

Technologies®
EMAG

NOVETAL Industries
PROCESSING TECHNOLOGY

Les nettoyeurs ultrasonores Série Domestique



UN NETTOYAGE EFFICACE GRÂCE À LA PUISSANCE ULTRASONORE

Comment fonctionnent les ultrasons ?

Le nettoyage par ultrasons est une méthode de nettoyage d'une efficacité exceptionnelle qui utilise le phénomène dit "de cavitation". Il s'agit de transformer l'énergie électrique émise par un générateur en énergie mécanique vibratoire (à une fréquence ultrasonore), obtenue à partir d'émetteurs piézoélectriques disposées sous le fond ou sur les parois latérales d'une cuve remplie de liquide.

Le passage d'ondes ultrasonores dans le liquide provoque alternativement l'apparition de phases de basse pression qui génèrent la création de bulles de gaz dites cavités et de haute pression qui voient ces bulles imploser violemment à l'intérieur du bain. Les particules présentes sur la surface des pièces immergées sont ainsi déplacées ou arrachées.

Pour que le nettoyage par ultrasons soit encore plus effectif, EMAG a développé des nettoyants concentrés spéciaux. Combinés avec un bain ultrasonore, les nettoyants concentrés enlèvent toutes les impuretés sans pour autant endommager les objets ou laisser des traces.



AVANT

APRÈS



**MÉDECINE
VÉTÉRAIRE
LABORATOIRE**



**LUNETTES
BIJOUX
PROTHÈSES**



Domaine d'application:

Acoustique auditive, usage domestique, laboratoire, optique, studios

Idéal pour le nettoyage :

Lunettes, pièces de lunettes, appareils auditifs, prothèses, bijoux et bien plus encore.



Appareil de nettoyage à ultrasons avec cuve oscillante en acier inoxydable
Boîtier en plastique

Capacité de la cuve : 0,6 litre

Minuterie 1-7 min

Puissance totale : 40 watts

www.novetal.com

Spécifications techniques

DESCRIPTION

L'Emmi-04D avec une cuve de **0,6 L** est compact, **très peu encombrant** et de haute qualité.

La **minuterie** intégrée permet un nettoyage par ultrasons jusqu'à 7 minutes.

C'est un appareil de nettoyage à ultrasons fiable pour les appareils auditifs, les ménages, les laboratoires, les opticiens et les salons de manucure, de tatouage et de beauté. À la maison, le bain à ultrasons peut également être utilisé pour nettoyer les lunettes et les petits objets. **nettoient en douceur et efficacement**. Aussi Appareils auditifs, prothèses, bijoux et bien plus encore. sont soigneusement nettoyés dans le nettoyeur à ultrasons. UN **Couvercle** (réduction du bruit) et un **Panier** (protège le matériel de nettoyage et le réservoir oscillant) et un **Concentré de nettoyage universel** 100 ml sont inclus dans la livraison. Vous trouverez des concentrés de nettoyage dans notre vaste gamme de produits sur notre boutique en ligne. Achetez des nettoyeurs à ultrasons de haute qualité fabriqués en Allemagne et leurs accessoires en ligne à des prix abordables, avec bien sûr des conseils personnalisés.

Appareil universel 0,6 L avec cuve oscillante en acier inoxydable et boîtier en plastique, minuterie 1-7 min

Contenu de la livraison :

1x Emmi-04 D
1x panier
1x couvercle
1x concentré de nettoyage EM-080 100 ml

Boîtier : plastique ABS

Minuterie : 1 à 7 min

Système d'oscillation : 1 système d'oscillation à faisceau large PZT

Générateur HF : résistant aux surcharges, puissance constante

Mode de fonctionnement : demi-onde simple

Fréquence de fonctionnement : environ 45 kHz

Puissance d'entrée ultrasonique : 40 watts

Puissance totale en W : 40 watts

Raccordement au secteur : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Degré de protection : IP 20

Poids : 1,2 kg

Dimensions :

Dimensions de l'appareil (L x l x H) : 193 x 120 x 123 mm

Dimensions de la cuve (L x l x H) : 160 x 90 x 50 mm

Dimensions du panier (L x l x H) : 160 x 85 x 40 mm

Taille des mailles du panier (Ø) : 4 x 7 mm

Données techniques :

Capacité de la cuve : 0,6 litre

Capacité de travail : 0,4 litre

Cuve oscillante : acier inoxydable 1.4301

Danger : Si vous avez des lunettes avec un revêtement, demandez conseil à votre opticien, car le revêtement peut être endommagé par les ultrasons. N'utilisez pas de produits chimiques inflammables, de substances contenant des acides ou des chlorures, ni de nettoyeurs ménagers. Ne placez pas d'objets à nettoyer au fond de la baignoire.

- Sous réserve de modifications techniques -

Domaine d'application:

Acoustique auditive, usage domestique, laboratoire, optique, studios

Idéal pour le nettoyage :

Lunettes, pièces de lunettes, appareils auditifs, prothèses, bijoux et bien plus encore.



Appareil de nettoyage à ultrasons avec cuve oscillante en acier inoxydable
Capacité de la cuve : 0,7 litre
Minuterie 1-4 min
Puissance totale : 80 watts
Compact. Puissant. Fabriqué en Allemagne.

www.novetal.com

Spécifications techniques

DESCRIPTION

Le nettoyeur à ultrasons Emmi-07D est la solution idéale pour tous ceux qui apprécient un nettoyage efficace et doux au quotidien ou pour les travaux manuels. Avec une capacité de 0,7 litre, un design compact et un boîtier en acier inoxydable de haute qualité, il est parfaitement adapté au nettoyage des bijoux, montres, lunettes, appareils auditifs, prothèses et de nombreux autres petits objets délicats.

Grâce à sa puissante technologie ultrasonique (45 kHz, jusqu'à 80 watts), l'appareil élimine efficacement la saleté, les dépôts et les résidus, même dans les zones difficiles d'accès. La minuterie intégrée de 1 à 4 minutes, assure un confort d'utilisation optimal.

C'est un appareil de nettoyage à ultrasons fiable pour les prothèses auditives, l'utilisation à domicile, les laboratoires, les opticiens et les salons de manucure, de tatouage et de beauté.

À la maison, les lunettes peuvent être nettoyées en douceur et efficacement dans un bain à ultrasons. Les appareils auditifs, les prothèses dentaires, les bijoux et de nombreux autres objets en plastique, en verre et en acier inoxydable peuvent également être nettoyés en profondeur dans un nettoyeur à ultrasons.

Un couvercle anti-bruit, un panier en acier inoxydable (protégeant les accessoires et la cuve oscillante) et un concentré de nettoyage universel de 100 ml sont inclus. Vous trouverez d'autres concentrés de nettoyage dans notre vaste gamme de produits sur notre boutique en ligne de nettoyeurs à ultrasons. Achetez des nettoyeurs à ultrasons et des accessoires de haute qualité fabriqués en Allemagne en ligne à des prix abordables, avec bien sûr des conseils personnalisés.

Contenu de la livraison :

1x Emmi-07D
1x panier pour Emmi-07D
1x couvercle
1x concentré de nettoyage EM-080 100 ml

Dimensions :

Dimensions de l'appareil (L x l x H) : 210 x 145 x 150 mm
Dimensions de la cuve (L x l x H) : 152 x 87 x 65 mm
Dimensions du panier (L x l x H) : 125 x 65 x 45 mm
Taille des mailles du panier (Ø) : 7 mm

Données techniques :

Minuterie : 1 à 4 minutes

Matériau : acier inoxydable 1.4301 (boîtier et cuve)

Capacité de la cuve : 0,7 litre

Capacité de travail : 0,5 litre

Cuve oscillante : acier inoxydable 1.4301

Système d'oscillation : 2 oscillateurs plats

Générateur HF : résistant aux surcharges, puissance constante

Mode de fonctionnement : demi-onde simple

Fréquence ultrasonique : environ 45 kHz

Puissance ultrasonique : max. 80 watts

Classe de protection : IP 32

Raccordement au secteur : 220-240 V - 50/60 Hz

Poids : environ 1,2 kg

Danger : Si vous avez des lunettes avec un revêtement, demandez conseil à votre opticien, car le revêtement peut être endommagé par les ultrasons. N'utilisez pas de produits chimiques inflammables, de substances contenant des acides ou des chlorures, ni de nettoyants ménagers. Ne placez pas d'objets à nettoyer au fond de la baignoire.

- Sous réserve de modifications techniques -

Domaine d'application:

Acoustique auditive, usage domestique, laboratoire, optique, studios

Idéal pour le nettoyage :

Lunettes, pièces de lunettes, appareils auditifs, prothèses, bijoux et bien plus encore.



Appareil de nettoyage à ultrasons avec cuve oscillante en acier inoxydable
Capacité de la cuve : 0,8 litre
Minuterie 1-15 min
Puissance totale : 200 watts
Compact. Puissant. Fabriqué en Allemagne.

www.novetal.com

Spécifications techniques

DESCRIPTION

L'emmi-08 STH avec une capacité du bac de 0,8 litre impressionne par son réservoir oscillant stable en acier inoxydable et son boîtier en acier inoxydable. Il s'agit d'un appareil de nettoyage à ultrasons fiable pour les appareils auditifs, l'usage domestique, les laboratoires, l'optique et les studios de manucure/tatouage/beauté. À la maison, les verres peuvent être nettoyés dans un bain à ultrasons nettoient en douceur et efficacement. Aussi les appareils auditifs, les prothèses, les bijoux et de nombreuses autres pièces en plastique/verre et en acier inoxydable sont soigneusement nettoyés dans le nettoyeur à ultrasons. L'emmi-08sth dispose également d'un minuteur (1-15 min. avec fonctionnement continu) et chauffage (20-80°C). Complète la gamme d'équipements pour un nettoyage complet et efficace aux ultrasons. Un couvercle (réduction du bruit) et un panier en acier inoxydable (protège le matériel de nettoyage et le réservoir oscillant) et un concentré de nettoyage universel 100 ml est inclus dans la livraison. Vous trouverez des concentrés de nettoyage dans notre vaste gamme de produits sur notre boutique en ligne de nettoyeurs à ultrasons. Achetez des nettoyeurs à ultrasons de haute qualité fabriqués en Allemagne et leurs accessoires en ligne à des prix abordables et sur facture chez ultrasonic world, avec bien sûr des conseils personnalisés.

Appareil universel 0,8 L avec cuve oscillante et boîtier en acier inoxydable, minuterie 1-15 min / fonctionnement continu et chauffage.

Contenu de la livraison :

1x Emmi-08 ST H
1x panier
1x couvercle
1x concentré de nettoyage EM-080 100 ml

Dimensions :

Dimensions de l'appareil (L x l x H) : 205 x 135 x 190 mm
Dimensions de la cuve (L x l x H) : 180 x 90 x 50 mm
Dimensions du panier (L x l x H) : 155 x 65 x 40 mm
Taille des mailles du panier (Ø) : 7 mm

Données techniques :

Capacité de la cuve : 0,8 litre
Capacité de travail : 0,6 litre

Boîtier : acier inoxydable 1.4301

Cuve oscillante : acier inoxydable 1.4301

Système d'oscillation : 1 système d'oscillation à faisceau large PZT

Générateur HF : résistant aux surcharges, puissance constante

Mode de fonctionnement : demi-onde simple

Fréquence de fonctionnement : environ 40 kHz

Puissance ultrasonique : max. 60 watts

Puissance de chauffage : 140 watts

Chauffage : 20-80 °C

Minuterie : 1 à 15 min / fonctionnement continu

Raccordement au secteur : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Classe de protection : IP 32

Poids : 2,2 kg

Danger : Si vous avez des lunettes avec un revêtement, demandez conseil à votre opticien, car le revêtement peut être endommagé par les ultrasons. N'utilisez pas de produits chimiques inflammables, de substances contenant des acides ou des chlorures, ni de nettoyants ménagers. Ne placez pas d'objets à nettoyer au fond de la baignoire.

- Sous réserve de modifications techniques -

Domaine d'application:

Acoustique auditive, usage domestique, laboratoire, optique, studios

Idéal pour le nettoyage :

Lunettes, pièces de lunettes, appareils auditifs, prothèses, bijoux et bien plus encore.



Appareil de nettoyage à ultrasons avec cuve oscillante en acier inoxydable
Capacité de la cuve : 2 litres
Minuterie 5 - 10 - 15 min
Puissance totale : 180 watts
Compact. Puissant. Fabriqué en Allemagne.

www.novetal.com

Spécifications techniques

DESCRIPTION

L'Emmi-D21 avec une capacité de 2,0 L, il s'agit du premier appareil en plastique de 2 litres d'EMAG AG. Léger et compact, il convient à tous les travaux ménagers et offre des résultats de nettoyage exceptionnels. La minuterie intégrée permet un nettoyage par ultrasons de 5 à 10 à 15 minutes.

C'est un appareil de nettoyage à ultrasons fiable pour les appareils auditifs, les appareils ménagers, les laboratoires, les opticiens et les salons de manucure, de tatouage et de beauté. À la maison, le bain à ultrasons permet de nettoyer les lunettes et les petites pièces. Nettoie en douceur et efficacement. Les appareils auditifs, les prothèses, les bijoux et bien plus encore sont soigneusement nettoyés dans le nettoyeur à ultrasons. UN Couvercle (réduction du bruit) et un Panier (protège le matériel de nettoyage et le réservoir oscillant) et un Concentré de nettoyage universel 100 ml est inclus dans la livraison. Vous trouverez des concentrés de nettoyage dans notre vaste gamme de produits sur notre boutique en ligne de nettoyeurs à ultrasons. Achetez des nettoyeurs à ultrasons de haute qualité fabriqués en Allemagne et leurs accessoires en ligne à des prix abordables, avec bien sûr des conseils personnalisés.

Appareil universel 2,0 L avec cuve oscillante en acier inoxydable et boîtier en plastique et minuterie 5-15 min

Contenu de la livraison :

1x Emmi-D21
1x panier
1x couvercle
1x concentré de nettoyage EM-080 100 ml

Dimensions :

Dimensions de l'appareil (L x l x H) : 270 x 225 x 180 mm
Dimensions de la cuve (L x l x H) : 185 x 150 x 80 mm
Dimensions du panier (L x l x H) : 150 x 120 x 70 mm
Taille des mailles du panier : 5 mm

Données techniques :

Capacité de la cuve : 2,0 litres
Capacité de travail : 1,5 litre
Cuve oscillante : acier inoxydable 1.4301

Boîtier : plastique ABS

Système d'oscillation : 1 système d'oscillation à faisceau large PZT

Générateur HF : résistant aux surcharges, puissance constante

Mode de fonctionnement : demi-onde simple

Fréquence de fonctionnement : environ 35 kHz

Puissance d'entrée ultrasonique : 80 watts

Puissance totale en W : 180 W

Puissance de chauffage : max. 100 watts

Minuterie : 5-10-15 min

Raccordement au secteur : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Degré de protection : IP 20

Poids : 3,08 kg

Danger : Si vous avez des lunettes avec un revêtement, demandez conseil à votre opticien, car le revêtement peut être endommagé par les ultrasons. N'utilisez pas de produits chimiques inflammables, de substances contenant des acides ou des chlorures, ni de nettoyeurs ménagers. Ne placez pas d'objets à nettoyer au fond de la baignoire.

- Sous réserve de modifications techniques -

NOVETAL Industries
PROCESSING TECHNOLOGY

Technologies®
EMAG
www.emag-germany.de

Technologies®
EMAG

NOVETAL SARL

Siège social : 1410, Chemin des Chaberts 83136 Garéoult France

Entrepôt: Zac Des Cavières 83170 Camps la Source

Tel : + 33 (0) 4 94 86 47 09 - E mail : info@novetal.com - Internet :
www.novetal.com