

Homogeneizador Ultrasónico. Marca Scientz, modelo JY92-IIN

| **Marca:** Scientz

SCIENTZ



Homogeneizador Ultrasónico. Marca Scientz, modelo JY92-IIN

Este instrumento utiliza el efecto de cavitación de las ondas ultrasónicas para procesar muestras experimentales, permitiendo la ruptura eficiente de células, bacterias y virus. Es una herramienta ideal para procesos de emulsificación, dispersión, homogeneización y preparación de nanomateriales en entornos de investigación científica.

El modelo JY92-IIN integra un nuevo software de control centralizado por microprocesador y una interfaz de usuario mediante pantalla táctil. El equipo está diseñado para ofrecer una alta precisión, permitiendo ajustar el tiempo ultrasónico y los intervalos con una exactitud de 0.1 segundos. Cuenta con una caja insonorizada inteligente con elevación motorizada, diseñada para mitigar el ruido generado por la cavitación y mejorar el entorno acústico del laboratorio. Además, utiliza un transductor de aleación de titanio que garantiza una alta tasa de conversión de energía, mayor estabilidad y durabilidad para sesiones de trabajo prolongadas.

Especificaciones técnicas

- Tipo: Homogeneizador ultrasónico de sonda (serie JY-N)
- Frecuencia: 20 kHz a 25 kHz
- Pantalla: TFT táctil de 7 pulgadas
- Potencia ajustable: 650 W (rango de operación del 1 % a 100 %)
- Volumen de procesamiento: 100 µL a 500 mL
- Relación de trabajo (Duty ratio): 0.1 % a 99.9 %
- Temperatura: 0 °C a 99.9 °C (con alarma integrada)
- Tiempo: 1 min a 16 h 39 min (basado en el límite de 999 min)
- Punta estándar (Tip): 6 mm
- Puntas opcionales: 2 mm, 3 mm, 8 mm y 10 mm
- Protección y Alarma: Alarmas por tiempo, temperatura y sobrecarga
- Dimensiones/peso de la unidad principal: 430 mm x 245 mm x 300 mm /10 Kg
- Dimensiones/peso del embalaje de la unidad principal: 510 mm x 340 mm x 500 mm/15 kg

- Dimensiones/peso de la cabina insonorizada: 345 mm x 345 mm x 535 mm/9 Kg
- Dimensiones/peso del embalaje de la cabina insonorizada: 430 mm x 440 x 580 mm/14Kg
- Requerimientos eléctricos: 110 - 220 V CA; 50/60 Hz

Incluye:

- Unidad principal de control
- Transductor de aleación de titanio (TC4)
- Sonda (punta) estándar de 6 mm
- Caja insonorizada inteligente con elevación motorizada
- Manual de operación.

Garantía: un año

Descripción