

Benchmark 

# BEADBLASTER™ 24

Homogeneizador para Microtubos

- Homogeneización rápida y eficiente en alrededor de 35 segundos
- Para todo tipo de muestras, desde tejido blando a huesos
- Alto rendimiento: hasta 24 muestras
- Incluye tubos de 2ml sellados: sin contaminación cruzada



BEADBLASTER 24



**Capacidad  
24 tubos**

El BeadBlaster™ 24 lisa, tritura y homogeneiza por completo una amplia variedad de muestras biológicas. Incluso las muestras más difíciles y resistentes son homogeneizadas, a menudo en 35 segundos o menos.

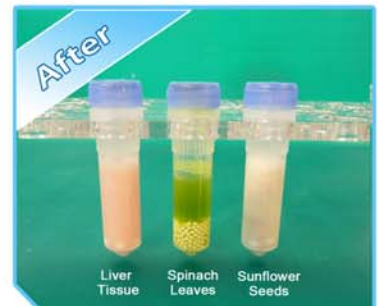
El portatubos de acero inoxidable somete hasta 24 muestras a un movimiento 3D, a alta velocidad y optimizado, lo que produce impactos de alta energía entre las muestras y las microesferas para liberar los contenidos celulares. Tras la homogeneización, se pueden centrifugar las muestras y se puede recoger el sobrenadante para su procesamiento adicional.

Los parámetros de funcionamiento del BeadBlaster 24 se establecen y muestran de manera digital. Para proteger las muestras frágiles y sensibles al calor, se puede programar la unidad para que funcione en ciclos consecutivos más cortos con un período de descanso entremedio. Se pueden almacenar hasta 50 de aquellos programas en la memoria y se pueden recuperar para su uso futuro. Una tapa transparente permite visualizar las muestras, y presenta un seguro mecánico que impide que se abra la tapa cuando el BeadBlaster está funcionando. Un motor sin escobillas disminuye su ruido y entrega un funcionamiento libre de mantenimiento.

Benchmark ofrece surtidos de kits de tubos prellenados para diversos tipos de muestras. Los populares kits Triple-Pure incluyen microesferas de circonio, tratadas con calor y lavadas al ácido. Las microesferas son analizadas para que no contengan nucleasas, lo que las hace ideales para aplicaciones de biología molecular. Se encuentra disponible un práctico kit básico (D1032-SK) para adaptarse a una amplia variedad de tipos de muestras y optimizar las aplicaciones.

### Información técnica:

Capacidad:	<b>24 tubos x 2 ml</b>
Velocidad:	<b>4 a 7 m/s, incrementos de 0,05</b>
Tiempo por ciclo:	<b>1 - 90 seg., incrementos de 1 seg.</b>
Pausa entre ciclos:	<b>0-2 min, 1 incrementos de 1 seg.</b>
Máx. de ciclos por programa:	<b>10</b>
Memoria de programa:	<b>up to 50</b>
Tiempo de ace. / desac.:	<b>&lt;2 seg / &lt;2 seg</b>
Nivel de ruido:	<b>&lt;68db</b>
Dimensiones (ANxPxAL):	<b>28 x36 x38.5 cm</b>
Peso:	<b>25kg</b>
Información eléctrica:	<b>100V to 240V, 50-60Hz, 600W</b>
Garantía:	<b>2 años</b>



### Información para realizar pedidos Information:

D2400\* Homogeneizador para Microtubos de 24 posiciones *BeadBlaster™*

#### Kits de tubos prellenados:

D1031-01	Microesferas de vidrio estándar, Ø 0.1mm, 50pk.
D1031-05	Microesferas de vidrio estándar, Ø 0.5mm, 50pk.
D1031-10	Microesferas de vidrio estándar, Ø 1mm, 50pk.
D1032-01	Microesferas de circonio de alto impacto Triple-Pure, Ø 0.1mm, 50pk.
D1032-05	Microesferas de circonio de alto impacto Triple-Pure, Ø 0.5mm, 50pk.
D1032-10	Microesferas de circonio de alto impacto Triple-Pure, Ø 1.0mm, 50pk.
D1032-15	Microesferas de circonio de alto impacto Triple-Pure, Ø 1.5mm, 50pk.
D1032-30	Microesferas de circonio de alto impacto Triple-Pure, Ø 3.0mm, 50pk.
D1032-SK	Kit básico, 10 cada una de Ø 0.1, 0.5, 1.0, 1.5 y 3.0 Triple-Pure circonio
D1033-28	Microesferas de acero inoxidable, Ø 2.8mm, 50pk. (Lavadas al ácido)
D1031-T20	Tubos vacíos (2ml), juego de 1000

\* Suministrado con enchufe de Estados Unidos, para solicitar enchufe de la UE, por favor añada (-E) al número de artículo.



Microesferas de vidrio estándar  
(lavadas al ácido)



Microesferas de circonio  
(para biología molecular) Triple-Pure™