux :

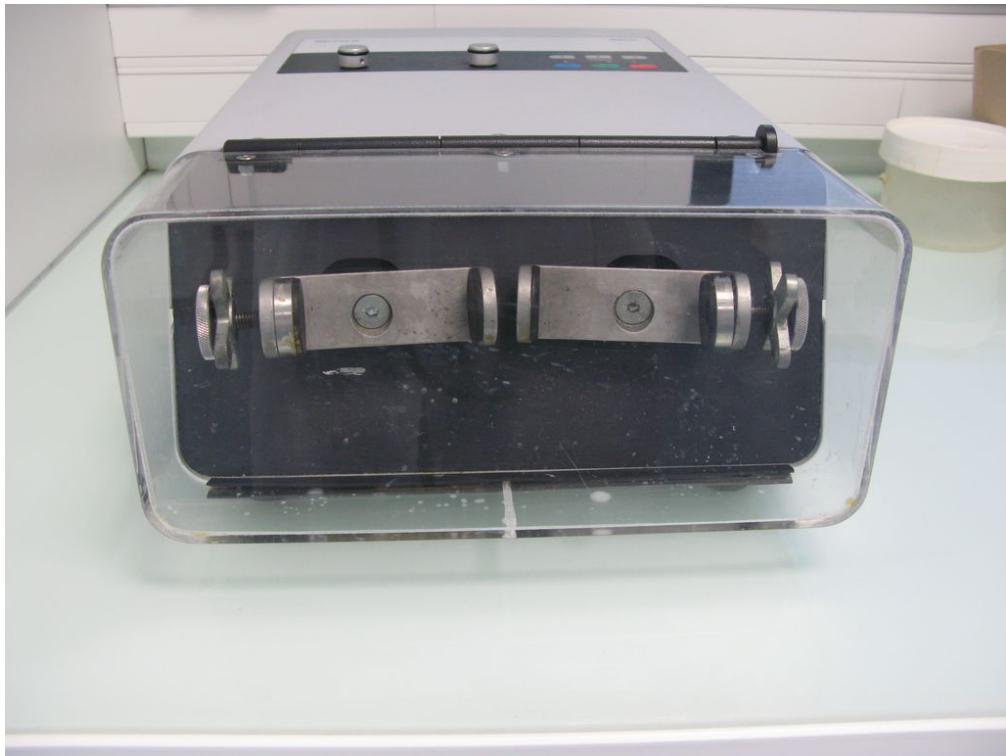
Description

Le Vibro-broyeur Retsch MM200 est un appareil de forme parallélépipédique en métal, muni de quatre pieds en caoutchouc pour la stabilité. La partie avant est constituée d'un capot en Plexiglas permettant d'accéder à deux supports métalliques sur lesquels sont fixés les récipients contenant l'échantillon (bol) ainsi que des billes de petite taille. L'appareil imprime un mouvement de vibration. Du fait de leur inertie, les billes viennent frapper avec une énergie élevée l'échantillon et provoquent son broyage. Le boîtier de commande se trouve sur le dessus et possède un écran à affichage numérique.

Utilisation

Cet appareil permet la désintégration de cellules. Les membranes sont cassées par choc physique et le contenu de la cellule est libéré. C'est l'impact provoqué par la collision des billes entre elles qui assure la désintégration efficace des cellules. La finesse du broyage est fonction de l'échantillon, du diamètre et de la densité des billes, de la vitesse et de la durée.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vibro-broyeur Retsch MM200 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13550>, consulté le 2026-07-26