



Rápido, efectivo y reproducible en la homogenización de tejidos y células difíciles de romper. Es muy potente para soportar el impacto durante el procesamiento de muestras muy resistentes y duras como hueso o cartílago. Ideal para liberar DNA, RNA, proteínas, enzimas a partir de muestras duras manteniendo su integridad molecular.

Homogenizador Bioprep-24

Especificaciones: Bioprep-24	
Rango de velocidad	4.0 m/s – 7.0 m/s (en etapas de 0.05 m/s)
Duración del ciclo	1 – 90 s (en etapas de 1 s)
Tiempo de pausa	0 – 2 minutos
Aceleración	≤ 2 seg a la máxima velocidad
Desaceleración	≤ 2 seg al parar
Programable	50 programas almacenados
Número de ciclos	10
Pantalla	0-LED, luz intensa y sin límite de ángulo visual
Número de muestras	1 – 24 muestras
Ruido de corrimiento	< 68 db
Peso	25 kg
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	280 x 360mm x 385mm



Se incluye:

Código	Descripción
AS-13011-01	Rotor para 24 x 2.0 mL
AS-13011-02	Rotor para 12 x 5.0 mL



*Muestras típicas:

- Humanas, animales, plantas, células
- Suelo y sedimentos
- Hisopos y heces
- Microorganismos
- Medicamentos, polímeros, lociones, etc.

www.heedding.com

*Características Adicionales:

- *"Movimiento giratorio de alta velocidad 3D" para la rápida ruptura de tejidos fibrosos y células resistentes.
- *50 configuraciones de memoria programable y configuraciones del usuario de condiciones opcionales.
- *Un amplio rango de configuraciones de velocidad de rotación de 4.0 m/s a 7.0 m/s, incremento de 0.05 m/s
- *Motor sin escobillas sin generar partículas del cepillo y sin reemplazo de cepillo.
- *Porta-tubo de la muestra fácil de quitar y fácil de fijar.
- *Fácil de monitorear el proceso de disrupción a través de su tapa transparente.
- *Homogeniza simultáneamente cualquier tubo de 24x2.0mL / 1.5mL / 0.5 mL o tubos de 12 x 5 mL
- *Los tubos desechables garantizan que no hay amenaza de contaminación cruzada.
- *La mayoría de las muestras pueden ser procesadas en 35 segundos o menos.

*Resumen de Procedimiento:



1) Prepare el tubo de lisis (Muestra con regulador)



2) Procese por alrededor de 30 segundos



3) Centrifuge para sedimentar los restos celulares por 1 minuto



4) Transfiera el lisado transparente (DNA en la parte superior del tubo. Proteína en la parte intermedia, RNA en el fondo).

*Preparación de las muestras:

Dado que el calor generado por el proceso de disrupción hará que parte del tejido de la muestra, recomendamos:

1. Después de colocar la muestra en el tubo, preserve la muestra por 6 – 12 horas a baja temperatura (por debajo de -60° C).
2. Después saque para el proceso de molienda y hacer que se logren los mejores efectos.