Homogénéisateur par ultrasons 'CY - 600'

AGITATION PAR CAVITATION INTENSE POUR VOLUMES DE 0,5 À 500 ML

APPLICATIONS

Biologie, Chimie, Environnement, Laboratoires d'Analyse en général.
Permet la fonction de désintégration des cellules biologiques et des tissus pour l'extraction de protéines, ADN, ARN, hydrolyse des éthers, accélération et augmentation du rendement des réactions, traitement des sols et des sédiments selon les méthodes EPA SW, simplifie le temps du procédé Soxhlet, contrôle de qualité R&D, dégazage, dissolution et homogénéisation des échantillons, émulsion, dispersion, formation de liposomes, microencapsulation de protéines, etc.

FONCTIONNEMENT

Le générateur d'ultrasons transforme le courant électrique de 220V 50Hz en énergie ultrasonique de 25 KHz pour alimenter le transducteur ultrasonique. Le transducteur produit une déformation élastique en suivant la tension alternative, ce qui se traduit par une vibration mécanique longitudinale qui génère un effet de cavitation dans la sonde en alliage de titane immergée dans la solution. Cela crée une multitude de microbulles qui libèrent une énergie considérable à l'extrémité de la sonde, permettant une agitation et une vibration intenses de l'échantillon.

Avec un nouveau logiciel, contrôle centralisé par microordinateur central.
Équipé d'un écran tactile TFT de 7 pouces.
Puissance ultrasonique avec réglage continu de 1 % à 99%
Fonctionne en mode pulsé et continu, avec fonction de test.
Le temps d'ultrason, le temps d'intervalle et le temps total peuvent être réglés avec une précision allant jusqu'à 0,1 seconde.

CARACTÉRISTIQUES

Fréquence : 20-25 KHz
Écran : tactile TFT 7"
Plage de puissance ajustable : 650 W (1%-99%)
Sondes optionnelles : 1/12", 1/8", 1/2" et 5/8"
Volume de traitement : 0,5-500 ml
Rapport de cycle : 1-99%
Alarme de température : OUI
Alarmes : Temps, surcharge
Source d'alimentation : 220/110V 50Hz/60Hz
Dimensions du châssis d'control : 430 x 255 x 300 mm
Poids (unité principale et transducteur) : 14 kg
Dimensions du silencieux : 345 x 340 x 570 mm
Élévateur motorisé pour le bécher de l'échantillon

NOUVEAU



ACCESSOIRES INCLUS

Boîtier de réduction de bruit
Pince pour tube
Clé
Fusible
Pince croisée
Système d'oscillation ultrasonique
Inclus : Sonde 1/4" et sonde de température

Code	Modèle
5059610	CY-600

ACCESSOIRES

Sondes de sonicateur compatibles avec les deux modèles.
5059611 Sonde 1/12" Fréquence : 20-25 KHz, Amplitude : 300 µm, Plage de puissance : 20-250 W, Volume de traitement : 0,5-5 ml.

5059612 Sonde 1/8" Fréquence : 20-25 KHz, Amplitude : 250 µm, Plage de puissance : 30-400 W, Volume de traitement : 3-10 ml

5059615 Sonde 1/4" Fréquence : 20-25 KHz, Amplitude : 250 µm, Plage de puissance : 60-650 W, Volume de traitement : 10-100 ml

Sondes de sonicateur uniquement compatibles avec 'CY-600 Plus'
5059613 Sonde 1/2" Fréquence : 20-25 KHz, Amplitude : 150 µm, Plage de puissance : 100-650 W, Volume de traitement : 100-200 ml.

5059614 Sonde 5/8" Fréquence : 20-25 KHz / 19,5-20,5 KHz, Amplitude : 145 µm, Plage de puissance : 200-650 W, Volume de traitement : 200-500 ml



5/8 | 1/2 | Inclu 1/4 | 1/8 | 1/12