

# Laboratory Mill

LM 3100

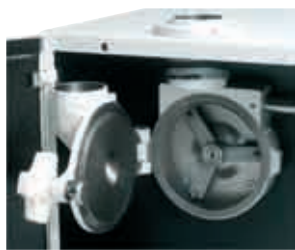


## **Beneficios:**

Muele Granos Enteros y Gránulos  
Alta Capacidad  
Tamaño de Partícula Homogéneo  
Baja Contaminación

## Molino de Laboratorio 3100

El LM 3100 está diseñado para moler muestras de granos, gránulos, pastas, alimentos y forrajes.



La muestra molida puede ser usada para análisis por NIR, Falling Number, Glutomatic, Kjeldahl, etc. El molino 3100 es de tipo martillo con ciclón, y cuenta con carcasa aislante al ruido. Un regulador de flujo de aire permite controlar la alimentación de la muestra a la cámara de molienda. Un rotor tipo martillo gira a alta velocidad forzando el paso de la muestra a través de una malla de acero. La malla estándar de 0.8 mm es usada para los análisis de Falling Number, Glutomatic y NIR. Están disponibles

las mallas de 0.5 - 2.0 mm. La muestra homogenizada y fina es separada en el ciclón y colectada en un recipiente de acero inoxidable de liberación rápida. El principio del ciclón permite que el molino sea autolimpiable incrementando así la capacidad, precisión y eficiencia de la molienda.

## Características y Beneficios

**Construcción metálica robusta:** Operación confiable y larga duración.

**Reducción de polvos:** Salida de la muestra tipo ciclón con filtro.

**Carcasa aislada:** Bajo nivel de ruidos.

**Gran capacidad:** Evita errores de muestreo-cumple con los requerimientos del Falling Number. Tamaño de Partícula Homogéneo: Producción de muestras finas y homogéneas requeridas en las pruebas de Falling Number, NIR y Glutomatic.

**Molienda con alta humedad:** La alimentación en baja permite moler muestras con hasta 25 % de humedad.

**Auto limpiable:** EL diseño tipo ciclón minimiza la limpieza en la molienda.

**Operación segura:** El motor no enciende hasta que la puerta sea cerrada y se detiene inmediatamente si esta se abre.

## Aprobado para

**Pruebas de Falling Number:** Para determinar la actividad alfa-amilásica en trigo y harinas.

**Pruebas de Glutomatic/Índice de Glúten:** Para determinar gluten húmedo y calidad de gluten.

**Para Análisis por NIR:** Para determinar proteína, grasa, dureza, ceniza y humedad.

## Accesorios Recomendados

**Alimentador automático:** Este es un alimentador motorizado con paletas de hule que puede ser incorporado al molino para adicionar la muestra de una manera uniforme. Esto mejora la molienda de muestras con un alto contenido de humedad o remanentes tales como cebada, avena y arroz. La velocidad de alimentación constante también mejora el desempeño global del molino y reduce el desgaste excesivo del motor debido a la sobrealimentación de la muestra.



## Especificaciones

**Requerimientos de Voltaje:** 115 o 230 V, 50 o 60 Hz (especifique al ordenar).

**Tipo de transmisión:** Banda 1:6, a 16,800 rpm

**Capacidad:** 300 grs. en 30 - 50 segundos dependiendo del contenido de humedad.

**Dimensiones (AlxPxAn):** 560x510x630 mm.

**Peso Neto:** 51 kgs.

[www.perten.com](http://www.perten.com)

**Perten**  
INSTRUMENTS