

VIBRO-BROYEUR

FICHE N° 3486

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Retsch ; Retsch ; Retsch

Domaines : Agronomie, Biologie

Sous-domaines : Viticulture, Biologie végétale

Organisme : Institut des Sciences de la Vigne et du Vin

Ville : Villenave d'Ornon

Modèle :

Matériaux : Composants électriques, Métal, Composants électroniques

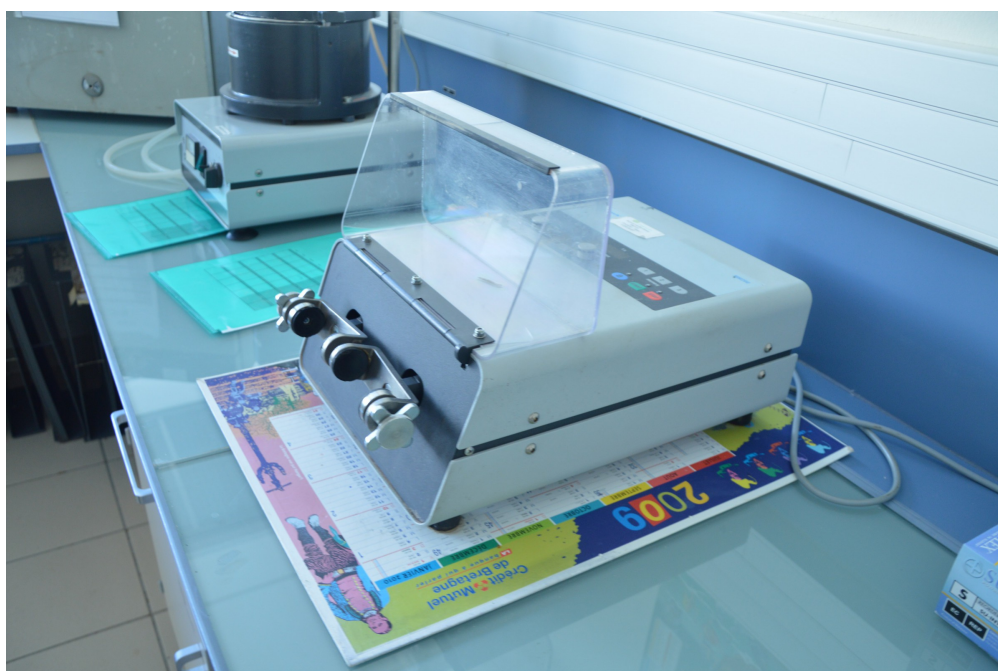
Description

Le vibro-broyeur MM 200 est un broyeur de paille compact, multifonctionnel, spécialement développé pour le broyage à sec et à l'état humide de petites quantités d'échantillons.

Les bols de broyage du broyeur à billes MM 200 produisent des vibrations en forme d'arc de cercle sur un plan horizontal. Du fait de leur inertie, les billes viennent frapper avec une énergie élevée l'échantillon situé sur les faces extérieures arrondies provoquant ainsi le broyage de ce dernier. Un intense mélange, généré par le mouvement du bol et les mouvements décrits par les billes, se produit simultanément. L'utilisation de plusieurs petites billes permet d'augmenter encore le degré de mélange. L'utilisation de nombreuses petites billes (p. ex. billes de verre) permet aussi la désintégration de cellules biologiques. L'effet d'impact élevé provoqué par la collision des billes entre elles assure la désintégration efficace des cellules.

Utilisation

Le vibro-broyeur est utilisé à l'ISVV pour préparer des échantillons, dans le cadre de la recherche et l'étude viti-vinicole à l'ISVV





M/A

Metsch

UMR LEGV
Bruteur oscillovibrant
BR03-01
P143634 - 2B04
G.HILBERT

MM200

min

55.5

time



1/s

55.5

frequency



1

2

3

memory



START

STOP



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vibro-broyeur (Retsch ; Retsch ; Retsch),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23108>, consulté le 2026-07-29