



Une technique éprouvée. Davantage d'individualité.

Elmasonic Select





Elmasonic Select

Une capacité de nettoyage parfaitement adaptée aux applications les plus diverses. C'est une référence en la matière.

Un niveau de performance élevé inclus.

Elmasonic Select est l'appareil de nettoyage à ultrasons performant destiné aux utilisateurs exigeants, il saura vous convaincre par ses fonctions puissantes. Cinq modes d'ultrasons différents assistent l'utilisateur dans les applications de nettoyage les plus diverses. Quatre programmes réglables permettent à l'utilisateur de lancer des processus de nettoyage individuels d'un simple clic.

Le grand écran brillant, facile à comprendre et équipé de touches ergonomiques permet une utilisation conviviale de l'appareil.

La protection brevetée contre la marche à sec, qui protège l'appareil contre la surchauffe, l'arrêt de sécurité au bout de huit heures et l'écran protégé contre la pénétration de saleté et d'humidité permettent un fonctionnement sûr.

Point fort

AVANTAGE
MAXIMAL



Conçu pour

- les laboratoires de recherche et de développement
- les laboratoires pharmaceutiques et d'analyses industrielles
- les ateliers et les boutiques de réparation
- les entreprises de transformation des métaux
- les fabricants de composants industriels
- les horlogers, les bijoutiers et les ateliers de montres & de bijoux



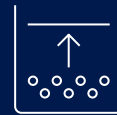
Nettoie

- les composants industriels et les éléments de construction
Carburateurs et filtres
- les composants horlogers
Bracelets, fermoirs et boîtiers
- les bijoux
Boucles d'oreilles et bracelets (avec et sans pierres précieuses)
- les instruments de laboratoire
Instruments de mesure volumétrique, tubes à essai



Élimine

- les résines
- les huiles et les graisses
- les résidus de colle
- les pâtes à poncer et à polir
- les copeaux
- les flux
- les impuretés organiques
Résidus de corne et de peau
- la crasse sur les bijoux portés



Prépare les échantillons

- au dégazage
- à l'homogénéisation
- à l'émulsification
- à la dispersion
- à la lyse
- à la désagglomération
- à l'processus thermosensible



Elma

Elmasonic Select

07 min

85 °C

3

+

-

+

⏪

⏩

⏻

⏹

Elmasonic Select

D'excellents résultats de nettoyage. Reproductible et fiable.

Une puissance sans compromis.

La puissante gamme de produits Elmasonic Select comprend en tout onze tailles d'appareils différentes. Du petit appareil de 3 litres au grand modèle de 90 litres, les utilisateurs les plus exigeants trouveront leur bonheur. Les objets destinés au nettoyage, de différents facteurs de forme et issus de diverses

applications trouvent leur place dans l'appareil. Tous les appareils sont équipés de série d'un chauffage. Le nouveau panier modulaire breveté et d'autres accessoires pratiques complètent le processus de nettoyage.

Famille de produits

Elmasonic Select 30

Volume total (V) : 2,7 l

Puissance des ultrasons (W) : 120



Elmasonic Select 120

Volume total (V) : 12,9 l

Puissance des ultrasons (W) : 200





Caractéristiques techniques

Mécanique

Elmasonic Select	30	40	60	80	100	120
Volume total V (l)	2,7	3,9	5,9	9,3	9,5	12,9
Dimensions ext. de l'appareil l / P / H (mm)	305 / 170 / 230	305 / 170 / 280	370 / 210 / 280	570 / 195 / 280	380 / 300 / 280	380 / 300 / 330
Dimensions d'ouverture l ₂ / P ₂ (mm)	235 / 135	235 / 135	300 / 150	500 / 135	295 / 235	275 / 235
Dimensions int. du bac l ₁ / P ₁ / H ₁ (mm)	220 / 120 / 95	215 / 115 / 145	280 / 130 / 145	475 / 110 / 145	280 / 220 / 145	300 / 215 / 195

Elmasonic Select	150	180	300	500	900
Volume total V (l)	14,6	17,8	27,5	49,7	89,0
Dimensions ext. de l'appareil l / P / H (mm)	575 / 360 / 230	405 / 360 / 330	575 / 360 / 330	775 / 425 / 505	875 / 595 / 505
Dimensions d'ouverture l ₂ / P ₂ (mm)	500 / 295	325 / 295	500 / 295	-	-
Dimensions d'ouverture l / P ₃ / H ₃ (mm) SSD* incl.	-	-	-	775 / 510 / 975	875 / 640 / 1145
Dimensions int. du bac l ₁ / P ₁ / H ₁ (mm)	485 / 280 / 95	300 / 270 / 195	475 / 270 / 195	500 / 330 / 290	600 / 500 / 285

*) SSD = couvercle insonorisé ouvert (Select 500 + Select 900)

Électrique

Elmasonic Select	30	40	60	80	100	120	150	180	300	500	900
Puissance des ultrasons eff. ± 10 % (W)	120	150	150	150	150	200	300	200	300	540	960
Puissance de chauffage (W)	200	400	600	400	800	800	800	800	1200	1600	2000

FIABLE ET
EFFICACE

Elmasonic Select 300

Volume total (V) : 27,5 l

Puissance des ultrasons (W) : 300





Elmasonic Select



Fonctions

Tout a été pensé.

Un nettoyage fiable et confortable à tout moment.

Mode éco : Le „doux” – nettoyage en douceur avec un fonctionnement économe en énergie, préservant la valeur de l’appareil et silencieux.

Mode balayage : Le „homogène” – répartition uniforme de la puissance ultrasonique pour la plupart des tâches de nettoyage.

Mode pulsé : Le „puissant” – élimine les saletés tenaces grâce à une répartition pulsée du champ sonore.

Mode dynamique : Le „multitalent” – combine les modes pulsé et balayage pour augmenter les performances de nettoyage.

Mode dégazage : Le „préparateur” – dégazage rapide des échantillons (HPLC) et des solutions de nettoyage fraîchement préparées.



Elmasonic Select

À usage multiple. Toujours facile à utiliser. Ce qui est convaincant.

Équipé d'une fréquence d'ultrasons de 37 kHz, de 5 modes d'ultrasons, de la possibilité de mémoriser jusqu'à 4 programmes de nettoyage individuels, d'un chauffage et de bacs d'une capacité de 3 à 90 litres, les appareils de la série Select maîtrisent toutes les tâches de nettoyage dans leur domaine.

Points forts

Une utilisation intuitive.

De grandes touches faciles à utiliser avec une affectation claire des touches, la sélection intuitive des fonctions, le retour sonore et les symboles faciles à comprendre aident l'utilisateur pendant le processus de nettoyage.

Un fonctionnement sûr.

Les appareils de la série Select se caractérisent par des performances particulières : utilisation silencieuse, protection contre la marche à sec et arrêt de sécurité après 8 heures. La surface frontale fermée empêche en outre la pénétration de la saleté et de l'humidité.

Un écran brillant.

Le grand écran lumineux avec son angle de vision extrêmement large aide l'utilisateur à saisir toutes les informations importantes pendant le nettoyage. Des symboles supplémentaires pour les fonctions spéciales permettent des procédures d'utilisation individuelles.

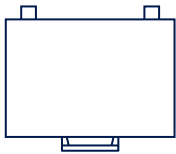
Des fonctions puissantes.

La série Select offre de nombreuses possibilités de contrôle du processus de nettoyage : 4 programmes personnalisables, 5 modes ultrasons puissants, démarrage à température contrôlée, fonction de démarrage rapide, température limite réglable et dégazage automatique.



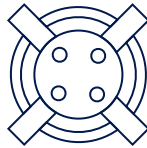
Des idées intelligentes. Des solutions judicieuses. Des produits innovants. Tout simplement pratique.

Pour les tâches de nettoyage les plus diverses dans les secteurs les plus divers – par exemple l’horlogerie, la bijouterie, l’optique, les laboratoires ou l’industrie – Elma propose une vaste gamme d’accessoires destinés à l’utilisateur.



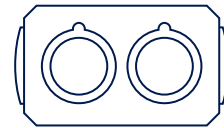
PROTECTION CONTRE LE BRUIT

Réduit les niveaux de bruit dans le processus de nettoyage jusqu’à 54 %.



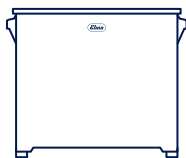
SUPPORTS*

Positionner les objets à nettoyer de manière claire et sûre dans le panier.



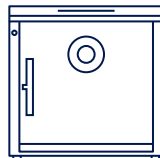
INSERTS*

Éviter d’endommager le bac à ultrasons avec les objets à nettoyer.



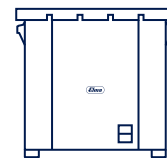
ELMA SINK

Après le processus de nettoyage, enlever les éliminer les impuretés restantes.



ELMA MUTEBOX

Nettoyage optimal : hygiénique, silencieux, respectueux de l’environnement.



ELMA DRY

Séchage efficace des pièces : rapide, fiable, ménage les matériaux.



* Accessoires disponibles dans différentes tailles et modèles pour différentes applications et appareils.



PLUS DE CHOIX

La technique d'Elma est bien plus que de simples appareils pour le nettoyage – avec nos accessoires, vous pouvez adapter la série Select à vos exigences individuelles.

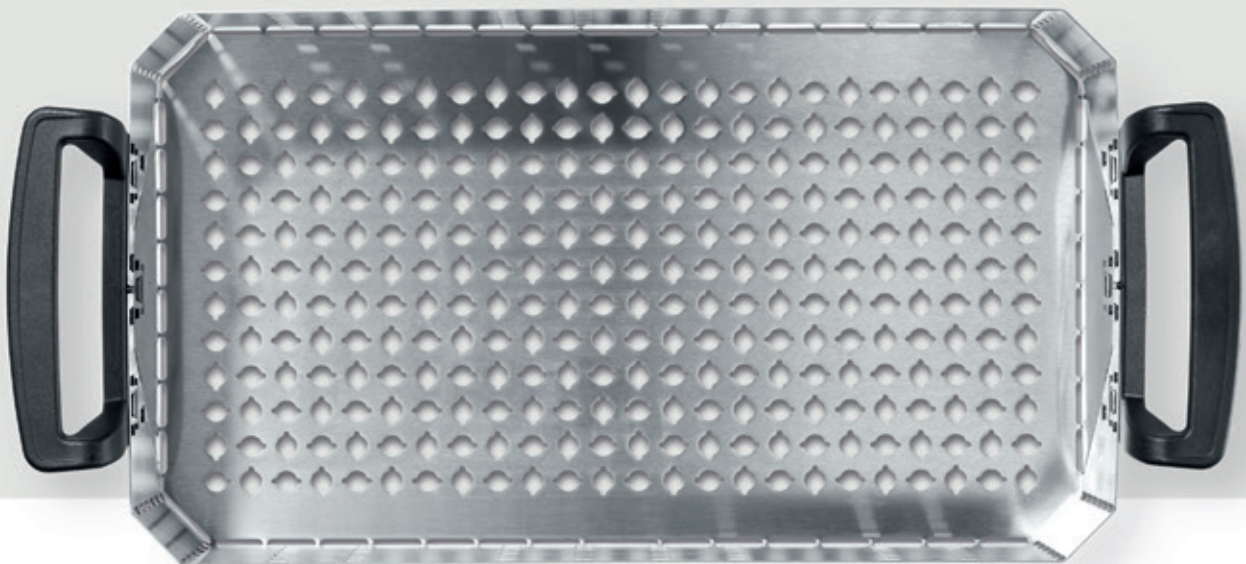
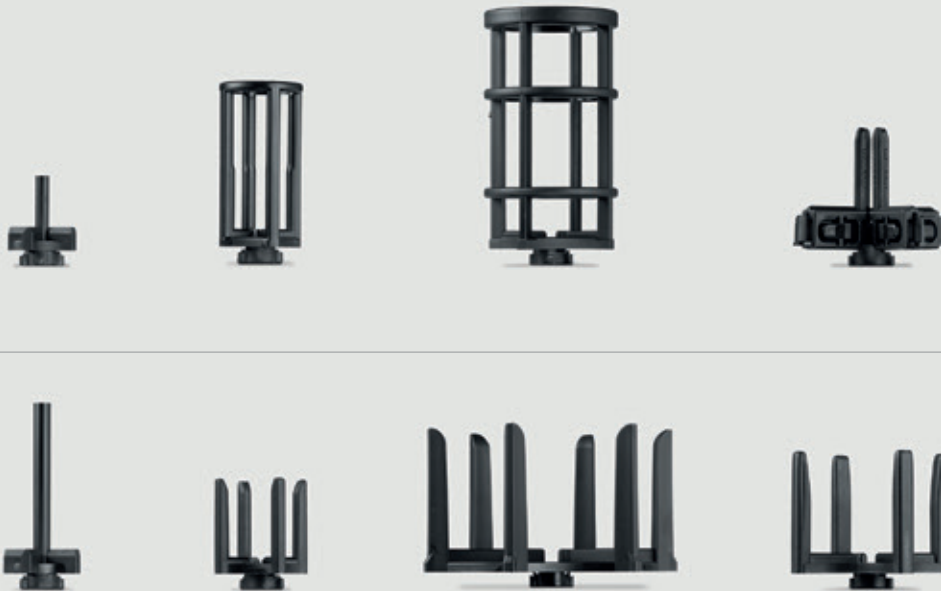


Serpentin de refroidissement

Matériau : acier inoxydable

Panier Elma

POLYVALENT ET INDIVIDUEL





Chimie de nettoyage Elma

Le bon dosage de la chimie Elma pour un résultat de nettoyage optimal.

Dans notre propre laboratoire de procédés, des chimistes qualifiés élaborent des produits extrêmement efficaces pour différents procédés de nettoyage qui sont fabriqués chez Elma et utilisés dans différents secteurs.

Solution sectorielle

Elma Luxury Clean.

Qu'il s'agisse d'éclaircir ou d'éliminer des graisses, des huiles ou des produits de polissage – les différents produits de cette série permettent d'obtenir des résultats de nettoyage de toute première qualité sur les montres et les bijoux et assurent la longévité des matériaux utilisés.

Elma Opto Clean.


Elma Opto Clean facilite le nettoyage des lunettes – les montures en plastique et en métal ainsi que les revêtements en verre sont nettoyés en douceur. Les fabricants d'optiques de précision bénéficient de résultats de nettoyage sans résidus.

Elma Tec Clean.

La gamme de nettoyeurs d'Elma est conçue pour des tâches de nettoyage très diverses dans le nettoyage industriel de pièces. Après un nettoyage aux ultrasons, les processus ultérieurs, tels que les revêtements, peuvent être réalisés en toute sécurité et dans une qualité élevée.

Elma Lab Clean.

La gamme de nettoyeurs pour le laboratoire est conçue pour répondre aux besoins des instruments et de la verrerie des laboratoires d'analyse. Tous les nettoyeurs servent au nettoyage intensif par ultrasons – cette série de nettoyeurs convient également aux automates de lavage de laboratoire.



**Un résultat de
nettoyage optimal.**

Notre spécialité, ce sont les cas les plus difficiles.
Car, c'est précisément là que la qualité de nos
produits est particulièrement mise en valeur.

Intéressé ?

sales@elma-ultrasonic.com



Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 17
78224 Singen (Germany)

www.elma-ultrasonic.com

