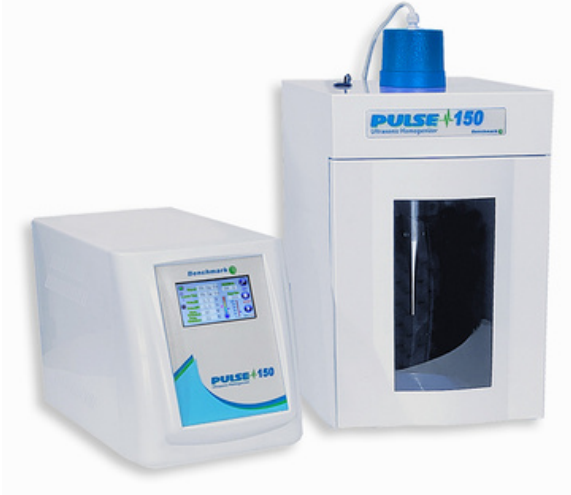




SKU: DP0150-E

Benchmark
Scientific

Homogeneizador Ultrasónico Pulse 150

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

El Pulse 150 es un homogeneizador ultrasónico diseñado para la ruptura celular, cizallamiento de ADN y preparación de muestras para ensayos ChIP. Utiliza ondas ultrasónicas de alta potencia que generan cavitación en líquidos, permitiendo un procesamiento eficiente y reproducible de muestras en suspensión.

El equipo es totalmente programable, cuenta con pantalla táctil a color, operación en modo continuo o pulsado, e incluye de serie una cabina insonorizada que reduce significativamente el ruido durante su funcionamiento.

Componentes Incluidos

El Pulse 150 se suministra completo y listo para operar, incluyendo:

- Controlador con pantalla táctil
- Transductor ultrasónico
- Bocina de titanio Ø 6 mm
- Sonda de temperatura
- Herramientas para recambio de bocinas
- Cabina insonorizada con plataforma integrada para muestras

La bocina estándar de 6 mm es adecuada para volúmenes de 10 a 100 mL.

Dimensiones y Peso

- Unidad de control:** aprox. 30,5 × 47 × 43 cm
- Cabina insonorizada:** aprox. 35 × 35 × 55 cm
- Peso total:** ~26 kg (equipo + cabina)

Accesorios Opcionales

- Bocinas de titanio adicionales:
 - Ø 2 mm (volúmenes muy bajos)
 - Ø 3 mm
 - Ø 8 mm (volúmenes mayores)
- Soportes y adaptadores según aplicación

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación
Potencia ultrasónica	1,5 – 150 W (ajustable)
Frecuencia	20 – 25 kHz
Rango de volumen de muestra	0,1 – 150 mL (dependiente de la bocina)
Modo de operación	Continuo y pulsado
Tiempo de pulso ON/OFF	0,1 – 99,9 segundos
Ciclo de trabajo	0,1 – 99,9 %
Temporizador	1 s – 99 h 59 min 59 s
Pantalla	Pantalla táctil a color de 4,3”
Memoria de programas	Hasta 20 programas
Alarmas de seguridad	Sobrecarga, sin carga, sobretemperatura, fin de ciclo
Sonda de temperatura	Incluida
Alimentación eléctrica	120 V o 240 V / 50–60 Hz

*El volumen de trabajo depende de la bocina instalada.