Homogeneizador por ultrasonidos "CY - 600"

AGITACIÓN POR CAVITACIÓN INTENSA
PARA VOLUMENES DESDE 0,5 A 500ML

NUEVO

APLICACIONES

Biología, Química, Medio ambiente, Laboratorios de Análisis en general.

Permite la función de desintegración de células biológicas y tejidos por extracción de proteína ADN, ARN hidrólisis de éteres, aceleración y aumento de rendimiento de reacciones, tratamiento de suelos y sedimentos según métodos EPA SW, simplifica en tiempo el metodo Soxhet, control de calidad I+D, desgasificación, disolución y homogeneización de muestras, emulsión, dispersión, formación de liposomas, microencapsulación de proteínas, etc.

FUNCIONAMIENTO

El generador de ultrasonidos transforma la corriente eléctrica de 220V 50Hz en energía ultrasónica de 25 KHz, para alimentar al transductor ultrasónico. El transductor produce una deformación elástica siguiendo la tensión alterna, lo que se traduce en una vibración mecánica longitudinal que produce un efecto de cavitación en la sonda de aleación de titanio inmersa en la solución. Esto, genera una multitud de microburbujas que liberan una energía considerable en el extremo de la sonda, que permite una agitación y vibración intensa de la muestra.

Con nuevo software, control centralizado por microordenador central.
Adopta una pantalla táctil TFT de 7 pulgadas.
Potencia ultrasónica con ajuste continuo del 1% al 99%
Con operación pulsada y continua, y función de prueba.
El tiempo ultrasónico, el tiempo de intervalo y el tiempo total con una precisión de hasta 0,1 segundos.



CARACTERÍSTICAS

Frecuencia: 20-25KHz
Pantalla: táctil TFT 7"
Rango de Potencia Ajustable: 650W (1%-99%)
Sondas Opcionales :1/12", 1/8", 1/2" y 5/8"
Volumen de Procesamiento: 0.5-500ml
Relación de Ciclo: 1-99%
Alarma de Temperatura: SI
Alarmas: Tiempo, sobrecarga
Fuente de Alimentación: 220/110V 50Hz/60Hz
Dimensiones del Chasis de Control: 430 X 255 X 300mm
Peso (Unidad Principal y Transductor): 14Kg
Dimensiones de la caja de insonorización: 345 X 340 X 570mm
Elevador motorizado para el vaso de la muestra

ACCESORIOS INCLUIDOS

Caja de cancelación de ruido
Abrazadera para tubo
Llave
Fusible
Abrazadera cruzada
Sistema de Oscilación Ultrasónica
Incluido: Sonda 1/4" y Sonda temperatura

Código	Modelo
5059610	"CY-600"

ACCESORIOS

Sondas sonicador compatibles con ambos modelos

5059611 Sonda 1/12" Frecuencia: 20-25KHz, Amplitud: 300um, Rango de Potencia: 20-250W, Volumen de Procesamiento: 0.5-5ml

5059612 Sonda 1/8" Frecuencia: 20-25KHz, Amplitud: 250um, Rango de Potencia: 30-400W, Volumen de Procesamiento: 3-10ml

5059615 Sonda 1/4" Frecuencia: 20-25KHz, Amplitud: 250um, Rango de Potencia: 60-650W, Volumen de Procesamiento: 10-100ml

5059613 Sonda 1/2" Frecuencia: 20-25KHz, Amplitud: 150um, Rango de Potencia: 100-650W, Volumen de Procesamiento: 100-200ml

5059614 Sonda 5/8" Frecuencia: 20-25KHz/19.5-20.5KHz, Amplitud: 145um, Rango de Potencia: 200-650W, Volumen de Procesamiento: 200-500ml



5/8" 1/2" Incluido 1/4" 1/8" 1/12"