



SMEG Ultrasonic Cleaner



USER MANUAL

1. Consignes de sécurité

Prière de lire attentivement les consignes de sécurité avant l'emploi.



N'exposer aux ultrasons que des **objets** et des **liquides**.

Seules les personnes autorisées peuvent manipuler l'appareil – tenir compte de cette notice d'utilisation.



Danger électrique grave – risque d'électrocution!

Brancher l'appareil uniquement à une prise de terre !

Ne pas ouvrir l'appareil sans y être autorisé ! Seul un technicien est habilité à le faire !

Poser l'appareil sur une surface stable, à l'abri de l'humidité !

Ne jamais plonger l'appareil dans l'eau ni le rincer!

Retirer le câble du secteur dans les cas suivants : dérangements, éventuelle infiltration du liquide à l'intérieur, avant la maintenance et l'entretien et après utilisation.



Danger d'incendie et d'explosion !

Ne pas utiliser de produits chimiques inflammables !



Risque de détérioration de la cuve !

Ne pas introduire d'acides (HCl etc); ni de chlorures dans la cuve !

Ne pas déposer les pièces à nettoyer directement sur le fond de cuve !



Danger de brûlure et d'ébouillantage !

Lorsque le chauffage est en action, la cuve, le boîtier et la lessive peuvent atteindre une température très élevée !

En mode continu, la température risque de dépasser 80 °C.



Eviter le contact direct avec les ultrasons !

Pendant le fonctionnement, il est interdit de plonger la main dans la lessive ou de toucher les objets qui s'y trouvent (cuve, panier, pièces etc.).



Nuisance sonore !

Dans certains cas, les appareils à ultrasons émettent des sons pouvant provoquer des nuisances auditives.

Si vous utilisez l'appareil sans couvercle, il est recommandé de porter une protection acoustique.

Indice des émissions sonores avec couvercle : < 70dBAU.



Responsabilité: Le fabricant décline toute responsabilité concernant les préjudices occasionnés aux personnes, appareils ou pièces à nettoyer, ayant été causés par une manipulation ou un emploi non conforme. Il incombe à l'utilisateur d'instruire le personnel sur le mode d'utilisation de l'appareil. En cas de doute, se renseigner auprès du fabricant ou grossiste.

2. Caractéristiques du produit

- Cuve en acier inox résistante à la corrosion.
- Boîtier en acier inox, hygiénique et d'entretien facile.
- Transducteurs haute puissance montés selon la technique sandwich.
- Fonction Sweep, permet la diffusion régulière des ondes sonores dans le bain.
- Fonction Degas, permet le dégazage efficace de la lessive, employé aussi pour des applications spécifiques en laboratoire.
- Fonction Auto-Degas, permet un cycle de dégazage automatique, p.ex. lorsque la lessive vient d'être renouvelée.
- Vidange rapide par l'arrière de l'appareil
- Chauffage sécurisé contre la marche à sec*.
- Fonction ultrasons par régulation de température*: le nettoyage démarre automatiquement lorsque la température sélectionnée est atteinte. Pendant le préchauffage, le brassage de la solution de nettoyage se fait par cycle, permettant ainsi une mise en température homogène.
- Câble de réseau enfichable
- Interrupteur régleur électronique.
- Indication du temps restant par un affichage en colonne avec diodes.
- Tableau de commande protégé contre les gouttelettes.
- Poignées en matière synthétique .
- Arrêt automatique de l'appareil après 12 h de fonctionnement pour éviter une marche continue involontaire (si durant cette période aucune autre touche n'a été actionnée).
- Fonction Boost pour augmenter la puissance ultrasonique de 25% env.

* avec les appareils avec chauffage

3. Fournitures

SMEG VU Appareil de nettoyage par ultrasons ■ câble de réseau ■ douille pour tuyau de vidange ■ mode d'emploi

4. Caractéristiques techniques

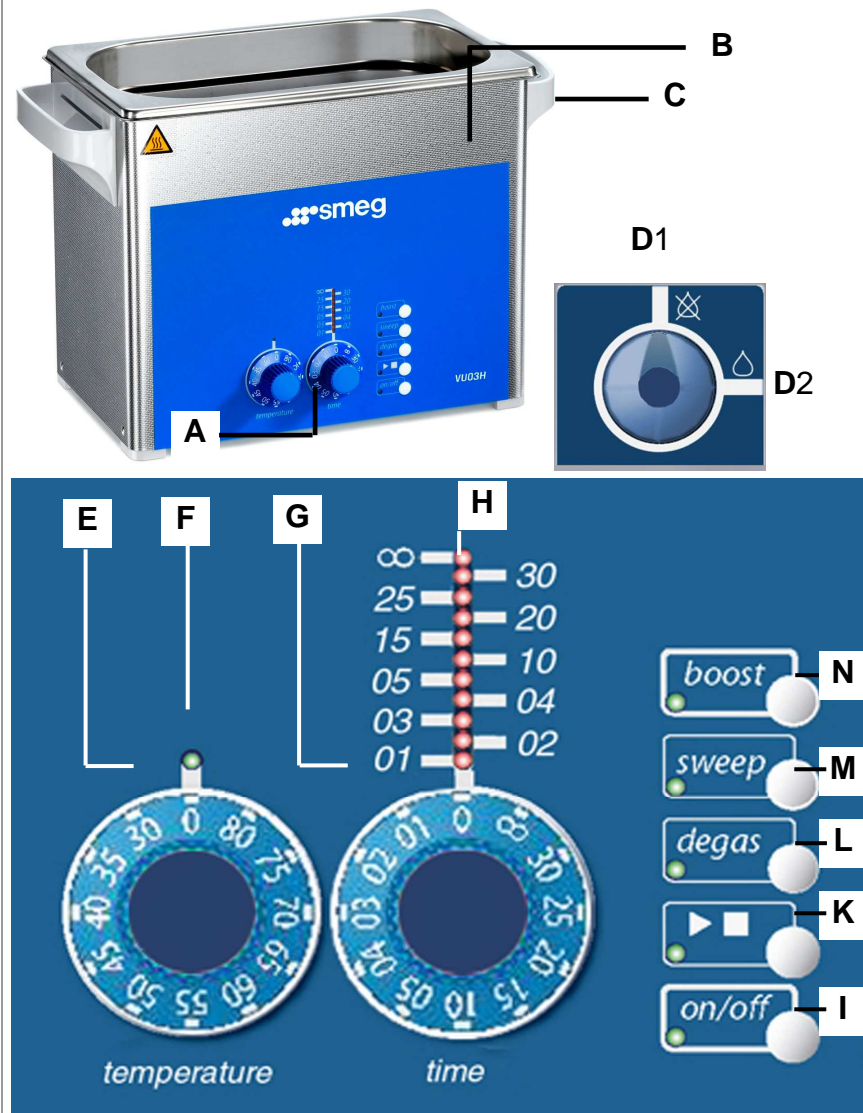
	Cuve max. Volume (litres)	Volume exploitable de la cuve (litres)	Dim. int. cuve B x P x H (mm)	Dim ext. cuve B x P x H (mm)	Dim. int. panier B x P x H (mm)	Poids (kg)
VU03H	2,75	1,9	240x137x100	300x179x214	198x106x50	3,3
VU06H	5,75	4,3	300x151x150	365x186x264	255x115x75	5,1
VU13H	12,20	9,0	310x225x175	423x274x300	285x190x80	8,0
VU30H	28,00	20,6	505x300x200	568x340x321	455x250x115	11,0
VU45H	45,00	35,0	500x300x300	615x370x467	455x270x194	25,0
VU90H	90,00	75,0	600x500x300	715x570x467	545x450x250	42,0

	Variation de la tension au réseau (Vac)	Fréquence ultrasonique (kHz)	Puissance totale absorbée (W)	Puissance effective ultrasons (W)	Puissance de crête des ultrasons (W)	Puissance de chauffe (W)
VU03H	100-120 220-240	38	280	80	320	200
VU06H	100-120 220-240	38	550	150	600	400
VU13H	100-120 220-240	38	1500	300	1200	800
VU30H	100-120 220-240	38	1500	300	1200	1200
VU45H	200-240	38	2000	400	1600	1600
VU90H	200-240	38	2800	800	3200	2000

5. Conformité CE

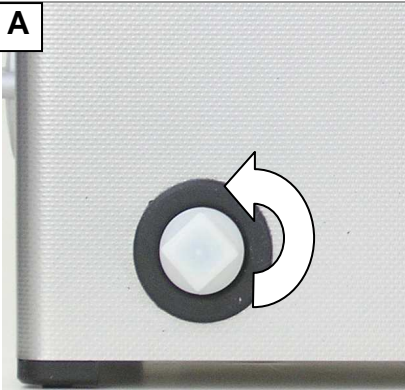
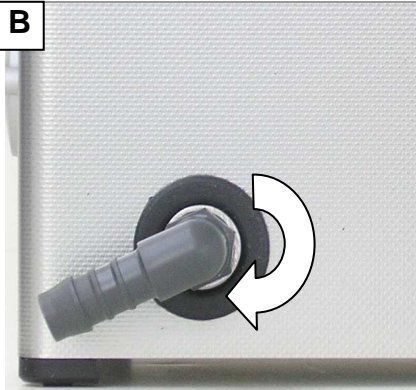




Les appareils de nettoyage par ultrasons SMEG possèdent le marquage CE correspondant aux spécifications de la directive européenne en vigueur EMV 89/336/EWG (EEC), ainsi que la directive sur la basse tension 73/23/EWG. Le certificat de conformité peut être délivré par le fabricant sur demande.

6. Description de l'appareil



A	Panneau de commande avec les différentes fonctions
B	Cuve à ultrasons – avec repère niveau optimal
C	Poignées en matière synthétique pour une sécurité de transport
D	Manette de vidange Position D1 fermé, position D2 ouvert
E	Régleur température ¹⁾ Plage de température graduée par 5°C , de 30° à 80° C
F	Annonce LED de la température ¹⁾ Lumière rouge en préchauffage, lumière verte si température atteinte et / ou lorsque la température prescrite est dépassée.
G	Régleur durée de nettoyage. Choix possible entre mode courte durée: 1; 2; 3; 4; 5; 10; 15; 20; 25; 30 min. Mode continu sur ∞. Après 12h de marche, l'appareil s'arrête automatiquement.
H	Annonce LED du temps restant de nettoyage.
I	Touche LED <i>on/off</i> pour marche/arrêt.
K	Touche actionnement des ultrasons – régulation d'après la température. Annonce ultrasons par LED.
L	Touche Degas (manuel et Auto – pour le dégazage efficace de la lessive.
M	Touche Sweep pour une diffusion optimale des ondes sonores dans le bain. Annonce Sweep par LED
N	Touche Boos, permet une hausse de puissance ultrasonique d'env. 25%. Annonce Boost par LED
	¹⁾ appareils avec chauffage

7. Mise en service


<p>A</p> 	<p>B</p> 	<p>7.1. Montage de l'embout de vidange</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dévisser le bouchon (A) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. 2. Visser l'embout (B) dans le sens des aiguilles d'une montre (fait partie des fournitures). 3. Monter le tuyau ½" en adaptant la longueur (ne fait pas partie des fournitures) Serrer le tuyau avec la bague de serrage (fait partie des fournitures).
<p>C</p> 	<p>D</p> 	<p>7.2. Connecter l'appareil au réseau</p> <p>Connecter la fiche (C) avec le câble (dans les fournitures) (D) à une prise de protection. La tension du réseau doit correspondre aux indications mentionnées sur la plaque d'identification de l'appareil.</p>
<p>E</p> 	<p>F</p> 	<p>7.3. Remplissage de la cuve</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Remplir la cuve au 2/3 ou jusqu'au repère avec de l'eau (E). Attention: ne pas utiliser de solvants ni d'acides ! 2. Remplir la cuve avec des détergents appropriés en tenant compte des indications de dosage sur l'étiquette. Solutions recommandées: Smeg Deterliquid (F).

8. Mode d'emploi


Fonctions	Actions	Résultats
Marche / Arrêt de l'appareil	Appuyer sur la touche <i>on/off</i> (I)	Appareil en service / hors service
Mise en service des ultrasons - démarrage immédiat -	Sélectionner la durée de nettoyage avec la minuterie (G) . Appuyer sur la touche ►■ (K) pour faire démarrer les ultrasons (K)	Les ultrasons sont en service
Mise en service des ultrasons – par régulation de la température* avec brassage de la lessive – (uniquement possible avec les appareils munis d'un chauffage et si la température prescrite est > à la température réelle).	Sélectionner la durée de nettoyage avec la minuterie (G) . Régler la température au moyen du régleur-température de nettoyage (E) . Maintenir appuyée la touche ►■ (K) (> 2 sec.)	Le chauffage est en service. Les US sont enclenchés par intervalles (brassage automatique de la lessive). Dès que la température prescrite est atteinte, les US se mettent en marche automatiquement. La minuterie et en fonction.
Arrêt manuel des ultrasons	Tourner la minuterie (G) sur „0“ ou appuyer sur la touche ►■ (K)	La fonction ultrasons est interrompue
Mise en service du chauffage ¹⁾	Sélectionner la température avec le régleur (E)	Le chauffage est en service
Arrêt manuel du chauffage ¹⁾	Placer le régleur-température (E) sur „0“	Le chauffage est arrêté
Démarrer le mode Sweep ²⁾	Sélectionner la durée de nettoyage avec la minuterie (G) Appuyer sur la touche ►■ (K) Appuyer sur la touche <i>sweep</i> (M)	Les US fonctionnent en mode Sweep
Arrêter le mode Sweep	Appuyer sur la touche <i>sweep</i> (M)	La fonction Sweep est stoppée. Les US reprennent le mode normal
Démarrer le mode Degas ²⁾	Sélectionner la durée de nettoyage avec la minuterie (G) , Appuyer sur la touche ►■ (K) Appuyer sur la touche <i>degas</i> (L)	Les US fonctionnent en mode Degas.
Arrêter le mode Degas	Appuyer sur la touche <i>degas</i> (L)	La fonction Degas est stoppée. Les US reprennent le mode normal
Démarrer le mode Auto-Degas	Maintenir appuyée la touche <i>degas</i> (L) (> 2 sec.)	Les US fonctionnent pendant 10 minutes en mode. Auto-Degas puis s'arrêtent
Démarrer le mode Boost ²⁾	Sélectionner la durée de nettoyage avec la minuterie (G) , Appuyer sur la touche ►■ (K) Appuyer sur la touche <i>boost</i> (N)	Les US fonctionnent en mode Boost
Switch off Boost fonction	Press <i>boost</i> key (N)	Ultrasound continues operation in standard mode

¹⁾ appareils avec chauffage ²⁾ les fonctions Sweep, Degas et Boost ne peuvent pas fonctionner simultanément

9. Déroulement des opérations de nettoyage

	<p>Tenir compte des consignes générales de sécurité. L'utilisateur est chargé de contrôler les résultats de nettoyage. Avec les pièces sensibles à la chaleur, il est important de contrôler la montée en température de la solution. Une activité prolongée des ultrasons, en particulier en basse fréquence, peut endommager les surfaces délicates.</p>
1.	Selon besoin, préchauffer la solution (si l'appareil est muni d'un chauffage).
2.	Si la solution vient d'être renouvelée, enclencher les modes Degas / Autodegas pour dégazer le liquide (10 min env.).
3.	Plonger les pièces dans la solution de nettoyage. Ne pas déposer de pièces ni autres objets directement sur le fond de cuve. Utiliser soit le panier, le gobelet (rempli d'eau + détergent) , ou tenir les pièces suspendues dans le liquide.
4.	Sélectionner la durée de nettoyage – enclencher les ultrasons.
5.	Si nécessaire, enclencher le mode Sweep (nettoyage plus intensif des pièces volumineuses et des surfaces résistantes).
6.	Vérifier le processus de nettoyage: contrôle visuel du résultat. Recommencer la procédure si nécessaire.
7.	Rincer les pièces après le nettoyage et sécher éventuellement.

10. Maintenance / entretien / réparation

	<p>Attention! Retirer la fiche du réseau avant de commencer la maintenance ou l'entretien ! Ne jamais plonger l'appareil dans l'eau ! Si une réparation est nécessaire, renvoyer l'appareil au fabricant ou au grossiste.</p>
■	Sécurité électrique: effectuer régulièrement le bon état du câble électrique et du boîtier.
■	Entretien de la cuve: les dépôts de calcaire s'éliminent facilement avec Smeg-C T 5 (faire marcher l'appareil avec eau + concentré). Ne pas utiliser de produits récurant !
■	Entretien du boîtier: selon le type des salissures, nettoyer avec un chiffon humide et un produit d'entretien doux d'usage courant ou encore, avec un produit contre le calcaire.
■	Désinfection: Si l'appareil est utilisé dans le domaine sanitaire ou médical, il est recommandé, pour des questions d'hygiène, de désinfecter régulièrement la cuve et les surfaces avec un produit désinfectant d'usage courant.

11. Mise hors service et traitement des déchets

Les composants de l'appareil peuvent être apportés à la déchetterie et triés pour la récupération des parties électroniques ou métalliques.

Vous pouvez aussi renvoyer l'appareil au fabricant qui se chargera du traitement des déchets.

12. Adresse du fabricant**SMEG S.p.A.**

Via L.da Vinci, 4

42016 Guastalla (RE) – Italy

Tel. +39 0 522 821 1

Fax +39 0 522 821 592

instruments@smeg.itwww.smeg-instruments.com

Pour tout renseignement complémentaire concernant les appareils, les applications ou la notice d'utilisation, veuillez vous adresser directement au fabricant.

C'est avec plaisir que nous nous tenons à votre disposition !



SMEG S.p.A.

Via Circonvallazione Nord, 36 - 42016 Guastalla (RE)

Tel. +39 0 522 821 1

Fax +39 0 522 821 592

e-mail: instruments@smeg.it internet: www.smeg-instruments.com