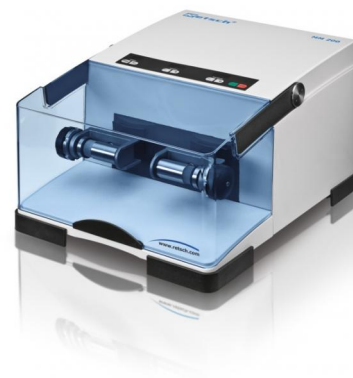


Vibromulino MM 200

Informazioni generali

Il Vibromulino MM 200 è stato sviluppato specialmente per macinazione a secco e ad umido di piccole aliquote di prodotto. Può miscelare ed omogeneizzare polveri e sospensioni in pochi secondi. È anche adatto alla disagregazione di cellule biologiche come nelle fasi di recupero DNA/RNA. Con le sue alte prestazioni e flessibilità, il mulino MM200 è unico sul mercato.



Esempi applicativi

alimentazione animale, campioni di rifiuti, capelli, carbone, carbone fossile, carta, ceramica, cereali, droghe, fanghi di rifiuto, grani, lana, leghe, legno, materiali vegetali, minerale, minerali, ossa, paglia, pasticche, plastica, prodotti chimici, semi oleosi, tabacco, terreno, tessile, tessuto, vetro, ...

Vantaggi prodotto

- Efficiente e riproducibile macinazione, miscelazione ed omogeneizzazione in pochi secondi
- potente macinazione per impatto e frizione, fino a 25 Hz fino a 20 campioni contemporaneamente
- 9 programmi memorizzabili
- ampia gamma di accessori, tra cui giare, sfere, adattatori, e accessori per la macinazione

Caratteristiche

Applicazioni	macinazione, miscelazione, omogeneizzazione, disagregazione cellulare
Campo di applicazione	agricoltura, biologia, chimica / plastica, materiali da costruzione, ingegneria / elettronica, ambiente / riciclaggio, cibo, geologia / metallurgia, vetro / ceramica, medicine / farmaci
Materiale in ingresso	duri, medio-duri, soffici, fragili, elastici, fibrosi
Principio di macinazione	impatto, frizione
Pezatura materiale in ingresso	≤ 6 mm
Finezza finale*	~ 10 µm
Dimensione lotto/ Quantità in ingresso*:	max. 2 x 10ml
Numero stazioni di macinazione	2
Regolazione della frequenza di vibrazione	digitale, 3 - 25 Hz (180 - 1500 min ⁻¹)
Tipico tempo di macinazione	30 s - 2 min
Macinazione a secco	si

Vibromulino MM 200

Macinazione ad umido	no
Macinazione Criogenica	no
Digestione cellulare con vial di reazione	si, fino a 10 x 2.0 ml
Dispositivo fissaggio autocentrante	no
Tipologie giare di macinazione	con coperchio a pressione
Materiale degli accessori di macinazione	acciaio temprato, acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, agata, ossido di zirconio, PTFE
Dimensione delle giare di macinazione	1.5 ml / 5 ml / 10 ml / 25 ml
Regolazione del tempo di macinazione	digitale, 10 s - 99 min
Programmi memorizzabili	9
Dati alimentazione elettrica	100-240 V, 50/60 Hz
Potenza connessione	Monofase
Codice di protezione	IP 30
Consumo energetico	100 W
W x H x D	371 x 266 x 461 mm
Peso netto	~ 25 kg
Standard	CE

Prego notare:

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

Videolink



<http://www.retsch.it/mm200>

Principio di funzionamento

Le giare di macinazione dell'MM 200 effettuano un'oscillazione radiale in posizione orizzontale. L'inerzia delle sfere fa sì che impattino violentemente contro il campione e le giare stesse, polverizzandolo. Inoltre il movimento delle giare combinato con quello delle sfere, intensifica la miscelazione. Il grado di miscelazione può essere ampliato usando più sfere, più fini. Utilizzando più sfere fini (ad esempio in vetro) si possono disgregare cellule biologiche. L'effetto combinato dell'impatto e della frizione, assicurano una disgregazione effettiva delle

Vibromulino MM 200

cellule.