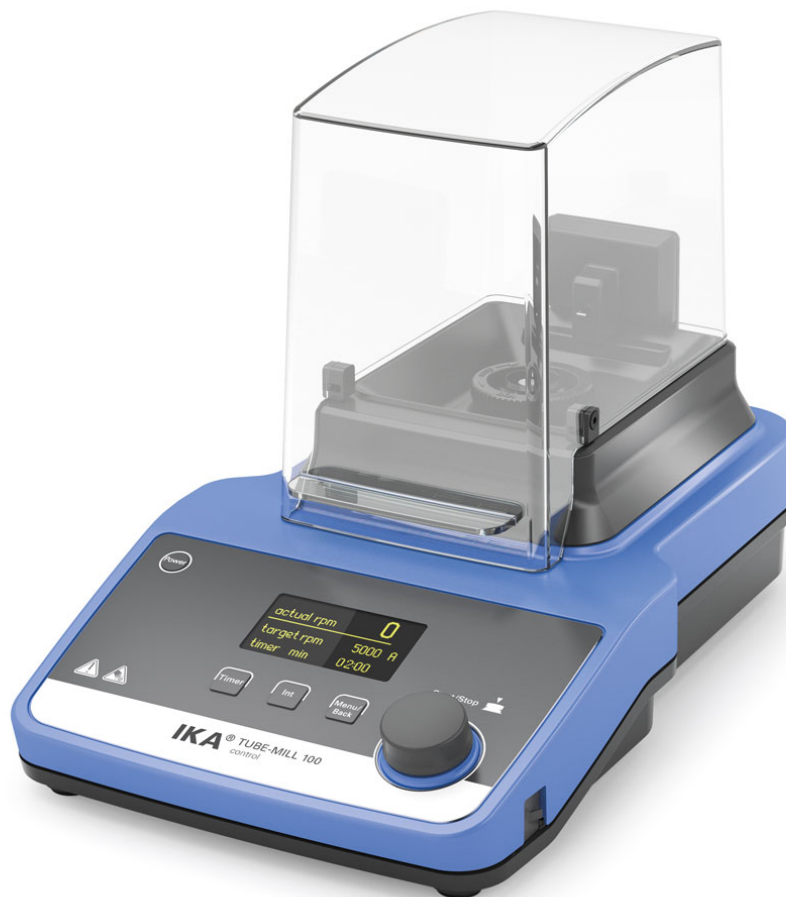




designed for scientists



## Tube Mill 100 control

/// Hoja de Datos

**NOVEDAD MUNDIAL PATENTADA:** El Tube Mill 100 control es un molino de lotes con cámaras de molienda desechables. De este modo se evitan las contaminaciones cruzadas y resultan innecesarios los trabajos de limpieza. Gracias al Tube Mill 100 control, ahora pueden utilizarse cámaras de molienda de mayor tamaño con un volumen máximo de 100 ml (MT 100).

Las cámaras de molienda y la tapa están realizadas en un material transparente, que permite observar en todo momento los ensayos de molienda.

El molino puede utilizarse para materiales duros (dureza de hasta 5 Mohs), quebradizos y secos. Es especialmente adecuado para moler semillas (como p. ej. maíz, trigo).



designed for scientists

El molino funciona únicamente con la tapa cerrada, garantizando así un proceso de trabajo seguro.

- Amplia Pantalla OLED multilingüe para visualización de parámetros (incluye indicación de mensajes de error)
- Temporizador ajustable de 5 s a 3 min
- Interfaz USB (control y documentación de ensayos)
- Funcionamiento a intervalos
- Ajuste continuo de velocidad (5000 – 25 000 rpm)
- Diversos modos de funcionamiento
- Velocidad y tiempo de seguridad ajustables
- Condiciones de ensayo programables y almacenables
- Resultados de ensayo reproducibles
- Teclado táctil
- El volumen de suministro incluye tres cámaras de molienda: 1 x MT 40; 1 x MT 100 y 1 x MMT 40





designed for scientists

## Información Técnica

Tipo de proceso	lote
Principio de funcionamiento	corte/impacto
Potencia del consumo del motor [W]	100
Potencia del suministro del motor [W]	80
Rango de velocidad [rpm]	5000 - 25000
Desviación de la velocidad [%]	±2
Velocidad circunferencial max. [m/s]	65
Volumen utilizable max. [ml]	100
Solidez del producto max. [Mohs]	5
Max. tamaño en grano del producto [mm]	10
Tiempo de conexión [min]	3
El producto puede enfriarse en el compartimiento con hielo seco	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	180 x 212 x 300
Peso [kg]	2.8
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 30
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	220 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	100