

Homogeneizador Ultrasónico. Marca Scientz, modelo JY88-IIN

| **Marca:** Scientz

SCIENTZ



Homogeneizador Ultrasónico. Marca Scientz, modelo JY88-IIN

Este equipo utiliza el efecto de cavitación de las ondas ultrasónicas para el procesamiento de muestras experimentales, permitiendo la ruptura eficiente de células, bacterias, virus y tejidos. Es una herramienta diseñada para procesos de emulsificación, dispersión, preparación de nanomateriales y aceleración de reacciones químicas.

El modelo JY88-IIN integra un nuevo software de control y un sistema centralizado por microcomputadora. Su interfaz se opera a través de una pantalla táctil TFT de 7 pulgadas que permite configurar con alta precisión el tiempo ultrasónico, los intervalos y el tiempo total, con una exactitud de hasta 0.1 segundos.

incluye un transductor de aleación de titanio (TC4), que ofrece una mayor tasa de conversión de energía, estabilidad y durabilidad en comparación con transductores generales. Además, viene equipado con una caja insonorizada inteligente con elevación motorizada, diseñada para reducir el ruido generado por la fricción ultrasónica y mejorar el entorno acústico del laboratorio. Es ideal para aplicaciones en bioingeniería, investigación farmacéutica e ingeniería de alimentos.

Especificaciones técnicas

- Tipo: Homogeneizador ultrasónico de sonda (Serie JY-N).
- Frecuencia: 20 kHz a 25 kHz.
- Display: Pantalla táctil TFT de 7 pulgadas.
- Potencia ajustable: 250 W (rango de operación del 1 % a 100 %).
- Volumen de procesamiento: 10 mL a 200 mL.
- Relación de trabajo (Duty ratio): 0.1 % a 99.9 %.
- Tiempo: 1 min – 16 h 39 min (basado en el límite de 999 min con precisión de 0.1 s).
- Temperatura: 0 C a 99.9 C.
- Alarmas: Tiempo, temperatura y sobrecarga.
- Punta estándar (Tip): 6 mm.
- Punta opcional: 3 mm.

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

Garantía: un año

Descripción