



## Molino triturador SM 4

Molino de laboratorio para preparar muestras para la determinación de la humedad



Calidad que se mide.

# Molino Triturador SM 4



El Molino Triturador SM 4 Brabender es un molino de laboratorio pequeño y robusto que sirve para todo tipo de grano, como trigo, centeno, avena, cebada o arroz. Hasta los granos más grandes, como el maíz, o materiales grandes y finos como cáscaras o vainas, se rompen de forma fiable sin ningún problema.

Para más ejemplos de aplicación, consulte el manual de aplicación del SM 4.



Guisantes



Granos de café



Pasta

## Principio

El sistema de triturado consta de un bloque fijo extraíble con tres placas de corte reversibles y un bloque giratorio con otras cuatro placas de corte reversibles. El bloque giratorio está montado bajo el fijo, de modo que las placas de corte giratorias inferiores actúan contra las superiores fijas, con un hueco intermedio ajustable.

Las placas de corte reversibles tienen filos cortantes de 90°. El espacio entre las placas de corte fijas y las giratorias reversibles puede ajustarse de forma continua mediante una rosca de ajuste con un anillo graduado en la parte superior del molino.

## Aplicación

El material a moler se introduce en la tolva del SM 4 y cae directamente dentro del sistema de triturado. Sus filos cortantes se mueven entre sí y rompen el material hasta que es lo suficientemente fino para ser centrifugado a través del hueco ajustable hacia un tubo de descarga al que se puede acoplar una botella colectora.

La construcción especial del sistema de triturado evita el calentamiento del material a triturar y la pérdida de humedad durante el proceso.

Esto hace del Molino Triturador SM 4 Brabender el instrumento ideal para la preparación de muestras de grano para analizar su humedad, proteínas y grasas, además de la calidad del gluten con el GlutoPeak Brabender.



**Brabender® GmbH & Co. KG**  
Kulturstr. 49-55 · 47055 Duisburg  
Alemania  
Tel.: +49 203 7788-0  
food-sales@brabender.com  
www.brabender.com

## Determinación del rendimiento (molienda de trigo)

Peso de la muestra [g]	Ajuste del anillo graduado	Tiempo de funcionamiento [s]
50	7	11
50	5	16
50	3	22
50	1	30
50	0,5	33

Según la clase y estructura del material de ensayo

## Ventajas

El sistema de triturado ajustable con precisión ofrece varias ventajas técnicas de proceso:

- Intervalo/finura de triturado variable de forma infinita
- Triturado reproducible hasta la finura deseada
- El material a triturar no se calienta
- Reducción de la pérdida de humedad durante el triturado
- Sistema cerrado



## Molino Triturador SM 4

<b>Rendimiento</b>	50 g / 10 s según el tamaño de partícula
<b>Conexión de red</b>	1 x 230 V; 50 Hz + N + PE; 1,9 A 1 x 115 V; 60 Hz + PE; 3,1 A
<b>Dimensiones (An x Al x Pr)</b>	148 x 517 x 230 mm (con tolva de alimentación)
<b>Peso</b>	aprox. 7 kg netos



Representaciones Brabender en todo el mundo.  
© 2018 Brabender® GmbH & Co. KG

Todas las marcas están registradas.  
Sujeto a cambios de diseño y modificaciones técnicas sin previo aviso.