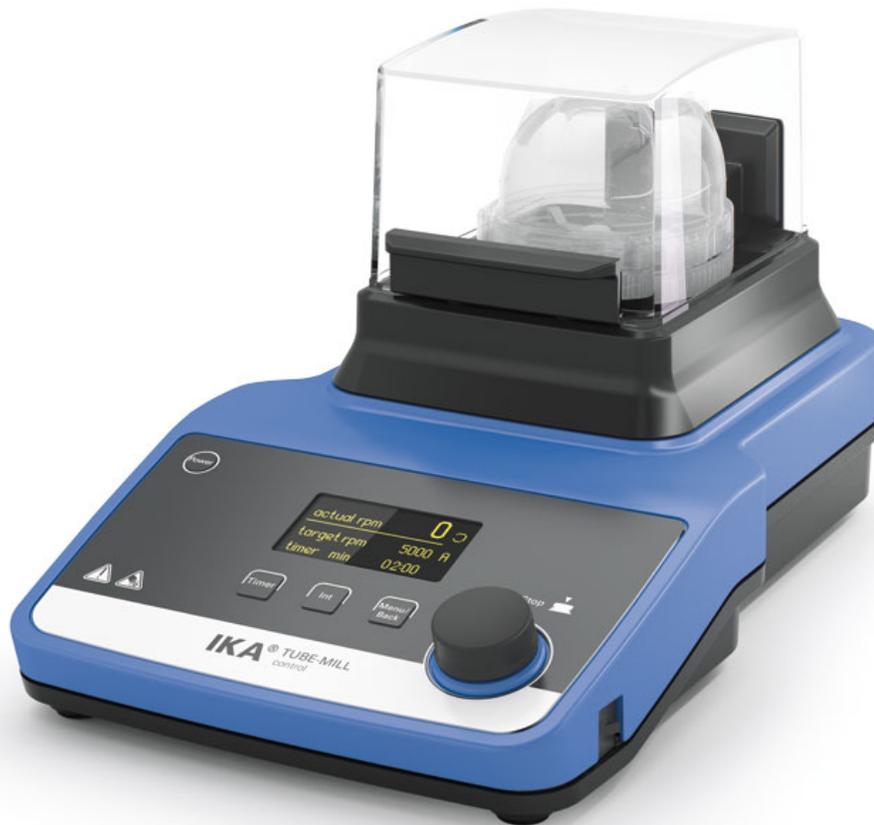




designed for scientists



Tube Mill control

/// Hoja de Datos

La novedad a nivel mundial Tube Mill control es un molino de carga con cámaras de molienda descartables. Elimina la posibilidad de contaminaciones cruzadas y las tareas de limpieza. La cámara de molienda y la tapa son transparentes para que los ensayos de molienda puedan ser observados en todo momento. El molino puede utilizarse en conjunto con materiales duros (dureza de hasta 5 Mohs), secos y quebradizos. Es especialmente adecuado para moler semillas, como por ejemplo maíz y trigo. La seguridad fue uno de los factores determinantes a la hora de diseñar este molino. El molino funciona únicamente con la tapa cerrada. Si la cámara de molienda no ha sido insertada o cerrada correctamente, la unidad de mando mostrará un mensaje de error y la unidad no arrancará. Durante el funcionamiento no se puede abrir la cámara de molienda. La unidad y las cámaras de molienda están protegidos con un sello de



designed for scientists

laberinto. El polvo no puede fugarse de la cámara ni penetrar en la unidad.

- Pantalla OLED multilingüe de clara visualización
- Temporizador, ajustable desde 5 s hasta 3 min
- Interfase USB para controlar y documentar todos los parámetros
- Disponibilidad de funcionamiento a intervalos
- Velocidad variable de modo infinito entre 5.000 y 25.000 rpm
- Varios modos de funcionamiento
- Velocidad de seguridad ajustable
- Tiempo de seguridad ajustable
- Condiciones de ensayo programables y almacenables
- Indicador de código de error
- Resultados de ensayo reproducibles
- Manejo sencillo mediante teclado táctil
- Carcasa sellada a prueba de polvo
- Funcionamiento silencioso
- El volumen de suministro incluye dos cámaras de molienda: 1 x MT 40.10, 1 x MMT 40.1





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]	40
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 170 x 300
Peso [kg]	2.7
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