

Elmasonic P 120 H

Appareil de nettoyage à ultrasons

Références Elma

| | |
|---------------------------|----------|
| Elmasonic P 120 H (230 V) | 101 3777 |
| Panier acier inox | 100 4277 |
| Couvercle plastique | 100 3285 |

Accessoires supplémentaires sur demande



Illustration S 30 H

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
- Chauffage sécurisé contre la marche à sec
- 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) | 220-240 V | Poids (kg) | 7,5 |
| Fréquence de réseau (Hz) | 50 / 60 | Matière cuve | Acier inox V2A |
| Fréquence ultrasonique (kHz) | 37 / 80 | Matière boîtier | Acier inox V2A |
| Puissance absorbée totale P 120 H (W) | 1130 | Vidange | 3/8" |
| Puissance ultrasonique effective (W) | 330 | Directives CE 2006/95/EWG (EC/EEC) | √ |
| Puissance ultrasonique de crête max (W) | 1320 | Directives CE 2004/108/EWG (EC/EEC) | √ |
| Puissance de chauffage (W) | 800 | Classe de protection | IP 20 |
| Dimensions extérieures de l'appareil l/P/H (mm) | 365 / 278 / 321 | Niveau de puissance sonore (LpAU) * (dB) | 63 / 56 |
| Dimensions intérieures de cuve l/P/H (mm) | 300 / 240 / 200 | Niveau de puissance ultrasonore (LpZ) ** (dB) | 97 / 95 |
| Capacité max. de remplissage (litr.) | 12,75 | | |

* 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