

Broyeur ultracentrifuge RETSCH® ZM200

- ▶ fonctionnement ultra-rapide par charge ou en continu
- ▶ capacité : jusqu'à 900 ml ou 5000 ml en continu
- ▶ entrée : 10 mm / sortie : 40 µm

Fonctionnement rotor / tamis

- chambre de broyage constituée d'un rotor à dents et d'un tamis annulaire, le rotor tourne à l'intérieur du tamis annulaire
- la force centrifuge projette les échantillons introduits sur les dents du rotor où ils sont cisailés, puis précipités sur le tamis où ils sont broyés par frottement du rotor contre le tamis
- les particules ayant atteint la finesse désirée passent par les mailles du tamis et sont recueillies dans le récipient collecteur (fonctionnement par charge), ou dans un dispositif à circulation continue
- le processus de broyage est particulièrement rapide et la durée de séjour de l'échantillon dans la chambre est très brève, ce qui permet une élévation de température très limitée

Fonctionnement en continu

- gouttière distributrice recommandée
- collecte de la matière broyée :
dans un sachet en papier-filtre monté sur support ou **dans un cyclone avec filtre** en nylon et récipient de collecte 5 litres, reliés à un récipient collecteur à sortie tangentielle

Rotor, tamis et récipient encapsulés dans une cassette interchangeable

- les garnitures de broyage et le récipient collecteur sont encapsulés dans une cassette démontable et facile d'entretien
- l'utilisation de plusieurs cassettes permet de vider le broyeur et de nettoyer les garnitures pendant une opération de broyage
- tamis distants spécialement conçus pour les matériaux thermosensibles et cassants (vernis en poudre, les résines)

Système de contrôle et de sécurité électroniques

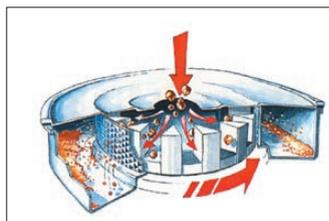
- entièrement contrôlé par un seul bouton
- affichage digital : vitesse, performance (en %), durée d'utilisation, message d'erreur, intervalle d'entretien

Caractéristiques

- vitesse réglable de 6000 à 18000 tr/min
- frein rotor : arrêt en quelques secondes
- ouverture et fermeture rapides grâce à un couvercle basculant
- sécurité : par fermeture du couvercle et contrôle automatique de l'appareil
- dim. (l x p / h) : 410 x 365 / h515 mm / 38 kg

Application :

Optimal pour toute opération de broyage grâce à une vaste gamme d'accessoires et à la possibilité de sélection de la vitesse de rotation



contrôle électronique à un bouton



fonctionnement en continu avec cyclone



gouttière distributrice



rotors et tamis



référence	Prix HT
broyeur ultracentrifuge	
ZM200	Broyeur ultracentrifuge, avec cassette interchangeable, sans tamis, sans rotor
fonctionnement en continu avec cyclone	
HR1489	Cyclone et récipient collecteur 3 litres
HR1490	Cyclone et récipient collecteur 5 litres
fonctionnement avec sachet en papier	
HR1391	Support et récipient collecteur avec 12 sachets en papier filtre
HR1392	Sachets papier filtre, les 12
gouttière distributrice électromagnétique	
DR1041	Gouttière distributrice
rotors en acier inox	
HR1301	6 dents
HR1302	12 dents
HR1303	24 dents
rotors en acier inox revêtu de métal dur	
HR1304	6 dents
HR1305	12 dents
HR1306	24 dents
rotor en titane	
HR1308	12 dents
tamis annulaires	
maille au choix, à préciser à la commande : 0,08 - 0,12 - 0,20 - 0,25 - 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00 - 4,00 - 5,00 - 6,00 mm	
HR1310008	inox
HR1330008	inox renforcé
HR1350020	inox renforcé / métal dur
HR1370008	titane
Broyage sans contamination par métaux lourds, garnitures sans métaux lourds : sur demande	
Tamis distants pour matériaux thermosensibles : sur demande	