



IL NUOVO MM 500 vario

POLVERIZZAZIONE FINO A 6 CAMPIONI CONTEMPORANEAMENTE

Il nuovo Vibro Mulino MM 500 Vario è un'unità versatile da banco che offre prestazioni e flessibilità massime nella preparazione del campione. Può essere utilizzato per la macinazione a secco, a umido e criogenica di piccole quantità di campione.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Applicazioni	Riduzione granulometrica, omogeneizzazione, macinazione criogenica, distruzione cellulare, meccanochimica, alligazione meccanica
Campi applicativi	Agricoltura, biologia, chimica / plastica, materiali da costruzione, ingegneria / elettronica, ambiente / rifiuti, alimentare, geologia / metallurgia, vetro / ceramici, medicina / farmaci, scienze dei materiali
Tipologia campione	Duro, medio-duro, tenero, fragile, elastico, fibroso

PERFORMANCE

Principio di riduzione granulometrica	Impatto / Frizione
Pezzatura Max. in ingresso*	≤ 8 mm
Finezza finale raggiungibile*	~ 5 µm
Dimensione Batch / quantità Max*	max. 6 x 20 ml
N° Stazioni di Macinazione	max. 6
Impostazione frequenza di Vibraz.	Digitale, 3 – 35 Hz (180 – 2100 min ⁻¹)
Modalità di Macinazione possibili	A Secco, ad umido, criogenica
Materiali disponibili per Giare/ Sfere di macinazione	Acciaio temprato, acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, zirconio, agata, PTFE
Dimensioni giare di macinazione	1,5 ml / 5 ml / 10 ml / 25 ml / 35 ml / 50 ml
Tempo di macinazione impostabile	Da 10 s a 99 h, tramite Display Digitale
SOPs memorizzabili	12
N° di cicli memorizzabili	4 (con 99 ripetizioni)
Controllo attraverso l'App RETSCH	Opzionale

DATI TECNICI

Potenza connessione	200-230 V, 50/60 Hz. - Monofase
Codice di protezione	IP 30
Consumo energetico	750 W
Dimensioni L x A x P chiuso	690 x 375 x 585 mm
Peso netto	~ 60 kg
Standard	CE

*a seconda del materiale e della configurazione dello strumento

ACCESSORI MM 500 vario

MM 500 vario può essere dotato di giare di macinazione con chiusura a vite da 1,5 ml a 50 ml. I materiali disponibili includono acciaio temprato, acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, agata, ossido di zirconio, PTFE.

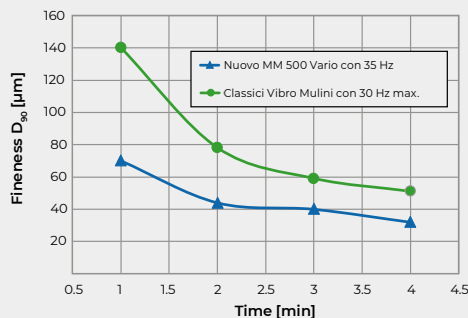


VANTAGGI PRODOTTO

- La frequenza massima di 35 Hz riduce il tempo di macinazione del 50% rispetto ai classici mulini con 30 Hz
- Le sei stazioni di macinazione assicurano un'elevata produttività
- Dimensione granulometrica finale fino a 5 µm
- Adatto sia per polverizzazioni rapide che di lunga durata (fino a 99 h) - ideale per la ricerca e la meccanochimica
- Giare di macinazione con chiusura a vite da 1,5 ml a 50 ml disponibili in 6 diversi materiali
- Possibilità di utilizzare fino a 50 vials da 1,5/2 ml contemporaneamente (con adattatori specifici)
- Adatto a tutte le giare di macinazione e agli adattatori per vials monouso da 0,5 / 1,5 / 2 / 5 ml del modello MM 400

APPLICAZIONE: MACINAZIONE A SECCO DI BASALTO

La macinazione del basalto con l'MM 500 ha prodotto un risultato superiore rispetto ai classici vibro mulini, sia in termini di finezza finale che di omogeneità del macinato grazie alla superiore frequenza di oscillazione (35 Hz). Config. strumentale: 2 x Giare da 50 ml + 12 sfere da 12 mm.



Retsch[®]
MILLING SIEVING ASSISTING

Verder Scientific srl

Largo delle Industrie, 10
24020 Torre Boldone (Bg)

Telefono +39 035.3690369
Fax +39 035.3690399

info@retsch.it www.retsch.it

part of **VERDER**
scientific