

Elmasonic Med

Appareils de nettoyage à ultrasons

Enregistrés en tant que dispositifs médicaux de classe I conformément au règlement sur les dispositifs médicaux MDR (UE) 2017 / 745.

Veuillez observer les prescriptions et les lois en vigueur dans votre pays.



Numéros de commande et prix courant

Elmasonic Med	30	60	100	120	180	200	300	500	900
N° de commande 220 - 240 V~	1097278	1100677	1098774	1099984	1100688	1106412	1098779	1079529	1079227
Prix courant	695,00 €	1.190,00 €	1.430,00 €	1.829,00 €	2.005,00 €	2.110,00 €	2.520,00 €	3.290,00 €	5.080,00 €
N° de commande 220 - 240 V~ avec couv. d'insonorisation				--				1109443	1109444
Prix courant avec couv. d'insonorisation				--				3.645,00 €	5.550,00 €

Contenu de la livraison

- Couvercle / bac récepteur (Elmasonic Med 30 - 300); Couvercle insonorisant et Couvercle acier inoxydable (Elmasonic Med 500 / 900)
- Manuel d'utilisation
- Câble d'alimentation avec prise IEC (longue de près de 2 m)
- Raccord de tuyau (à part Elmasonic Med 30), tuyau de vidange non inclus

Tous les prix départ usine, hors emballage.

Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.

Elmasonic Med

Caractéristiques et fonctions du produit

- 37 kHz fréquence ultrasonique (bande de réglage -2,5 / +5,5 kHz)
- 5 modes à ultrasons pour une répartition du champ sonore en fonction des besoins dans le bain à ultrasons
 - Mode eco: nettoyage en douceur avec un fonctionnement plus silencieux en exécutant le mode sweep à une intensité légèrement inférieure
 - Mode sweep: nettoyage uniforme grâce à une répartition uniforme du champ sonore dans le bain à ultrasons
 - Mode pulse: élimination de la saleté même tenace grâce à la répartition du champ sonore pulsé
 - Mode dynamic: combinaison des modes à ultrasons sweep et pulse pour augmenter la performance de nettoyage
 - Mode degas: dégazage rapide du liquide de nettoyage et pour des applications spéciales en laboratoire
- 4 emplacements mémoires pour les programmes de nettoyage, disponibles via une sélection rapide
- Fonction Autostart (démarrage automatique) pour un début de nettoyage à température contrôlée
- Température limite réglable de 40 - 60 °C (peut être changé en °F)
- Unité de commande numérique avec clavier à membrane essuyable et affichage facile à lire pour afficher tous les états de fonctionnement
- Feedback optique et acoustique, par ex. à la fin du nettoyage ou lorsque la température limite est atteinte
- Présélection du temps de nettoyage: temps de nettoyage réglable entre 1 minute et 6 heures
- Contrôle électronique de la température réglable par pas de 5 °C de 25 à 80 °C (peut être changé en °F; tolérance à la température -5 / +8 °C)
- Menu de configuration pour le réglage individuel des fonctions de l'appareil
- Détection du fonctionnement à sec (à part Elmasonic Med 500 / 900)
- Arrêt de sécurité automatique après 8 heures
- Boîtier résistant aux éclaboussures et cuve de nettoyage en acier inoxydable
- Vanne d'arrêt sur le côté pour vider le cuve de nettoyage via la sortie à l'arrière de l'appareil (seulement pour Elmasonic Med 60 - 300)
- Vanne d'arrêt et sortie sur le côté de l'appareil pour vider le cuve de nettoyage (seulement pour Elmasonic Med 500 / 900)
- Les couvercles insonorisants réduisent le bruit des ultrasons, l'évaporation de l'eau et des produits chimiques ainsi que la chaleur dégagée. Ainsi, l'énergie et les coûts sont économisés.
- Garantie de 2 ans à partir de la mise en service initiale, mais pas plus de 3 ans à compter de la date de production

Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.

Elmasonic Med

Données techniques - Mécanique

Elmasonic Med	30	60	100	120	180	200	300	500	900
Volume totale V (l)	2,7	5,9	9,5	12,9	17,8	22,7	27,5	49,7	89
Volume de travail recom. V _a (l)	1,6	4,3	6,8	10,0	14,2	13,0 / 18,0	22,0	40,3	63,7
Dim. ext. de l'appareil L / P / H (mm)	305 / 170 / 230	370 / 210 / 275	380 / 300 / 280	380 / 300 / 330	405 / 360 / 330	600 / 385 / 280	575 / 360 / 330	770 / 425 / 505	870 / 595 / 505
Dim. ext. de l'appareil avec couvercle d'insonorisation ouvert L / P ₁ / H ₁₂ (mm)	--							770 / 510 / 975	870 / 640 / 1145
Dim. d'ouverture L ₃ / P ₃ (mm)	235 / 135	295 / 145	295 / 235	295 / 235	325 / 295	505 / 300	500 / 395		
Dim. int. de cuve L ₂ / P ₂ / H ₂ (mm)	220 / 120 / 95	275 / 125 / 145	280 / 220 / 145	275 / 215 / 195	300 / 270 / 195	505 / 300 / 150	475 / 270 / 195	500 / 330 / 290	600 / 500 / 285
Poids avec couvercle (kg)	3,6	5,2	6,2	7,7	10,2	12,2	12,2	30,4	43,4
Poids avec couvercle d'insonorisation (kg)	--							34,7	49,3
Tuyau de vidange - dia. int. (mm)	--	12,0						19,0	
Dim. int. du panier L ₄ / P ₄ / H ₄ (mm)	195 / 105 / 50	255 / 115 / 75	255 / 200 / 70	250 / 190 / 110	280 / 250 / 115	490 / 255 / 95	455 / 250 / 110	460 / 300 / 195	545 / 460 / 190
Charge max. du panier (kg)	1,0	5,0	6,0	7,0	8,0	4,0	10,0	20,0	30,0

Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.

Elmasonic Med

Données techniques - Électronique et les niveaux de bruit

Elmasonic Med	30	60	100	120	180	200	300	500	900
Tension de réseau (V~)	220 - 240								
Fréquence de réseau (Hz)	50 / 60								
Puissance absorbée totale (W)	320	550	550	1000	1000	1100	1500	2140	2960
Puissance ultras. effective $\pm 10\%$ (W)	120	150	150	200	200	300	300	540	960
Puissance ultras. de crête max.* (W)	480	600	600	800	800	1200	1200	2160	3840
Puissance de chauffage (W)	200	400	400	800	800	800	1200	1600	2000
Température (°C)	25 - 80								
Type de protection	IP 20								
Niveau de pression sonore (LpAU)**	< 80 dB								
Niveau de sonore ultrasons (LpZ)**	< 110 dB								

* En raison de la forme des ondes résulte le facteur 4 pour la valeur de pointe maximum de la puissance ultrasonique.

** Niveau de pression acoustique mesuré avec le panier et le couvercle à une distance de 1 m.

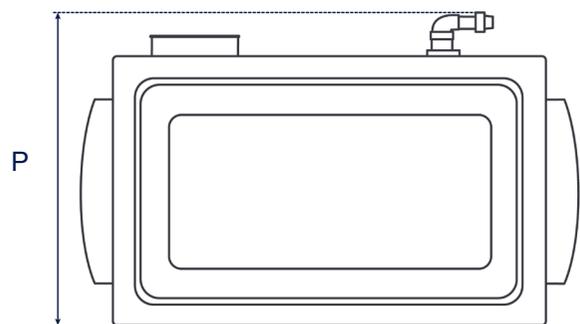
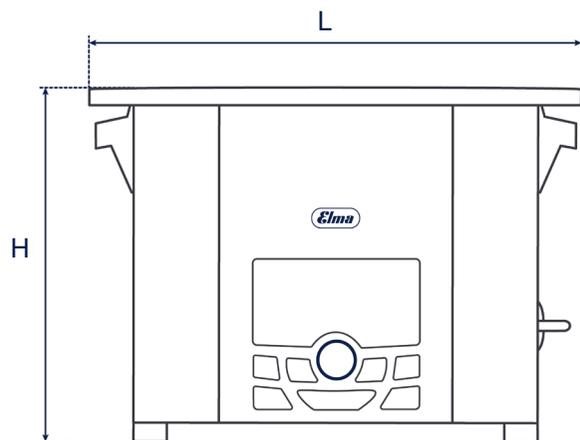
Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.

Elmasonic Med

Définition des mesures

Dimensions extérieures de l'appareil

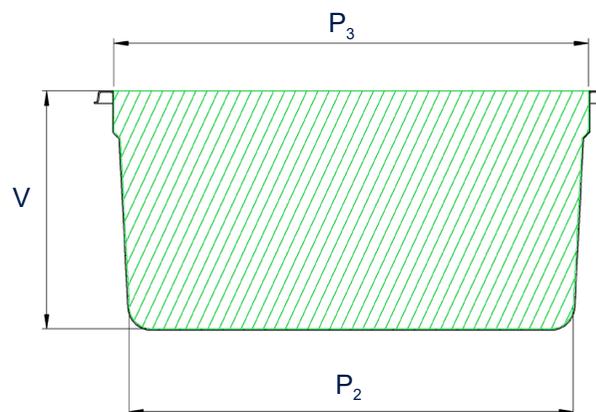
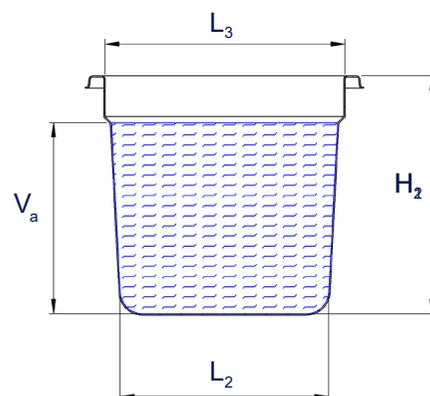
Elmasonic Med 30 - 300



Dimensions intérieures de cuve

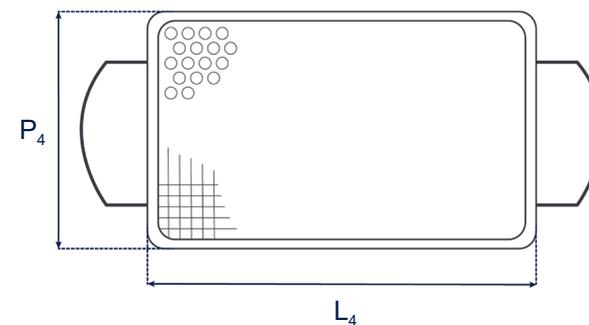
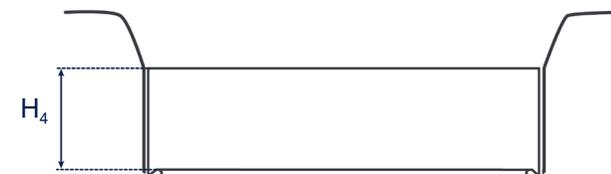
Elmasonic Med 30 - 300

V_a : Volume de travail recommandé
(Le volume de travail réel dépend de la charge.)



Dimensions intérieures du panier

Elmasonic Med 30 - 900



Les illustrations sont à titre indicatif seulement et ne sont pas à l'échelle.

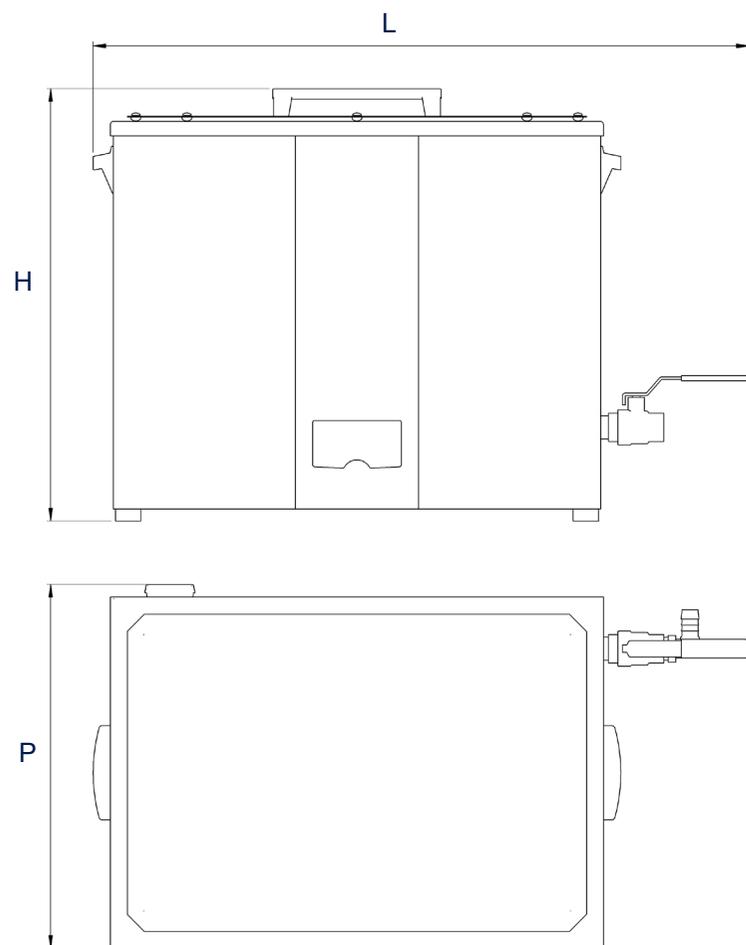
Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.

Elmasonic Med

Définition des mesures

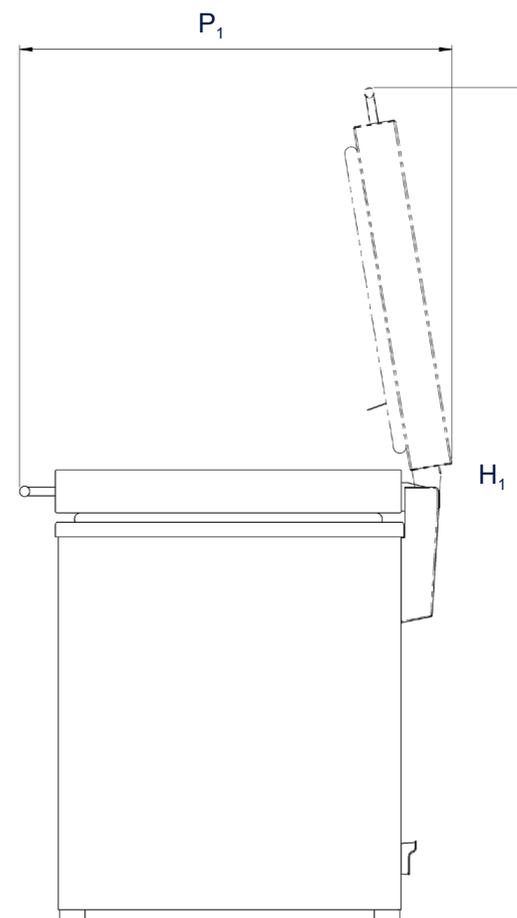
Dimensions extérieures de l'appareil

Elmasonic Med 500 / 900



Dimensions extérieures de l'appareil

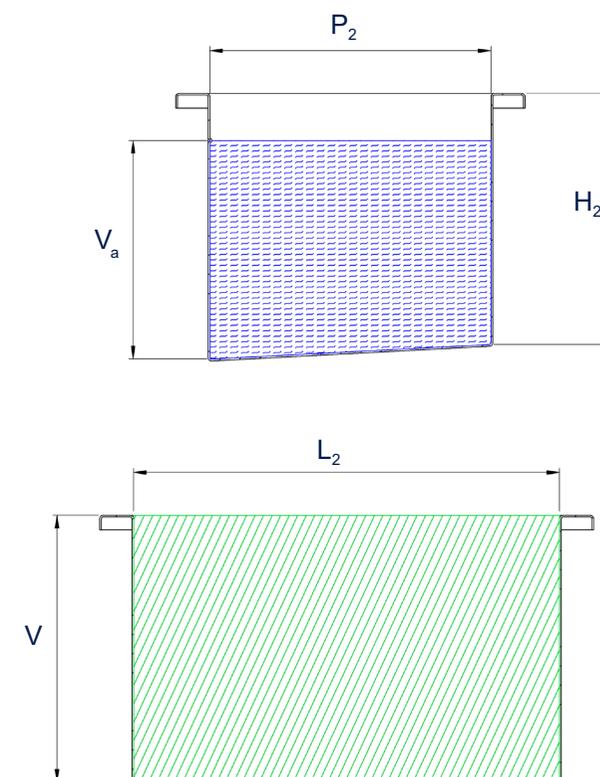
Elmasonic Med 500 / 900 avec couvercle d'insonorisation



Dimensions intérieures de cuve

Elmasonic Med 500 / 900

V_a : volume de travail recommandé
(Le volume de travail réel dépend de la charge.)



Les illustrations sont à titre indicatif seulement et ne sont pas à l'échelle.

Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.