

HOMOGENIZADOR DE MOLINO DE BOLAS

BEADBLASTER™ 96



Mojado, seco o criomolienda
Acepta una variedad de tubos, platos y frascos.
Panel de control con pantalla táctil digital de gran tamaño
Tapa de seguridad transparente



Ciencias de la vida, Ciencias ambientales, Alimentos, Cannabis, y aplicaciones forenses

Lisis celular rápida para la extracción de ADN, ARN y proteínas en placas y microtubos

Ideal para la estandarización de QuEChERS - aumento de la recuperación y la reproducibilidad

Adaptadores de tubo de 50 ml para bacterias más grandes. y cultivos de levadura

Molienda fina de cannabis/cáñamo muestras

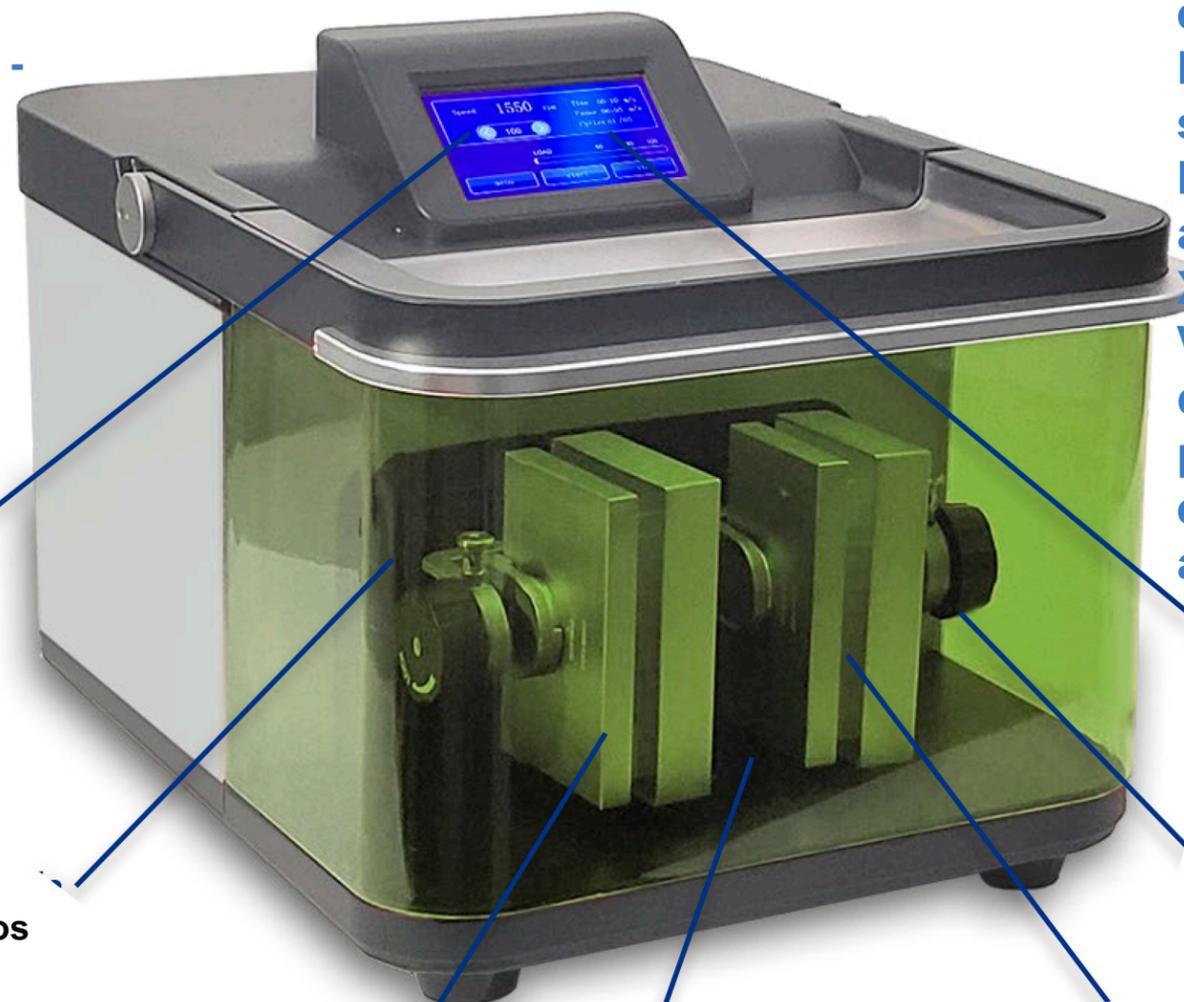
Capaz de homogeneizar huesos, dientes y otras muestras duras

Gran panel de control con pantalla táctil

Potente motor sin escobillas y amplio movimiento de arco para resultados rápidos

Acepta placas y tubos de pozo profundo desde 0,2 ml hasta 50 ml (los adaptadores y los frascos se venden por separado)

Tapa de seguridad transparente



Ciencia de Materiales, Geología, Mecanoquímica, Aplicaciones farmacéuticas y otras aplicaciones analíticas

Perfecto para preparar muestras para extracción, digestión, filtración y espectroscopia

Homogeneizar/mezclar polvos y suspensiones

Mezcle muestras de polvo y aglutinante para XRF

Variedad de materiales para frascos disponibles.

para evitar la contaminación en entornos pesados análisis de metales

Control digital preciso para resultados reproducibles

Fácil de usar, sin formación complicada

Accesorios de criomolienda disponibles



El BeadBlaster 96 es un homogeneizador de molino de bolas extremadamente versátil que tiene aplicaciones tanto en laboratorios de investigación como analíticos. Se aceptan microplacas y tubos de hasta 50ml en adaptadores. También se pueden utilizar frascos y bolas de diversos materiales para moler muestras.

Fácil de usar

El BeadBlaster 96 no requiere capacitación ni instalación especiales.

Los frascos y adaptadores se cargan fácilmente en los portamuestras con bloqueo.

La configuración de los parámetros de funcionamiento es sencilla gracias al centro de mando con pantalla táctil.

Gran pantalla táctil

El centro de control de todas las operaciones es la gran pantalla táctil de la unidad.

La velocidad, el tiempo de ejecución, el tiempo de pausa y el número de ciclos se configuran y controlan digitalmente. Se pueden almacenar y recuperar nueve programas de la memoria.



Motor potente

Dentro de la carcasa del BeadBlaster 96 hay un potente motor sin escobillas.

Este motor impulsa el movimiento de agitación en arco que muele y homogeneiza rápidamente muestras a velocidades de hasta 1800 rpm. El motor es silencioso, no requiere mantenimiento y brindará una larga vida útil.

Seguridad primero

La cubierta de seguridad resistente se abre hacia arriba para facilitar el acceso.

El diseño transparente y envolvente permite la visualización de las muestras, mientras que el acrílico grueso ayuda a reducir los niveles de ruido. El BeadBlaster 96 no funcionará sin la cubierta correctamente colocada. El porcentaje de carga permitida se muestra en la pantalla y un interruptor de seguridad detiene el funcionamiento de la unidad en caso de sobrecarga.

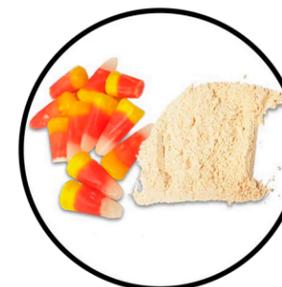
Cualquier muestra: húmeda, seca o criomolidada

La preparación de muestras es el primer paso de muchas aplicaciones, ya sean de investigación o analíticas. Casi cualquier tipo de muestra se puede procesar en BeadBlaster 96.

Las muestras biológicas se pueden homogeneizar en tampón utilizando recipientes desechables, desde microplacas hasta tubos de 50 ml. Los tubos QuEChERS se pueden procesar ocho a la vez.

Muestras ambientales, plantas, insectos, muestras forenses, minerales, menas y muchos otros se pueden procesar en seco en frascos con grandes perlas de molienda.

La criomolienda en frascos amplía el uso del BeadBlaster 96 a muestras extra duras, fibrosas o pegajosas que son más fáciles de descomponer cuando se congelan.



Microplacas

Las muestras se pueden homogeneizar para recuperar ácidos nucleicos, proteínas y metabolitos en placas de 96 pocillos. Se pueden procesar dos placas de pocillos profundos a la vez para una capacidad total de muestra de 192. Benchmark ofrece placas precargadas con una bola de acero inoxidable de 4 mm en cada pocillo, así como placas de pocillos profundos vacías de 2 ml, tapas de EVA y tamaños adicionales de bolas de acero inoxidable. Los cuentagotas de bolas (tamaños de 2,8, 4 y 5 mm) facilitan el llenado de las placas. La homogeneización en microplacas requiere el adaptador de microplacas.



Microtubos y viales

Al igual que los homogeneizadores de microtubos de la línea Benchmark, el BeadBlaster 96 puede procesar varios tipos de muestras en tubos de 2 ml. Se encuentran disponibles tubos precargados y medios de molienda a granel para homogeneizar microorganismos en tejidos animales y vegetales e insectos pequeños.

El soporte para tubos más grande, de 40 posiciones, se puede preenfriar y utilizar para mantener las muestras frías durante la homogeneización.

La capacidad máxima del tubo de 2 ml es 80.

También se pueden procesar viales de polietileno y policarbonato de 4 ml en el BeadBlaster 96. Estos viales permiten la molienda criogénica y subambiental de muestras más pequeñas. La capacidad total para viales de 4 ml es 48.



Tubos de 15ml y 50ml

El adaptador de tubo de 15/50 ml amplía el uso del BeadBlaster 96 a muestras y cultivos más grandes que no pueden procesarse en un homogeneizador de microtubos. Este adaptador También es útil para QuEChERS, ya que reemplaza las muestras de protocolo de enlace. Se pueden añadir homogeneizadores cerámicos a los tubos QuEChERS para mantener las muestras mezcladas uniformemente. El También se pueden utilizar tubos de 15 ml y 50 ml con cerámica homogeneizadores para descomponer muestras de plantas, como muestras de cannabis/cáñamo o puré de frutas y verduras. En el BeadBlaster 96 se pueden procesar ocho tubos a la vez tiempo



Tarros y bolas de molienda

Los diferentes materiales tienen diferentes requisitos de molienda.

Las muestras muy duras requieren un frasco y bolas de molienda que sean igual o más duras para una preparación eficaz de la muestra.

Algunas muestras se contaminan fácilmente y requieren materiales de molienda inertes o sin metales. Benchmark ofrece una variedad de frascos y bolas para satisfacer estas diferentes necesidades.

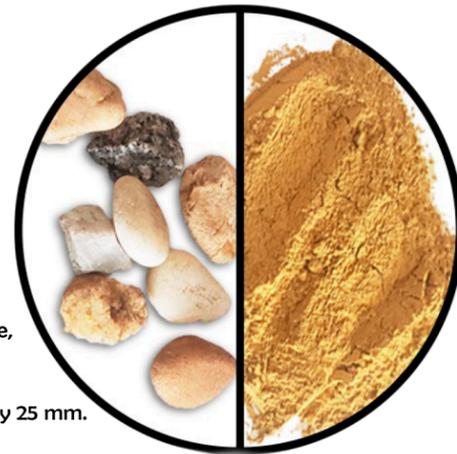
Todos los frascos cuentan con cierres roscados para un rendimiento a prueba de fugas tanto con sólidos como con líquidos.

Tarros de acero inoxidable

El acero inoxidable es un material muy duro y, cuando se combina con bolas de acero inoxidable, permite triturar muestras duras como minerales, menas, polímeros y placas de circuito.

La criomolienda también se puede realizar con tarros y bolas de acero inoxidable.

Estos frascos están disponibles en volúmenes de 25 ml y 50 ml con bolas de molienda de 10 mm y 25 mm.



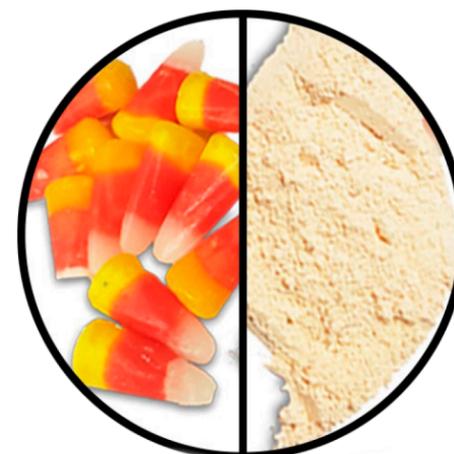
Rocas



Cáñamo



Madera



Maíz dulce



Maíz



QueChers

Imágenes de antes y después de muestras procesadas en BeadBlaster 96

Tarros de óxido de circonio

El óxido de circonio es un material cerámico químicamente inerte. No es tan duro y menos costoso que el carburo de tungsteno, y se usa para muestras más blandas donde los rastros de metales del acero inoxidable pueden ser una preocupación. Estos tarros son ideales para triturar muestras biológicas, plantas, huesos, dientes, suelos y lodos.

Los frascos se ofrecen en un volumen de 35 ml con bolas de molienda de óxido de circonio de 15 mm.



Tarros de PTFE (Teflon®)

El PTFE es el menos duro de los materiales utilizados en los frascos y se elige por sus propiedades inertes. Los tarros de PTFE no contienen metal y son antiadherentes. Son altamente resistentes a la temperatura, ampliando su uso a la criomolienda.

Los frascos de PTFE se utilizan para aplicaciones en el campo farmacéutico, así como para plantas y otras muestras biológicas. Las bolas de molienda de PTFE de 15 mm tienen núcleos de acero para un mayor aporte de energía. Los frascos se suministran en un volumen de 35 ml.



Kit de criomolienda

La criomolienda requiere que los frascos se sumerjan en nitrógeno líquido durante un período de tiempo. El kit de criomolienda de Benchmark incluye un recipiente aislado para el nitrógeno líquido, pinzas para manipular los frascos y guantes y gafas protectoras para proteger al usuario.



whatsapp 3671-8810

www.labincorp.com

502-2267-9600



Especificaciones

Rango de velocidad:	180 a 1800rpm
Incremento de	100 rpm
Duración del ciclo:	1 segundo a 59 min. 59 seg
Pausa:	1 segundo a 59 min. 59 seg
Ciclos:	99
Programas:	9
Dimensiones	335x500x365mm
Peso:	64 kilos
Eléctrico:	120 V, 50 Hz o 220 V, 60 Hz

COMO ORDENAR

Descripción	
Homogeneizador de molino de bolas BeadBlaster 96, enchufe de EE. UU. de 120 V	IPD9600
microplacas	
Adaptador para placa de 96 pocillos, paquete de 2	IPD9600-96
Placa de 96 pocillos, precargada con perlas de 4 mm, paquete de 2	IPD1196-40
Placa de genómica endurecida con polietileno de 2,0 ml de 96 pocillos	IPD1196-MP
Alfombrilla de tapa de EVA para placa de pocillos profundos de 96 pocillos, libre de DNasa/RNasa	IPD1196-CM
Cuentagotas de 96 pocillos para bolas de 2,8 mm	IPD9600-BD28
Cuentagotas de 96 pocillos para bolas de 4 mm	IPD9600-BD4
Cuentagotas de 96 pocillos para bolas de 5 mm	IPD9600-BD5
Bulk Beads, acero inoxidable 2,8 mm, paquete de 1000	D1133-28
microtubos	
Adaptador para tubos de 40x2ml, juego de 2, aluminio, requiere 2x 40x2ml	IPD9600-1520
Bola de molienda de acero inoxidable de 4 mm, bolsa de 5000	IPD9600-4M
Adaptador para viales de PC o PE de 48/4 ml, juego de 2, aluminio, requiere IPD9600-96	IPD9600-48
Vial de polietileno de 4 ml con tapa revestida, bolsa de 240, para uso con bola trituradora de acero inoxidable de 3/8"	IPD9600-4PE
Vial de policarbonato de 4 ml, bolsa de 240, para uso con bola de molienda SS de 3/8"	IPD9600-4PC
Gradilla para tubos para adaptador de 96 pocillos 20 x 2,0 ml, paquete de 2 * requiere el accesorio IPD9600-96	IPD9600-96A2
Adaptador para microplacas y portatubos, juego de 2	IPD9600-96
Kit de inicio de BeadTubes precargados TriplePure, 10 tubos cada uno, precargados con perlas de 0,1, 1,0, 1,5 y 3,0 mm	D1032-SK
Tubos de 50ml	
Adaptador para 4 tubos de 15/50 ml, paquete de 2	IPD9600-50T
Barras de molienda de cerámica 3/8X5/8, 45°, homogeneizadores cerámicos medios en ángulo, paquete de 100	IPD9600-3858-1
Barras de molienda de cerámica 3/8X7/8, 45°, homogeneizadores cerámicos medios en ángulo, paquete de 100	IPD9600-3878-1
Jarras y bolas de molienda	
Bolas de molienda de acero inoxidable de 10 mm, 500 g	IPD9600-10BS
Bola de molienda de acero inoxidable de 25 mm, cada una	IPD9600-25BS
Jarra de molienda de 50 ml, acero inoxidable, paquete de 2	IPD9600-50S
Jarra de molienda de 25 ml, acero inoxidable, paquete de 2	IPD9600-25S
Jarra de molienda de 25 ml, carburo de tungsteno, paquete de 2	IPD9600-25TC
Bolas abrasivas de carburo de tungsteno, 10 mm, cada una	IPD9600-10TCB
Frasco de óxido de circonio 35ml, juego de 2	IPD9600-35ZO
Bola de molienda de óxido de circonio, 15 mm, cada una	IPD9600-15ZOB
Frasco de molienda de PTFE, 35 ml, juego de 2	IPD9600-35PTFE
Bolas de molienda con núcleo de acero PTFE, 15 mm, cada una	IPD9600-15PTFB
Bola de molienda de acero inoxidable de 3/8" (9,5 mm), bolsa de 1000	IPD9600-38S
Junta para jarra de acero inoxidable de 25 ml, 25 ml, cada una	IPD9600-25G
Junta para jarra de acero inoxidable de 50 ml, c/u	IPD9600-50G

