

Broyeur à disques vibrants RETSCH®

- ▶ capacité : 35 à 150 ml
- ▶ entrée : jusqu'à 15 mm
- ▶ sortie jusqu'à 40 µm



i

Applications

- préparation d'échantillon pour analyses spectrales
- matériaux de construction (béton, ciment), de géologie, de minéralogie, de métallurgie et de centrale électrique

Broyage fin

- broyage par pression, percussion et friction
- garniture du broyage fixée sur le plateau vibrant à l'aide d'un levier de serrage rapide
- mouvement de vibrations circulaires horizontales, les garnitures de broyage situées dans le bol exercent des effets de percussion, pression et friction sur la matière à broyer
- durée de broyage extrêmement courte
- résultats reproductibles
- affichage graphique

capacité	35 - 150 ml
granulométrie initiale	15 mm
granulométrie finale	40 µm
vitesse réglable	700 à 1500 tr/min
hauteur couvercle ouvert	1900 mm
protection	IP40
puissance	1500 W
minuterie	1 s à 100 h
dimensions (lxpxh) / poids	836 x 780 x h1220 mm
	210 kg

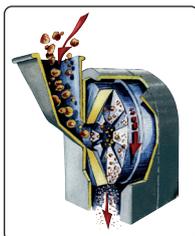
Vibro-broyeur à disques, nu	RS200	
garnitures de broyage		
	50 ml	HR5000
acier dur	100 ml	HR5001
	250 ml	HR5002
	50 ml	HR5003
carbure de tungstène	100 ml	HR5004
	250 ml	HR5005
	50 ml*	HR5006
agate	100 ml*	HR5007
	50 ml	HR5008
oxyde de zirconium	100 ml	HR5009
	250 ml	HR5010

* Vitesse max. 700 tr/min



Broyeur à disques RETSCH®

- ▶ broyage préliminaire
- ▶ entrée : jusqu'à 20 mm
- ▶ sortie jusqu'à 100 µm



capacité	35 à 150 ml
granulométrie initiale	20 mm
granulométrie finale	100 µm
vitesse réglable 50 / 60 Hz	440 / 538 tr/min
réglage entrefer	0,1 à 5 mm
débit max.	2,5 l ou 150 kg / heure
puissance	1500 W
dimensions (lxpxh)	440 x 870 x 400 mm
poids	140 kg
Broyeur avec disques acier manganèse	DM200
Broyeur avec disques acier dur	DM210
Broyeur avec disques carbure de tungstène	DM220
Broyeur avec disques oxyde de zirconium	DM230
disques de broyage de rechange (le jeu)	
acier manganèse	HR5100
acier dur	HR5101
carbure de tungstène	HR5102
oxyde de zirconium	HR5103

i

Applications

Broyage des substances les plus dures : charbon, quartz, minerais, scories, porcelaine, verre...



Broyage préliminaire

- la matière chargée est introduite par la trémie de remplissage et parvient directement au compartiment de broyage étanche à la poussière en tombant de manière centrée entre deux disques de broyages verticaux, le disque mobile tourne contre un disque fixe et saisit la matière échantillon
- les sollicitations de compression et de friction

- provoquent les effets de broyage souhaités
- la mouture est recueillie dans un récipient collecteur
- réglage de l'entrefer entre les disques par échelle graduée à 0,1 mm
- nettoyage facile
- temps de broyage bref