

EQM-402



**Molino
Mezclador
de Bolas**

EQM-402 Molino Mezclador de Bolas

El Molino Mezclador EQM-402 es un gran aliado en el momento de preparar las muestras para el análisis ya que es capaz de triturar, mezclar y homogeneizar rápidamente pequeños volúmenes de muestra. Especialmente diseñado para la preparación final de pequeñas cantidades de muestras duras, semiduras y frágiles – hasta 50ml -. Es capaz de preparar dos muestras simultáneamente y de reducirlas partiendo de un tamaño inicial de 0,8 a 1,5mm hasta granulometrías inferiores a 10µ rápidamente – 1 a 4 minutos -.

La excelente relación eficacia-tiempo de este molino lo señalan como el equipo ideal para la reducción final en la preparación de muestras por fusión – la utilización de granulometrías de 10µ agiliza la homogeneización de la muestra y el fundente reduciendo notablemente los tiempos de fusión -. También está especialmente recomendado para la preparación y mezcla de muestras con aglomerantes para la elaboración de comprimidos/pellets por presión para su posterior análisis por fluorescencia de rayos X.

El **Molino Mezclador EQM-402** permite reducir muestras en seco a una granulometría final de 10µ en tiempos de molienda de 1 a 4 minutos en una unidad compacta de sobremesa. De manejo muy sencillo gracias a un software visual y una pantalla táctil desde la cual se controla un microprocesador con 5 programas de trabajo configurables en parámetros como velocidad y tiempo de molienda.

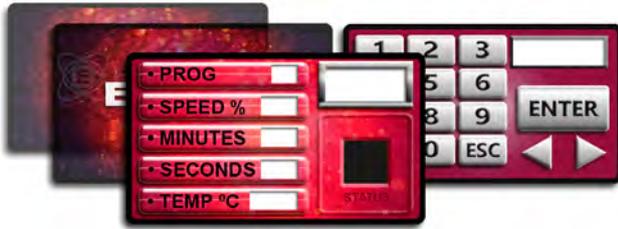
El equipo está compuesto por dos contenedores de muestra de montaje fácil y seguro conectados a un potente motor. Una serie de articulaciones permiten transferir la fuerza del motor a los tarros de molienda para producir una intensa agitación. Dentro de los tarros la muestra choca enérgicamente contra bolas de molienda de diferentes diámetros.

Sencillez de uso. La muestra se introduce en los tarros de molienda junto con una o varias bolas dependiendo del tipo y tamaño inicial de la muestra y la granulometría final deseada. Se selecciona uno de los cinco programas y se presiona “start”. El movimiento oscilante de los tarros provoca la colisión de las bolas y la muestra en su interior, triturando, moliendo y mezclando lo que encuentran a su paso. La combinación de bolas de diferentes diámetros permite alcanzar diferentes granulometrías finales de acuerdo a las necesidades de molienda.



- **Obtenga diferentes tipos de granulometría analítica en apenas segundos**
- **Cómoda y fácil operación**
- **Admite un rango muy amplio de materiales**
- **5 programas de trabajo**
- **Sencillo y rápido reemplazo de recipientes de molienda**
- **Cómodo software visual controlado desde una pantalla táctil.**

• Diferentes menús editables a través de la pantalla táctil



Acceso sencillo a la totalidad de los tarros de molienda para facilitar las tareas de limpieza

Aplicaciones:
Vidrios, tierras, escorias, carbón, clínquer, huesos, coque, óxidos metálicos, ferroaleaciones, plásticos, cemento, materiales cerámicos, madera, minerales, silicatos, desechos electrónicos, productos químicos, tabaco, cereales, muestras geológicas y mineralógicas.





Vista frontal del Molino con la tapa levantada.

Vista de los tarros de Molienda con sistema de fijación y apertura fácil.

Especificaciones Técnicas:

Método:	Trituración, molienda, fricción, mezcla y homogeneización
Aplicaciones:	Materiales duros, semiduros y frágiles como carbón, coque, vidrio, escorias, minerales, suelos, cerámicas, sílice, huesos, plásticos, madera, desechos electrónicos, productos químicos, tabaco, cereales, etc.
Programas:	Cinco programas independientes velocidad %: 5 a 100 minutos: 0 a 59 segundos: 0 a 59 Temperatura motor °C: Máxima 60°C
Potencia:	150W
Motor:	220V - 100W
Alimentación:	220V - 150W
Seguridad:	Sistema de detención de funcionamiento integrado en puerta
Accesorios:	Tarros de acero inoxidable de 50ml Bolas de CW: Ø 10mm / Ø 15mm / Ø 20mm / Ø 25mm
Dimensiones:	31cm (alto) x 36,5cm (ancho) x 47cm (profundidad)
Peso aprox:	25kg

© 2016 Equilab, S.A.
All Rights Reserved

EQUILAB is a registered trademark of Equilab, S.A.

Equilab, S.A.

Avda. Camino de lo Cortao, 21 - Nave 6
28703 - San Sebastián de los Reyes - Madrid
Tel.: 91 661 00 22 / Fax: 91 661 81 46
www.equilab.es
Atención al cliente: equilab@equilab.es

