



KINEMATICA

Homogenizing perfected.



MICROTRON®

LÍNEA DE LABORATORIO

MICROTRON® MB 950 G y MB 950 S

Mezclador de laboratorio, tecnología de homogeneización y mezcla para muestras mixtas, secas o líquidas

MICROTRON® MB 950 G y MB 950 S

Mezclador de laboratorio.

El análisis y el control de calidad requieren equipos flexibles y fáciles de usar para la preparación de muestras. Estas mezcladoras son ideales para mezclar, dispersar, homogeneizar, emulsionar y triturar muestras de forma intensiva. Facilidad de uso, seguridad para el usuario y eficacia son sólo algunas de las ventajas que ofrecen estas mezcladoras.

VOLÚMENES DE TRATAMIENTO

Su robusto diseño garantiza una gran estabilidad y una larga vida útil, incluso a altas velocidades. Hay cuatro accesorios diferentes disponibles para la MB 950 G, con volúmenes de 125 ml, 250 ml, 500 ml y 1000 ml. Los volúmenes mayores, de hasta 2 ó 4 litros, pueden procesarse con la MB 950 S y sus vasos de mezcla de acero inoxidable.

SISTEMA DE SEGURIDAD

El sistema de seguridad impide el funcionamiento incontrolado. Ambos modelos sólo pueden utilizarse con cubiertas protectoras correctamente colocadas. El usuario está protegido por una cubierta protectora de plexiglás.

Ambos dispositivos cumplen la normativa comunitaria sobre maquinaria industrial.

Una vez desenroscado el portaobjetos, todo el recipiente de vidrio borosilicato puede utilizarse para otros análisis o para almacenar muestras.

* NUEVA* PANTALLA TÁCTIL

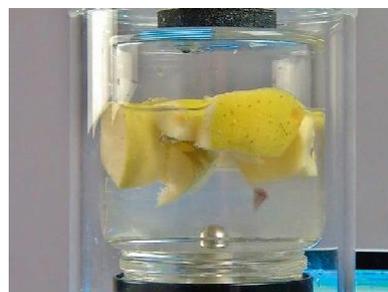
Con funciones autoexplicativas al alcance de la mano, el manejo nunca ha sido tan fácil gracias a la nueva pantalla táctil. El temporizador, el cronómetro, el pulso y otras funciones automáticas se han diseñado de forma intuitiva para un control digital rápido y sencillo del tratamiento, mientras que el mando convencional sigue en su sitio para las preferencias manuales.

ERGONOMÍA

- Regulación continua de la velocidad con interruptor on/off integrado
- Control de velocidad con compensación de carga
- Accesorio mezclador y tapa de seguridad sustituibles sin herramientas
- Funcionamiento sólo posible con la tapa y la cubierta de seguridad en posición
- Varios modelos de recipientes para muestras
- Acoplamiento rápido antivibraciones
- Motor muy silencioso con ventilación integrada
- Protección integrada contra carga, calor y atascos

LOS RESULTADOS SON CRUCIALES

- Producción de partículas muy finas en medios líquidos y secos: los análisis precisos requieren muestras homogéneas
- Preparación eficaz de las muestras: gracias a las altas velocidades de rotación
- Flexibilidad: diferentes volúmenes de muestra con diferentes accesorios de mezcla
- Manipulación: montaje sin herramientas del accesorio mezclador y la cubierta protectora
- Durabilidad: una virtud suiza





INFORMACIÓN TÉCNICA

Volumen de trabajo	MB 950 G: 125, 250, 500, 1000 ml MB 950 S: 2000 ml or 4000 ml
Motor	Motor colector (Clase H) Transmisión directa sin engranajes Sistema de seguridad de desconexión automática
Unidad Motriz	950 Vatios to max 1700 Vatios
Intevalo de velocidad	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 % en almacenamiento 80 % durante el funcionamiento
Temperatura de funcionamiento	0 – 40 °C
Clase de protección para DIN	IP 20
Dimensiones de la formación	(H/ø) 226mm / ø194mm
Masa (unida motriz)	5,8kg
Directiva	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 de seguridad	Clase de protección 1 según la norma EN 60335-1



USUARIOS / CAMPOS DE APLICACIÓN

- Mezclar, dispersar, homogeneizar, emulsionar con líquidos
- Mezcla de materiales que se pueden cortar
- Preparación de muestras para análisis de contenido en el contexto del control de calidad y/o garantía de calidad
- Prevención de la aireación excesiva mediante un sistema cerrado (MB 950 G)
- Análisis de contaminantes (por ejemplo, alimentos)

Esta lista es sólo una pequeña selección de posibles aplicaciones.

Accesorios de mezcla y cabezales de cuchillas.

Sus necesidades son nuestra lema.

Una selección de diferentes depósitos con sistemas de seguridad integrados ofrece la solución perfecta para la manipulación de materiales peligrosos en diferentes volúmenes.



PUNTAS MEZCLADORAS DE VIDRIO BOROSILICATO Y TAPAS PROTECTORAS (MICROTRON® MB 950 G)

Accesorios de mezcla

Tras la preparación de la muestra, los accesorios de mezcla de vidrio de borosilicato resistente al calor MBA 125 a MBA 1000 pueden utilizarse para otras tareas de laboratorio sin necesidad de decantar el contenido. Los recipientes se enroscan simplemente en el cabezal portaobjetos mediante una rosca de vidrio y un anillo distanciador.

Cobertura de protección

Las cubiertas protectoras están destinadas a los diferentes accesorios de mezcla MBA. Por razones de seguridad, el MB 950 G no puede ponerse en marcha sin la cubierta protectora. La cubierta de plexiglás de 5 mm de grosor también protege al operador en caso de rotura del cristal al mezclar accidentalmente piedras o materiales sólidos similares.

Los accesorios de mezcla y las cubiertas protectoras sólo pueden utilizarse con la MB 950 G.



ACCESORIOS MEZCLADORES DE ACERO INOXIDABLE (MICROTRON® MB 950 S)

Accesorios de mezcla

Los accesorios MBA 2000 y MBA 4000, fabricados en acero inoxidable, permiten procesar mayores cantidades. Por razones de seguridad, no es posible poner en marcha la máquina con la tapa abierta ni abrirla mientras está en funcionamiento. Sólo se pueden añadir muestras adicionales durante el funcionamiento a través de la abertura integrada en la tapa.

El cabezal de la cuchilla puede desenroscarse fácilmente para su limpieza.

Estos accesorios mezcladores sólo pueden utilizarse con el MB 950 Scouvercle.



CUCHILLA DE CORTE DE ACERO INOXIDABLE DE ALTO RENDIMIENTO (MICROTRON® MB 950 G y MB 950 S)

Montaje de las cuchillas de corte

Las seis palas del rotor son de acero pulido de alta calidad y se han optimizado para el procesamiento intensivo y rápido de todo tipo de muestras. Todas las piezas húmedas son de acero inoxidable y pueden desmontarse y limpiarse fácilmente. Los rodamientos de bolas de acero inoxidable integrados garantizan un movimiento sencillo y un funcionamiento suave. La potencia se transmite a través de una articulación de pasador amortiguada con caucho.

Juntas

Las juntas estándar son de NBR. También se pueden solicitar juntas de EPDM o Viton.

Información para pedidos y accesorios.

Ampliación autorizada del sistema.

Las mezcladoras de laboratorio MB 950 G y MB 950 S pueden complementarse con accesorios funcionales para satisfacer sus deseos y requisitos. Nuestros expertos estarán encantados de responder a cualquier pregunta sobre su aplicación.

MEZCLADOR DE LABORATORIO

Ventas Num.	Producto	Descripción
MICROTRON® MB 950 G unidad de accionamiento sin dispositivo mezclador ni cubierta protectora		
36010150	MB 950 G, 230 V	EU- cable de corriente
36010151	MB 950 G, 230 V	CH- cable de corriente
36010152	MB 950 G, 230 V	UK- cable de corriente
36010153	MB 950 G, 100 – 120 V	Cable de corriente
MICROTRON® MB 950 S unidad de accionamiento sin dispositivo mezclador		
36010160	MB 950 S, 230 V	EU- cable de corriente
36010161	MB 950 S, 230 V	CH- cable de corriente
36010162	MB 950 S, 230 V	UK- cable de corriente
36010163	MB 950 S, 100 – 120 V	Cable de corriente



ACCESORIOS DE MEZCLA (MICROTRON® MB 950 G)

Los accesorios de mezcla de MBA 125 a MBA 1000 constan de vidrio de borosilicato, junta y cabezal de cuchillas.

Vendite No.	Prodotto	Descrizione
36050005	MBA 125	Volumen de trabajo: 125 ml
36050010	MBA 250	Volumen de trabajo: 250 ml
36050015	MBA 500	Volumen de trabajo: 500 ml
36050020	MBA 1000	Volumen de trabajo: 1000 ml



CUBIERTAS PROTECTORAS (MICROTRON® MB 950 G)

El cristal protector de plexiglás es absolutamente necesario cuando se utiliza el accesorio mezclador MBA.

Ventas Num.	Producto	Descripción
36050025	MBH 125	Altura: 86 mm
36050030	MBH 250	Altura: 128 mm
36050035	MBH 500	Altura: 149 mm
36050040	MBH 1000	Altura: 228 mm



MEZCLADOR DE LABORATORIO (MICROTRON® MB 950 S)

El accesorio mezclador consta de acero inoxidable, junta y cabezal de cuchillas, así como de una tapa con abertura para añadir material.

Ventas Num.	Producto	Descripción
36050050	MBA 2000	Volumen de trabajo: 2000 ml
36050055	MBA 4000	Volumen de trabajo: 4000 ml

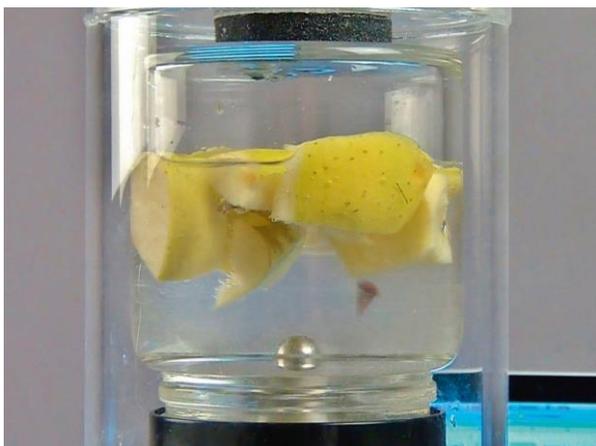


Usuarios / ámbitos de aplicación.

La mejor solución para cada aplicación.

Desde 1962, somos uno de los principales proveedores de soluciones de dispersión para aplicaciones en las industrias química, biotecnológica, farmacéutica, cosmética y alimentaria.

Gracias a la estrecha relación que mantenemos con nuestros clientes, somos capaces de identificar rápidamente las nuevas tendencias y siempre tratamos de encontrar la solución ideal para usted.





Nuestra misión. Su solución..

Homogeneización perfeccionada: para todas las industrias.

—

La amplia cartera de soluciones de Kinematica aborda casi todas las aplicaciones de dispersión para las industrias farmacéutica, cosmética, química, alimentaria y biotecnológica. Sistemas innovadores de inducción de polvo, soluciones para entornos totalmente estériles o arquitecturas totalmente conformes con ATEX son sólo algunos ejemplos de la amplia gama de soluciones que Kinematica puede ofrecer con escalabilidad real, desde plantas piloto hasta configuraciones de grandes plantas.

Nuestra tecnología de vanguardia, combinada con una gama de servicios profesionales de consultoría e ingeniería, puede aplicarse a una variedad de procesos como mezcla, agitación, emulsificación, desaglomeración, espumación, molienda y homogeneización, con reducción del tamaño de las partículas desde unos pocos micrómetros hasta unos pocos nanómetros: el diseño único y la geometría innovadora de nuestros agregadores/generadores pueden reducir el tamaño de las partículas y proporcionar una distribución estadística de partículas perfecta para las emulsiones/suspensiones y dispersiones espumantes más finas.



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



FARMACEUTICA



QUÍMICA



COSMETICA



ALIMENTICIA



BIOLOGÍA