



LE NOUVEAU MM 500 vario

BROYAGE DE 6 ÉCHANTILLONS EN UN SEUL PASSAGE

Le nouveau vibrobroyeur MM 500 vario est un broyeur de paillasse polyvalent qui a été spécialement conçu pour le broyage à sec, humide et cryogénique de petites quantités d'échantillons avec un débit élevé. Ce broyeur puissant offre une performance ultime avec un maximum de flexibilité pour votre processus de préparation d'échantillons.

EN UN COUP D'OEIL

| | |
|--|---|
| Application | Réduction de la taille, homogénéisation, broyage cryogénique, désintégration cellulaire, mélange, mécano-chimie, mécanosynthèse |
| Domaines d'application | Agriculture, biologie, chimie / plastiques, matériaux de construction, ingénierie / électroniques, environnement / recyclage, alimentation, géologie / métallurgie, verre / céramique, médecine / produits pharmaceutiques, science des matériaux |
| Matériaux d'alimentation | dur, mi-dur, mou, fragile, élastique, fibreux |
| DONNÉES DE PERFORMANCE | |
| Principe de réduction de taille | impact, friction |
| Taille des matériaux* | ≤ 8 mm |
| Granulométrie finale* | ~ 5 µm |
| Taille du lot / quantité* | max. 6 x 20 ml |
| Nb de stations de broyage | max. 6 |
| Réglage de la fréquence de vibration | numérique, 3 – 35 Hz (180 – 2100 min ⁻¹) |
| Modes de broyage | sec, humide, cryogénique |
| Matériaux des outils de broyage | acier trempé, acier inoxydable, carbure de tungstène, agate, oxyde de zirconium, PTFE |
| Grinding jar sizes | 1,5 ml / 5 ml / 10 ml / 25 ml / 35 ml / 50 ml |
| Temps de broyage | 5 s – 99 h, réglage numérique |
| Stockage programmes SOPs | 12 |
| Nb. de cycles de programmes mémorisables | 4 (avec 99 répétitions) |
| Contrôle via RETSCH App | En option |
| DONNÉES TECHNIQUES | |
| Connexion | 1-phase |
| Code de protection | IP 30 |
| Puissance | 750 W |
| L x H x P fermé | 690 x 375 x 585 mm |
| Poids net | ~ 60 kg |
| Norme | CE |

*en fonction du matériau et de la configuration de l'instrument

ACCESSOIRES MM 500 vario

Le MM 500 vario peut être équipé de bols de broyage à couvercle vissable de 1,5 ml à 50 ml. Les matériaux disponibles comprennent l'acier trempé, l'acier inoxydable, le carbure de tungstène, l'agate, l'oxyde de zirconium, le PTFE.

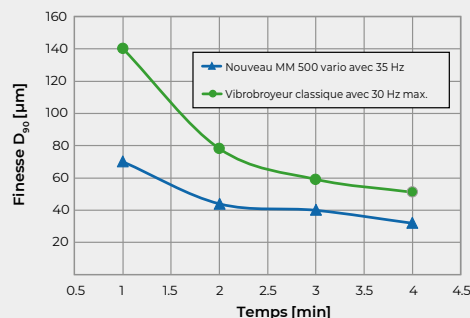


LES AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL

- La fréquence maximale de 35 Hz réduit le temps de broyage de 50 % par rapport aux broyeurs à 30 Hz
- Six stations de broyage au lieu de deux, comme dans les vibrobroyeurs classiques, assurent un débit élevé
- Granulométrie finale possible jusqu'à 5 µm
- Temps de traitement jusqu'à 99 h, idéal pour la recherche et la mécano-chimie
- Des bols de broyage de 1,5 à 50 ml, disponibles en six matériaux différents
- Jusqu'à 50 flacons à usage unique de 1,5 ou 2 ml par lot (avec adaptateur)
- Convient à tous les bols de broyage et adaptateur pour les flacons à usage unique de 0,5 / 1,5 / 2 / 5 ml du modèle MM 400, plus petit

BROYAGE À SEC DU BASALTE

Le broyage du basalte dans le MM 500 permet d'obtenir une meilleure finesse par rapport aux broyeurs mixeurs classiques grâce à la fréquence accrue de 35 Hz au lieu de 30 Hz (bol de 50 ml + 12 billes de 12 x 12 mm).



Retsch[®]
MILLING SIEVING ASSISTING

Retsch GmbH

Retsch-Allee 1-5
42781 Haan
Allemagne

Téléphone: +49 2104 2333-100
Fax: +49 2104 2333-199

info@retsch.com www.retsch.fr

part of **VERDER**
scientific