

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BROYEUR ULTRA-CENTRIFUGE

FICHE N° 3488

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 : ZM1

Matériaux :

Description

Le broyeur Ultra-centrifuge Retsch ZM1 dispose d'une base surmontée d'un rotor. Le broyage dans le broyeur ultracentrifuge est assuré par effet de rebondissement et de cisaillement entre le rotor et le tamis annulaire fixe. Sous l'effet de

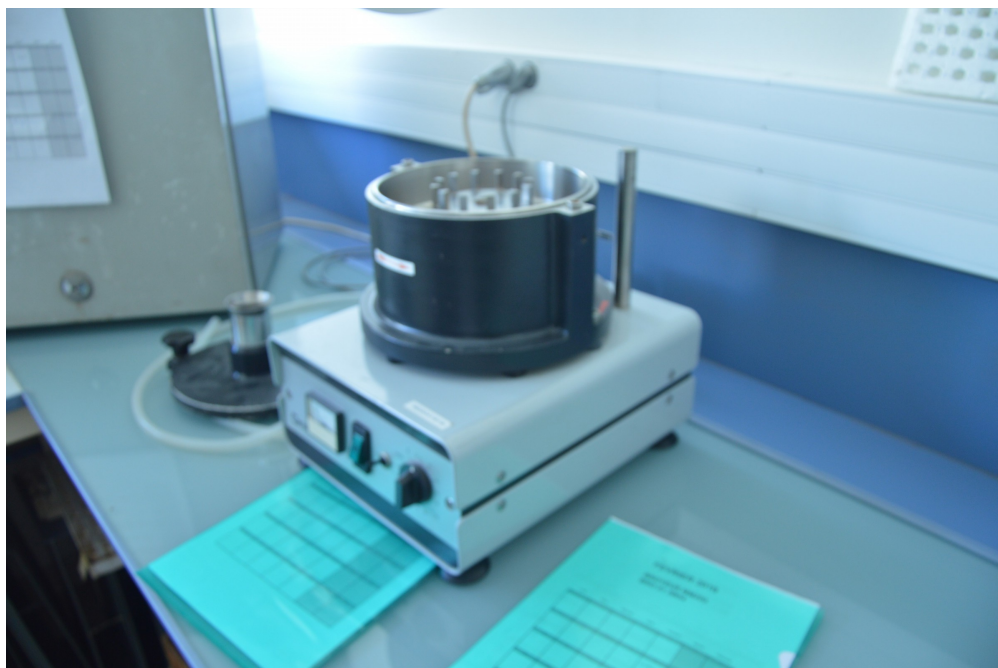
l'accélération centrifuge, l'échantillon à préparer est projeté vers l'extérieur et prébroyé au contact des dents cunéiformes du rotor en rotation.

Il est possible de régler deux types de broyage, ainsi que la durée de ce dernier.

Deux modes de puissances sont disponibles, 400w et 600w. Les diamètres des tamis sont les suivants : 6, 4, 3, 2, 1, 0.75, 0.5, 0.25 et 0.08mm

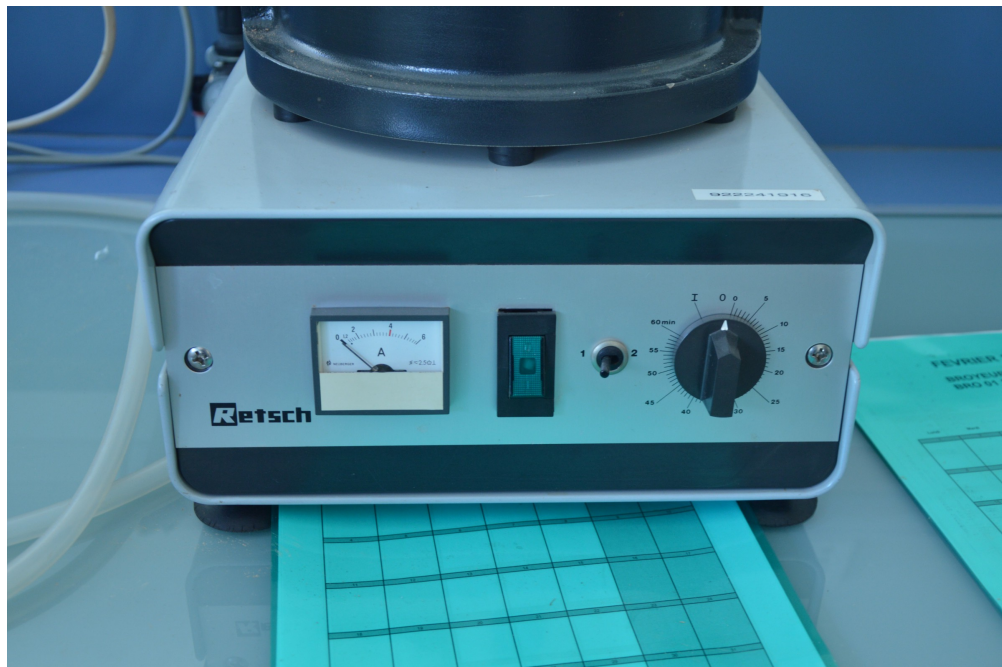
Utilisation

Ce broyeur n'est plus utilisé : les couteaux sont usés et la pièce ne se fabrique plus.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Broyeur Ultra-centrifuge (Retsch ; Retsch ; Retsch), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23110>, consulté le 2026-07-29