



designed for scientists



A 10 basic

/// Hoja de Datos

El nuevo diseño del molino de lote, permite la molienda de materiales duros, quebradizos, blandos y fibrosos para volúmenes de hasta 50 ml. Como las muestras se pueden introducir directamente en la cámara de molienda, es posible moler también materiales duros, oleosos y acuosos.

Durante el desarrollo del molino se ha prestado una atención especial a la seguridad. El molino solo iniciará, cuando la tapa esté cerrada y solo puede abrirse cuando esté parado. Una función de parada rápida mejora la seguridad del usuario.

Los resultados de las pruebas del nuevo A 10 basic son equivalentes a los del antiguo A 10, ya que no se ha cambiado la cámara de molienda, la geometría de la cuchilla ni la velocidad.



designed for scientists

El nuevo molino A 10 basic ofrece las siguientes funciones adicionales:

- Temporizador digital
- Contador: Visualización del tiempo de molienda
- Funcionamiento a intervalos
- Motor sin escobillas para aumentar su duración y reducir el ruido
- Conexiones de refrigeración integradas
- Visualización de códigos de error
- Manejo sencillo con teclado
- Batidor y cuchilla fácilmente intercambiables para distintas aplicaciones
- Reducción de la cámara de molienda para pequeñas cantidades de muestra y la cuchilla de acero inoxidable A 10.1 se incluyen con la compra del molino.
- Fácil apertura y cierre de la tapa.



designed for scientists

Información Técnica

Tipo de proceso	lote
Principio de funcionamiento	corte/impacto
Potencia del consumo del motor [W]	300
Potencia del suministro del motor [W]	240
Velocidad max. [rpm]	25000
desviación de velocidad [rpm]	±500
Velocidad circunferencial max. [m/s]	73
Volumen utilizable max. [ml]	50
Solidez del producto max. [Mohs]	5
Max. tamaño en grano del producto [mm]	6
Material del batidor/cuchilla	acero inoxidable 1.4034
Compartimiento que muele el material	Acero inoxidable 1.4301
Tiempo de conexión [min]	5
Tiempo de desconexión [min]	10
El compartimiento donde se muele, puede enfriarse con agua	sí
El producto puede enfriarse en el compartimiento con hielo seco	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	130 x 250 x 145
Peso [kg]	3.13
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 41
Voltaje [V]	220 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	300