

MM 400

Cod. -

Vibromulino RETSCH modello MM 400



Descrizione

Il Vibromulino MM 400 è stato sviluppato specialmente per macinazione a secco, ad umido e criogenia di piccole aliquote di prodotto. Può miscelare ed omogeneizzare polveri e sospensioni in pochi secondi. È anche adatto alla disgregazione di cellule biologiche come nelle fasi di recupero DNA/RNA.

Caratteristiche principali:

- Efficiente e riproducibile macinazione, miscelazione ed omogeneizzazione in pochi secondi
- Macinazione a secco, ad umido, criogenica
- Elevata portata grazie al breve tempo richiesto per la macinazione
- Risultati riproducibili grazie alla selezione digitale del tempo e della frequenza di macinazione
- Ampia scelta di giare di macinazione con tappo a vite per una maggiore tenuta durante la macinazione
- 9 programmi di macinazione
- Miscelazione o omogeneizzazione di 2 campioni da 0,2 a 20ml contemporaneamente
- Macinabili fino a 20 campioni contemporaneamente

- Applicazioni : macinazione, miscelazione, omogeneizzazione, macinazione criogenica

- Campo di applicazione : agricoltura, ambientale/riciclaggio, biologia, chimico/plastico, cibo, geologia/metallurgia, ingegneria/elettronica, materiali costruzione, medicine/farmaci, vetro/ceramica.

- Numero di stazioni di macinazione : 2

- Digestione cellulare con vial di reazione : fino a 20x2.0 ml.

2 anni garanzia, CE conforme

NB: Il mulino viene fornito SENZA giare, da scegliere tra quelle proposte nei diversi tipi di materiale a seconda delle proprie necessità ed

esigenze.

Principio di funzionamento

Le giare di macinazione dell'MM 400 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 cellule.

Dati Tecnici

Principio di funzionamento	impatto, frizione
Pezatura iniziale massima (mm)	8
Quantità massima di campione (ml)	2x20
Finezza finale ottenibile (µm)	5
Tempo tipico di macinazione	30÷120 s
Tipo di macinazione	secco/umido/criogenica
Indicato per materiali	duri, medio-duri, soffici, fragili, elastici, fibrosi.
Equipaggi di macinazione	giara e sfera di macinazione
Materiali degli equipaggi di macinazione	vedi caratteristiche dei materiali
Dimensioni (LxPxH mm)	371x461x266
Peso (kg)	26
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	240/50/150