

## Elmasonic P 300 H

Appareil de nettoyage à ultrasons

### Références Elma

|   |          |
|---|----------|
| Elmasonic P 300 H (220-240 V)           | 101 3810 |
| Elmasonic P 300 H (115-120 V)           | 103 8008 |
| Panier acier inox                       | 100 4271 |
| Couvercle plastique                     | 1003287  |
| Accessoires supplémentaires sur demande |          |



Elmasonic P est l'appareil idéal pour les applications professionnelles dans les laboratoires de médecine et d'analyses médicales, mais aussi pour l'industrie. La gamme regroupe 6 tailles d'appareils avec des cuves de 2,75 à 28 litres. Le nettoyage par ultrasons, commandé par microprocesseur et fréquence mixte (37/80 kHz), ainsi que plusieurs fonctions spéciales intégrées, sont des facteurs déterminants pour répondre aux exigences de nettoyage dans les laboratoires. D'autre part, du fait que ces appareils disposent d'une puissance supérieure à celle des appareils à ultrasons ordinaires, la puissance ultrasonore peut être réduite électroniquement en fonction des différentes contraintes.

### Autres avantages

- Cuve à ultrasons construite en acier inoxydable et résistant à la cavitation
- Boîtier en acier inoxydable, hygiénique et d'entretien facile
- Transducteurs puissants montés selon le mode «sandwich»
- 2 fréquences ultrasonores commutables entre 37 kHz et 80 kHz  
37 kHz: pour le décapage de salissures tenaces ainsi que pour malaxer, dissoudre, disperser et dégazer.  
80 kHz: parfait pour le nettoyage de tubes capillaires ainsi que pour des lavages doux durant une utilisation prolongée
- Fréquence automatique commutable pour un lavage fin et primaire effectué simultanément
- Fonction «sweep»: assure le déplacement continu de la pression sonore maximale dans le bain et contribue ainsi à une meilleure répartition des ondes sonores
- Fonction «pulse»: jusqu'à 20 % de plus sur l'efficacité de nettoyage avec des salissures tenaces
- Fonction «Degas»: dégazage rapide des prélèvements ou des solvants en HPLC, ainsi que pour le dégazage d'une nouvelle lessive propre
- Fonction „Auto-Degas“: cycle de dégazage automatique p.ex. avec une nouvelle lessive propre
- Réglage de l'intensité des ultrasons pour le nettoyage des surfaces délicates
- Enclenchement de la fonction ultrasons par thermorégulation: le nettoyage démarre dès que la température réglée est atteinte
- Affichage des réglages (ex. valeurs prescrites et effectives) sur écran numérique
- Sauvegarde des derniers réglages lors de l'arrêt de l'appareil
- Commutateur rotatif électronique
- Vidange par l'arrière de l'appareil, avec manette sur le côté
- Brassage automatique de la lessive pendant la montée en température
- Cordon de secteur détachable
- Poignées en synthétique
- Arrêt automatique de sécurité après 12 heures de fonctionnement (pour éviter un service continu)
- Arrêt automatique de sécurité dès une température de bain de 90°C (protection des pièces contre une température excessive)

### Données techniques

|   |                     |   |                |
|---|---------------------|---|----------------|
| Tension de réseau (Vac)                         | 115-120 V/220-240 V | Poids (kg)                                    | 11,0           |
| Fréquence ultrasonique (kHz)                    | 37 / 80             | Matière cuve                                  | Acier inox V2A |
| Puissance absorbée totale P 300 H (W)           | 1630                | Matière boîtier                               | Acier inox V2A |
| Puissance ultrasonique effective (W)            | 380                 | Vidange                                       | 3/8"           |
| Puissance ultrasonique de crête max (W)         | 1520                | Conforme CE                                   | √              |
| Puissance de chauffage (W)                      | 1250                | Classe de protection                          | IP 20          |
| Dimensions extérieures de l'appareil I/P/H (mm) | 568 / 340 / 321     | Niveau de puissance sonore (LpAU) *           | <70            |
| Dimensions intérieures de cuve I/P/H (mm)       | 505 / 300 / 200     | Niveau de puissance ultrasonore (LpZ) ** (dB) | <105           |
| Dimensions intérieures du panier I/P/H (mm)     | 455 / 250 / 115     |   |                |
| Capacité max. de remplissage (litr.)            | 28,0                |   |                |

\* Niveau de puissance sonore mesuré avec panier et couvercle à 1m de distance  
\*\* Niveau de puissance ultrasonore mesuré avec panier et couvercle à 1 m de distance