

# HOMOGENEIZADOR ULTRASÓNICO

## DATOS TÉCNICOS

MODELO	ECO-IID
Volumen de procesamiento	100 - 200 mL
Modalidad de operación	Continua e intermitente
Temporizador	1 - 999 min
Tiempo de pausa y sonicación	0.1 - 99.9 segundos
Potencia ultrasónica	1-100%, ajustable (1000 W)
Frecuencia	20 - 25 kHz
Visualización de parámetros	Pantalla táctil LCD
Memoria	10 programas
Diámetro de la punta	Φ6
Material de la punta	Aleación de titanio
Potencia	950W
Dimensiones	Cabina insonorizada: 345 x 340 x 570 mm Controlador: 255 x 430 x 300 mm
Peso	Cabina insonorizada: 14 kg Controlador: 12.2 Kg
Alimentación	110V, 60Hz

## DESCRIPCIÓN

El homogeneizador ultrasónico es un equipo innovador que trabaja bajo un principio diferente al de los homogeneizadores clásicos, facilitando la disrupción de muestras difíciles y obteniendo tamaños de partículas más pequeños en ensayos de disrupción celular y tisular, extracción de ADN, ARN y proteínas. ECO-IID es ideal para laboratorios de biología, química, biotecnología, microbiología, investigación científica, nanotecnología, control de calidad, etc.



El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones sin previo aviso en sus productos, con el fin de mejorar su presentación y/o operación.



## ACCESORIOS INCLUIDOS

1. Cabina insonorizada
2. Llaves de gancho articuladas
3. Sonda de temperatura
4. Punta para sonda ultrasónica
5. Sonda ultrasónica
6. Pinza de 3 dedos
7. Doble nuez
8. Cable de alimentación
9. Manual de operación

## ACCESORIOS NO INCLUIDOS

Los accesorios no incluidos, son accesorios opcionales.

1. Puntas reemplazables  $\Phi 2, 3, 10$  y  $15$ .

## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

1. Panel de control intuitivo.
2. Incluye una sonda de temperatura para cuidar la muestra de sobrecalentamiento asociado con el proceso de homogeneización.
3. Protección contra sobrecarga.
4. Cabina insonorizada con puerta transparente que limita considerablemente los ruidos agudos emitidos durante el proceso de homogeneización.
5. Plataforma para muestra, altura ajustable.
6. Amplia gama de puntas reemplazables para diferentes volúmenes de procesamiento.



El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones sin previo aviso en sus productos, con el fin de mejorar su presentación y/o operación.