



KINEMATICA

Homogenizing perfected.



MICROTRON®

LINEA DA LABORATORIO

MICROTRON® MB 950 G e MB 950 S

Miscelatore da laboratorio, tecnologia di omogeneizzazione e miscelazione per campioni miscelati, secchi o liquidi

MICROTRON® MB 950 G e MB 950 S

Mixer da laboratorio.

L'analisi e il controllo qualità richiedono apparecchiature flessibili e facili da usare per la preparazione dei campioni. Questi miscelatori sono ideali per la miscelazione intensiva, la dispersione, l'omogeneizzazione, l'emulsione e la triturazione dei colpevoli. Facilità d'uso, sicurezza dell'utente ed efficienza sono solo alcuni dei vantaggi offerti da questi miscelatori.

VOLUMI DI TRATTAMENTO

Il design robusto garantisce un'elevata stabilità e una lunga durata, anche a velocità elevate. Sono disponibili quattro diversi accessori per l'MB 950 G, con volumi di 125 ml, 250 ml, 500 ml e 1000 ml. Volumi maggiori, fino a 2 o 4 litri, possono essere lavorati con l'MB 950 S e le relative tazze di miscelazione in acciaio inox.

SISTEMA DI SICUREZZA

Il sistema di sicurezza impedisce il funzionamento incontrollato. Entrambi i modelli possono essere utilizzati solo con coperture di protezione correttamente montate. L'utente è protetto da una copertura di protezione in plexiglas.

Entrambi i dispositivi sono conformi alle normative CE sui macchinari industriali.

Una volta svitato il vetrino, l'intero contenitore in vetro borosilicato può essere utilizzato per altre analisi o per conservare i campioni.

* NUOVO* TOUCH SCREEN

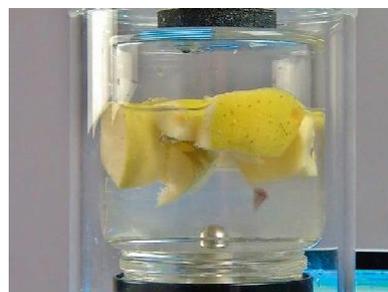
Con funzioni autoesplicative a portata di mano, il funzionamento non è mai stato così semplice grazie al nuovo touchscreen. Il timer, il cronometro, le pulsazioni e le altre funzioni automatiche sono state progettate in modo intuitivo per un controllo digitale del trattamento rapido e semplice, mentre la manopola convenzionale è ancora al suo posto per le preferenze manuali.

ERGONOMIA

- Regolazione continua della velocità con interruttore on/off integrato
- Controllo della velocità con compensazione del carico
- L'accessorio di miscelazione e il coperchio di sicurezza possono essere sostituiti senza attrezzi
- Funzionamento possibile solo con coperchio di sicurezza e coperchio in posizione
- Vari modelli di contenitori per campioni
- Attacco rapido antivibrazioni
- Motore molto silenzioso con ventilazione integrate
- Protezione integrata da carico, calore e inceppamento

I RISULTATI SONO FONDAMENTALI

- Produzione di particelle molto fini in mezzi liquidi e secchi: analisi precise richiedono campioni omogenei
- Preparazione efficiente dei campioni: grazie alle elevate velocità di rotazione
- Flessibilità: diversi volumi di campione con diversi accessori di miscelazione
- Manipolazione: montaggio senza attrezzi dell'accessorio di miscelazione e del coperchio di protezione
- Durata: una virtù svizzera





INFORMAZIONI TECNICHE

Volumi di lavoro	MB 950 G: 125, 250, 500, 1000 ml MB 950 S: 2000 ml or 4000 ml
Motore	Motore collettore (ClasseH) Trasmissione diretta senza ingranaggi Sistema di sicurezza a spegnimento automatico
Unità motrice	950 Watt to max 1700 Watt
Intervallo di velocità	1,000 to 17,000 rpm
Livello di rumore	ca. 72 dB(A) at 17,000 rpm
Tensione di alimentazione	230 V ± 10%, 50Hz / 60Hz 120 V ± 10%, 60Hz
Umidità relativa massima	80 % in deposito 80 % durante il funzionamento
Temperatura operativa	0 – 40 °C
Classe di protezione per DIN	IP 20
Dimensioni della formazione (H/φ)	226mm / φ194mm
Masse (unità motrice)	5,8 kg
Direttive	2006/42/EC, 2014/30/EU, 1935/2004/EC
Standard	EN 12852, EN 60335-1, EN 55014-1, EN55014-2, EN 61000-3-2:1995, EN 61000-3-3, EN 6100-4-2
Norma di sicurezza	Classe di protezione 1 secondo la norma EN 60335-1



UTENTI / CAMPI DI APPLICAZIONE

- Miscelare, disperdere, omogeneizzare, emulsionare con i liquidi
- Miscelazione di materiali che possono essere tagliati
- Preparazione di campioni per l'analisi del contenuto nell'ambito del controllo qualità e/o dell'assicurazione qualità
- Prevenzione dell'eccessiva aerazione grazie a un sistema chiuso (MB 950 G)
- Analisi di sostanze inquinanti (ad es. prodotti alimentari)

Questo elenco è solo una piccola selezione di possibili applicazioni.

Accessori di miscelazione e teste di lama.

Le vostre esigenze sono il nostro standard.

Una selezione di serbatoi diversi con sistemi di sicurezza integrati offre la soluzione perfetta per il trattamento di materiali pericolosi in volumi diversi.



PUNTALI DI MISCELAZIONE E COPERCHI DI PROTEZIONE IN VETRO BOROSILICATO (MICROTRON® MB 950 G)

Accessori di miscelazione

Dopo la preparazione del campione, gli accessori di miscelazione in vetro borosilicato resistente al calore da MBA 125 a MBA 1000 possono essere utilizzati per altre attività di laboratorio senza la necessità di decantare il contenuto. I contenitori vengono semplicemente avvitati alla testa del vetrino utilizzando una filettatura in vetro e un anello distanziatore.

Coperta di protezione

Le coperture di protezione sono destinate ai vari accessori di miscelazione MBA. Per motivi di sicurezza, l'MB 950 G non può essere avviato senza il coperchio di protezione. Il coperchio in plexiglas di 5 mm di spessore protegge anche l'operatore in caso di rottura del vetro quando si mescolano accidentalmente pietre o materiali solidi simili.

Gli accessori di miscelazione e i coperchi di protezione possono essere utilizzati solo con l'MB 950 G.



ACCESSORI DI MISCELAZIONE IN ACCIAIO INOX (MICROTRON® MB 950 S)

Accessori di miscelazione

Gli accessori MBA 2000 e MBA 4000, realizzati in acciaio inox, consentono di lavorare quantità maggiori. Per motivi di sicurezza, non è possibile avviare la macchina con il coperchio aperto o aprirla mentre è in funzione. I campioni aggiuntivi possono essere aggiunti durante il funzionamento solo attraverso l'apertura integrata nel coperchio.

La testa della lama può essere facilmente svitata per la pulizia.

Questi accessori di miscelazione possono essere utilizzati solo con il MB 950 Scouvercle.



LAMA DA TAGLIO IN ACCIAIO INOX AD ALTE PRESTAZIONI (MICROTRON® MB 950 G E MB 950 S)

Assemblaggio delle lame di taglio

Le sei lame del rotore sono realizzate in acciaio lucido di alta qualità e sono state ottimizzate per una lavorazione intensa e rapida di tutti i tipi di campioni. Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in acciaio inossidabile e possono essere facilmente smontate e pulite. I cuscinetti a sfera integrati in acciaio inossidabile assicurano un movimento facile e un funzionamento regolare. L'alimentazione viene trasmessa tramite un giunto a spina smorzato in gomma.

Guarnizioni

Le guarnizioni standard sono in NBR. Su richiesta sono disponibili anche guarnizioni in EPDM o viton.

Informazioni per l'ordine e accessori.

Estensione autorizzata del sistema.

I miscelatori da laboratorio MB 950 G e MB 950 S possono essere completati da accessori funzionali per soddisfare i vostri desideri e le vostre esigenze. I nostri esperti saranno lieti di rispondere a qualsiasi domanda sulla vostra applicazione.

MIXER DA LABORATORIO

Vendite Non.	Prodotto	Descrizione
MICROTRON® MB 950 G unità di azionamento senza dispositivo di miscelazione e coperchio di protezione		
36010150	MB 950 G, 230 V	EU- cavo di alimentazione
36010151	MB 950 G, 230 V	CH- cavo di alimentazione
36010152	MB 950 G, 230 V	UK- cavo di alimentazione
36010153	MB 950 G, 100 – 120 V	Cavo di alimentazione
MICROTRON® MB 950 S unità di azionamento senza dispositivo di miscelazione		
36010160	MB 950 S, 230 V	EU- cavo di alimentazione
36010161	MB 950 S, 230 V	CH- cavo di alimentazione
36010162	MB 950 S, 230 V	UK- cavo di alimentazione
36010163	MB 950 S, 100 – 120 V	Cavo di alimentazione



ACCESSORI PER LA MISCELAZIONE (MICROTRON® MB 950 G)

Gli accessori di miscelazione da MBA 125 a MBA 1000 sono costituiti da vetro borosilicato, guarnizione e testa della lama.

Vendite No.	Prodotto	Descrizione
36050005	MBA 125	Volumi di lavoro: 125 ml
36050010	MBA 250	Volumi di lavoro: 250 ml
36050015	MBA 500	Volumi di lavoro: 500 ml
36050020	MBA 1000	Volumi di lavoro: 1000 ml



COPERTURE PROTETTIVE (MICROTRON® MB 950 G)

Il vetro di protezione in plexiglas è assolutamente necessario quando si utilizza l'accessorio di miscelazione MBA.

Vendite No.	Prodotto	Descrizione
36050025	MBH 125	Altezza: 86 mm
36050030	MBH 250	Altezza: 128 mm
36050035	MBH 500	Altezza: 149 mm
36050040	MBH 1000	Altezza: 228 mm



MIXER DA LABORATORIO (MICROTRON® MB 950 S)

L'accessorio di miscelazione è composto da acciaio inossidabile, guarnizione e testa della lama, nonché da un coperchio con apertura per l'aggiunta di materiale.

Vendite No.	Prodotto	Descrizione
36050050	MBA 2000	Volumi di lavoro: 2000 ml
36050055	MBA 4000	Volumi di lavoro: 4000 ml



Utenti / settori di applicazione.

La soluzione migliore per ogni applicazione.

Dal 1962 siamo un fornitore leader di soluzioni di dispersione per applicazioni nell'industria chimica, biotecnologica, farmaceutica, cosmetica e alimentare. Grazie alle strette relazioni con i nostri clienti, siamo in grado di individuare rapidamente le nuove tendenze e cerchiamo sempre di trovare la soluzione ideale per voi.





La nostra missione. La vostra soluzione.

Omogeneizzazione perfezionata: per ogni industria.

L'ampio portafoglio di soluzioni Kinematica è in grado di affrontare quasi tutte le applicazioni di dispersione per l'industria farmaceutica, cosmetica, chimica, alimentare e biotecnologica. Sistemi innovativi di induzione della polvere, soluzioni per ambienti totalmente sterili o architetture ATEX completamente conformi sono solo alcuni esempi dell'ampia gamma di soluzioni che Kinematica è in grado di offrire con una reale scalabilità, da impianti pilota a configurazioni di grandi impianti.

La nostra tecnologia all'avanguardia, combinata con una gamma di servizi professionali di consulenza e ingegneria, può essere applicata a una varietà di processi quali miscelazione, agitazione, emulsificazione, deagglomerazione, schiumatura, macinazione e omogeneizzazione, con riduzione delle dimensioni delle particelle da pochi micrometri a pochi nanometri: il design esclusivo e la geometria innovativa dei nostri aggregatori/generatori possono ridurre le dimensioni delle particelle e fornire una perfetta distribuzione statistica delle particelle per le emulsioni/sospensioni e le dispersioni schiumogene più fini.



HEADQUARTERS

Kinematica AG
Werkstrasse 7 c-d
CH-6102 Malters
Switzerland

Phone +41 41 259 65 65
Fax +41 41 259 65 75

info@kinematica.ch
kinematica.ch

WESTERN EUROPE

Kinematica GmbH / Germany / Phone +49 7634 504 800 0 / info@kinematica.de

NORTH AND SOUTH AMERICA

Kinematica, Inc. / USA / Phone +1 631 750 6653 / info@kinematica-inc.com

CENTRAL AND EASTERN EUROPE

Kinematica AG / Switzerland / Phone +41 41 259 65 65 / info@kinematica.ch

ASIA AND GREATER CHINA

Kinematica Asia Limited / Hong Kong / Phone +852 249 769 65 / info@kinematica.ch



FARMACI



CHIMICI



COSMETICI



ALIMENTAZIONE



SCIENZE DELLA VITA