Elmasonic P

Une manière très professionnelle d'utiliser les ultrasons

- Appareils à fréquence mixte de 37 ou 80 kHz, disponibles en 6 tailles, pour exécuter les tâches courantes ou délicates dans les domaines de l'analyse et du nettoyage
- 7 fonctions spéciales ultrasons réglables à partir d'un display à commande simple et intuitive
- Régulation de puissance à haute densité d'énergie permettant d'effectuer des nettoyages complexes (basse fréquence) ou délicats et silencieux pour les tubes capillaires et petites pièces (haute fréquence)

Elma®

www.elma-ultrasonic.com

Elmasonic P

La nouvelle série d'appareils à ultrasons Elmasonic P est un soutien idéal non seulement pour les laboratoires d'analyses médicales, mais aussi pour l'industrie. Les appareils sont disponibles en 6 tailles différentes. Ils sont fonctionnels, facilement réglables et disposent d'un display bien lisible signalant tous les paramètres réels et de consigne. Les diverses fonctions spécifiques trouvent leur application aussi bien dans l'industrie, pour résoudre les problèmes de nettoyage intensif, que dans les laboratoires, pour des applications les plus variées.

Application de la fréquence mixte 37 / 80 kHz

Les applications standards se font avec la fréquence de 37 kHz. Cette série d'appareils a été dotée d'une puissance nettement supérieure à celle que l'on rencontre sur les appareils couramment utilisés.
Si, dans des cas particuliers, la densité d'énergie est trop élevée, le système électronique est en mesure de diminuer l'intensité.
La fréquence de 80 kHz permet une durée d'utilisation plus longue, ce qui convient particulièrement au nettoyage de pièces délicates et de très petits calibres. Ainsi, les bulles microscopiques produites par la cavitation vont imploser et atteindront les zones difficiles même des tubes capillaires les plus étroits. L'effet positif produit par l'usage d'une telle fréquence est la réduction considérable du niveau sonore.

Les fonctions

Normal – pour applications en laboratoire (mélanger, dissoudre, disperser)
Pulse – sélection optionnelle pour « booster la puissance » afin de rehausser la puissance de pointe
Sweep – pour une répartition homogène de la puissance dans l'ensemble du bain
Degas – pour le dégazage rapide d'échantillons d'analyse et de solvants HPLC
Régulation de puissance – permet un ajustement optimal de la puissance pour des applications en laboratoires ou pour effectuer certains nettoyages particuliers
Pause – interruption du programme en cours
Autostart – démarrage automatique après sélection de la température

Caractéristiques techniques

	P 30 H	P 60 H	P 70 H	P 120 H	P 180 H	P 300 H
Cuve capacité max. (l)	2.75	5.75	6.9	12.75	18.0	28.0
Dimensions int. cuve LxPxH (mm)	240x137x100	300x151x150	505x137x100	300x240x200	327x300x200	505x300x200
Dimensions ext. cuve LxPxH (mm)	300x179x221	365x186x271	568x179x221	365x278x321	390x340x321	568x340x321
Panier (accessoire) dim. int. LxPxH (mm)	198x106x50	255x115x75	465x106x50	250x190x115	280x250x115	455x250x115
Tension de réseau (V)	115-120 220-240	115-120 220-240	115-120 220-240	220-240	220-240	220-240
Puissance consommée totale (W)	320/300	580/550	820	1130	1130	1580
Fréquence ultrasonore	37/80	37/80	37/80	37/80	37/80	37/80
Puissance ultrasonore effective (W)	120 / 100	180 / 150	220	330	330	380
Puissance ultrasonore de pointe max. (W)	480 / 400	720 / 600	880	1320	1320	1520
Sweep	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré	intégré
Pulse	activable	activable	activable	activable	activable	activable
Puissance de chauffage (W)	200	400	600	800	800	1200
Vidange (")	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8

Sous réserve de modifications techniques et optiques. Illustrations uniquement d'après modèles. Elma Eb 06_2010_FR

Elma GmbH & Co KG · Kolpingstr. 1-7 · D-78224 Singen · Tel. +49 (0) 7731 / 882-0 · Fax +49 (0) 7731 / 882-266 · info@elma-ultrasonic.com · www.elma-ultrasonic.com