

## Elmasonic P 30 SE

### Appareil de nettoyage à ultrasons

#### Références Elma

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Elmasonic P 30 SE (220-240 V)           | 104 6694 |
| Elmasonic P 30 SE (115-120 V)           | 104 8321 |
| Panier acier inox                       | 100 4176 |
| Couvercle plastique                     | 100 3281 |
| 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. 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. On peut obtenir une répartition idéale du champ acoustique par une disposition optimisée des systèmes de transducteurs (réalisable sans vidange).

#### 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
- 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)                                    | 3,3            |
| Fréquence ultrasonique (kHz)                    | 37 / 80             | Matière cuve                                  | Acier inox V2A |
| Puissance absorbée totale P 30 H (W)            | 370 / 350           | Matière boîtier                               | Acier inox V2A |
| Puissance ultrasonique effective (W)            | 120 / 100           | Vidange                                       | --             |
| Puissance ultrasonique de crête max (W)         | 480 / 400           | Conforme CE                                   | ✓              |
| Puissance de chauffage (W)                      | 250                 | Classe de protection                          | IP 20          |
| Dimensions extérieures de l'appareil I/P/H (mm) | 300 / 179 / 221     | Niveau de puissance sonore (LpAU) * (dB)      | <70            |
| Dimensions intérieures de cuve I/P/H (mm)       | 240 / 137 / 100     | Niveau de puissance ultrasonore (LpZ) ** (dB) | <105           |
| Dimensions intérieures du panier I/P/H (mm)     | 198 / 106 / 50      |                                               |                |
| Capacité max. de remplissage (litr.)            | 2,75                |                                               |                |

\* 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