

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

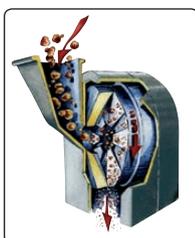
capacité	35 - 150 ml	
granulométrie initiale	15 mm	
granulométrie finale	40 µm	
vitesse réglable	700 à 1500 tr/min	
hauteur couvercle ouvert	1900 mm	
protection	IP40	
puissance	1500 W	
minuterie	1 s à 100 h	
dimensions (lxpxh) / poids	836 x 780 x h1220 mm	
poids	210 kg	
Vibro-broyeur à disques, nu	RS200	
garnitures de broyage		
acier dur	50 ml	HR5000
	100 ml	HR5001
	250 ml	HR5002
carbure de tungstène	50 ml	HR5003
	100 ml	HR5004
	250 ml	HR5005
agate	50 ml*	HR5006
	100 ml*	HR5007
oxyde de zirconium	50 ml	HR5008
	100 ml	HR5009
acier 1.1740	250 ml	HR5010
sans métaux lourds		

* 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) / poids	440 x 870 x 400 mm
poids	140 kg
Vibro-broyeur à disques, nu	DM200
disques de broyage (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