

# Elmasonic P 60 H

## Appareil de nettoyage à ultrasons



### Références Elma

Elmasonic P 60 H (230 V)	101 3761
Elmasonic P 60 H (115 V)	103 3240
Panier acier inox	100 4243
Couvercle plastique	100 3282
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)	100-120 V/220-240 V	Poids (kg)	5,1
Fréquence ultrasonique (kHz)	37 / 80	Matière cuve	Acier inox V2A
Puissance absorbée totale P 60 H (W)	580 / 550	Matière boîtier	Acier inox V2A
Puissance ultrasonique effective (W)	180 / 150	Vidange	3/8"
Puissance ultrasonique de crête max (W)	720 / 600	Directives CE 2006/95/EWG (EC/EEC)	√
Puissance de chauffage (W)	400	Directives CE 2004/108/EWG (EC/EEC)	√
Dimensions extérieures de l'appareil I/P/H (mm)	365 / 186 / 271	Classe de protection	IP 20
Dimensions intérieures de cuve I/P/H (mm)	300 / 151 / 150	Niveau de puissance sonore (LpAU) * (dB)	63 / 59
Dimensions intérieures du panier I/P/H (mm)	255/ 115 / 75	Niveau de puissance ultrasonore (LpZ) ** (dB)	103 / 94
Capacité max. de remplissage (litr.)	5,75		

\* 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