

 **EQUILAB**

labotronic™

**EQR-200**



**Molino Vibratorio de Discos**

## **EQR-200 Molino Vibratorio de Discos**



- **Rápido**
- **Simple**
- **Seguro**
- **Silencioso**
- **Pantalla digital**
- **5 programas de trabajo**

- **Obtenga granulometrías analíticas en segundos**
  - **Sencilla operación**
- **Parámetros controlables desde una pantalla digital**
  - **5 programas de trabajo**
    - **Admite un amplio rango de materiales**
- **Rápido y cómodo reemplazo de recipientes de molienda**
  - **Gabinete antivibratorio aislado acústicamente**
- **La mejor relación calidad-precio del mercado**

**El Molino vibratorio de discos EQR-200 es un equipo de triturado especialmente diseñado para obtener granulometrías analíticas en una gran variedad de muestras, tales como vidrios, tierras, escorias, óxidos metálicos, cementos, ferroaleaciones, materiales cerámicos, entre muchas otras.**

**Es capaz de triturar rápidamente un amplio rango de materiales diferentes, desde materiales semiblandos hasta los más duros, frágiles o fibrosos.**

**Todos los procesos se pueden controlar a través de una pantalla digital full color. La sencillez de su manejo y la robustez de todos sus componentes hacen de este molino, un equipo prácticamente libre de mantenimiento.**



Display digital en color

- Indicador de programa en uso
  - Tiempo de trabajo
  - Contador regresivo
    - Potencia
- Indicador de Status

Controlado por microprocesador, dispone de cinco programas - fácilmente editables a través de una pantalla digital full color de 3,5" - desde los cuales se pueden seleccionar distintos tiempos y velocidades de molienda. Se desliza cómodamente el tarro de molienda con la muestra en el interior del molino, y una vez cerrada la puerta, basta con seleccionar uno de los programas y pulsar la tecla de arranque. Transcurrido el tiempo programado el molino se detiene, permitiendo su apertura para extraer el tarro de molienda y la muestra. El tiempo de trabajo restante se puede monitorear de forma constante en la pantalla digital.

Seguro. El sistema de fijación de los tarros de molienda, así como el sistema de enclavamiento de la puerta - que impide su apertura hasta que el motor se haya detenido completamente -, hacen de este molino un equipo altamente seguro.

Silencioso. Un intensivo aislamiento acústico, reduce el nivel sonoro del equipo a niveles realmente bajos, evitando la exposición del usuario al ruido.

Estable. Un variador de frecuencia incorporado, además de conseguir ajustar la velocidad del motor a la más adecuada para cada tipo de trabajo, permite además alcanzar, velocidad de trabajo y pasar a velocidad cero a través de una rampa de aceleración o deceleración, evitando así las clásicas vibraciones en los procesos de arranque y detención.

Método. La trituración de la muestra se alcanza en el interior del tarro mediante el choque entre las piezas y la posterior fricción producida entre discos y tarro. El peso de las herramientas de molienda permiten alcanzar tiempos de trabajo verdaderamente cortos.

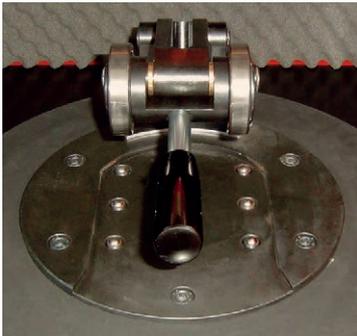
#### Aplicaciones:

**Vidrios, tierras, escorias, carbón, clínquer, coque, óxidos metálicos, ferroaleaciones, cemento, materiales cerámicos, minerales, silicatos, muestras geológicas y mineralógicas**

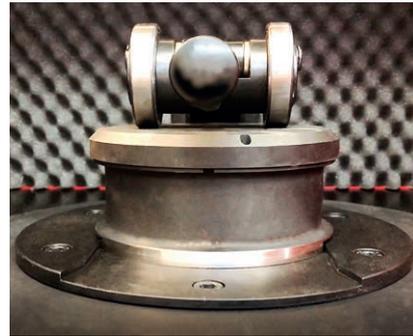




Vista superior de tarros de molienda



Un diseño de encaste con bolas permite el cómodo deslizamiento de la cazoleta hasta su correcta ubicación



### Especificaciones Técnicas:

Método:	fricción, mezcla y trituración
Prospecto:	Industria del Cemento, Metalurgia, Centrales Térmicas, Laboratorios Medioambientales, Recuperadores de Materiales, Recicladores, Geología y Mineralogía, Cerámicas
Granulometría inicial*:	< 15 mm
Granulometría final*:	< 50 $\mu$ m
Velocidad de molienda:	regulable / 700 a 1500 rpm
Potencia del motor:	1500 W
Alimentación:	2 x 220V + tierra
Tarros de molienda:	Acero 100 ml Acero 200 ml Carburo de Tungsteno 100 ml Carburo de Tungsteno 200 ml
Dimensiones:	108,5cm (altura) x 65cm (anchura) x 64cm (profundidad)
Peso aproximado:	226 Kg
Dependiendo del material y el programa de molienda	