

## Broyeur ultracentrifuge

- **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 (verniss 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 x h) : 410 x 365 / h 515 mm / 38 kg



contrôle électronique à un bouton



fonctionnement en continu avec cyclone



gouttière distributrice



rotors et tamis



référence	Prix HT
<b>broyeur ultracentrifuge</b>	
ZM200 Broyeur ultracentrifuge, avec cassette interchangeable, sans tamis, sans rotor	
<b>fonctionnement en continu avec cyclone</b>	
HR1489 Cyclone et récipient collecteur 3 litres	
HR1490 Cyclone et récipient collecteur 5 litres	
<b>fonctionnement avec sachet en papier</b>	
HR1391 Support et récipient collecteur avec 12 sachets en papier filtre	
HR1392 Sachets papier filtre, les 12	
<b>gouttière distributrice électromagnétique</b>	
DR1041 Gouttière distributrice	
<b>rotors en acier inox</b>	
HR1301 6 dents	
HR1302 12 dents	
HR1303 24 dents	
<b>rotors en acier inox revêtu de métal dur</b>	
HR1304 6 dents	
HR1305 12 dents	
HR1306 24 dents	
<b>rotor en titane</b>	
HR1308 12 dents	
<b>tamis annulaires</b>	
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
<b>broyage sans contamination par métaux lourds, garnitures sans métaux lourds : sur demande</b>	
<b>tamis distants pour matériaux thermosensibles : sur demande</b>	