



CATALOGUE INSTRUMENTS 2023
SECTEUR DENTAIRE



Siège SMEG - Italie

MADE IN ITALY

Smeg est une entreprise italienne productrice d'appareils électroménagers domestiques et professionnels dont le siège se situe à **Guastalla**, dans la province de Reggio Emilia en Italie. L'entreprise est présente dans le monde entier grâce à ses **18 filiales** commerciales, deux bureaux de liaison à Hong Kong et en Arabie Saoudite, et un important réseau de distributeurs. Smeg produit un électroménager design, en apportant une attention particulière à la rigueur esthétique, à l'ergonomie et à la fonctionnalité.

Offrir les meilleures performances pour les secteurs du dentaire, de l'hospitalier, du laboratoire et de la réfrigération : Smeg Instruments est la division dédiée aux besoins des professionnels de ces secteurs.

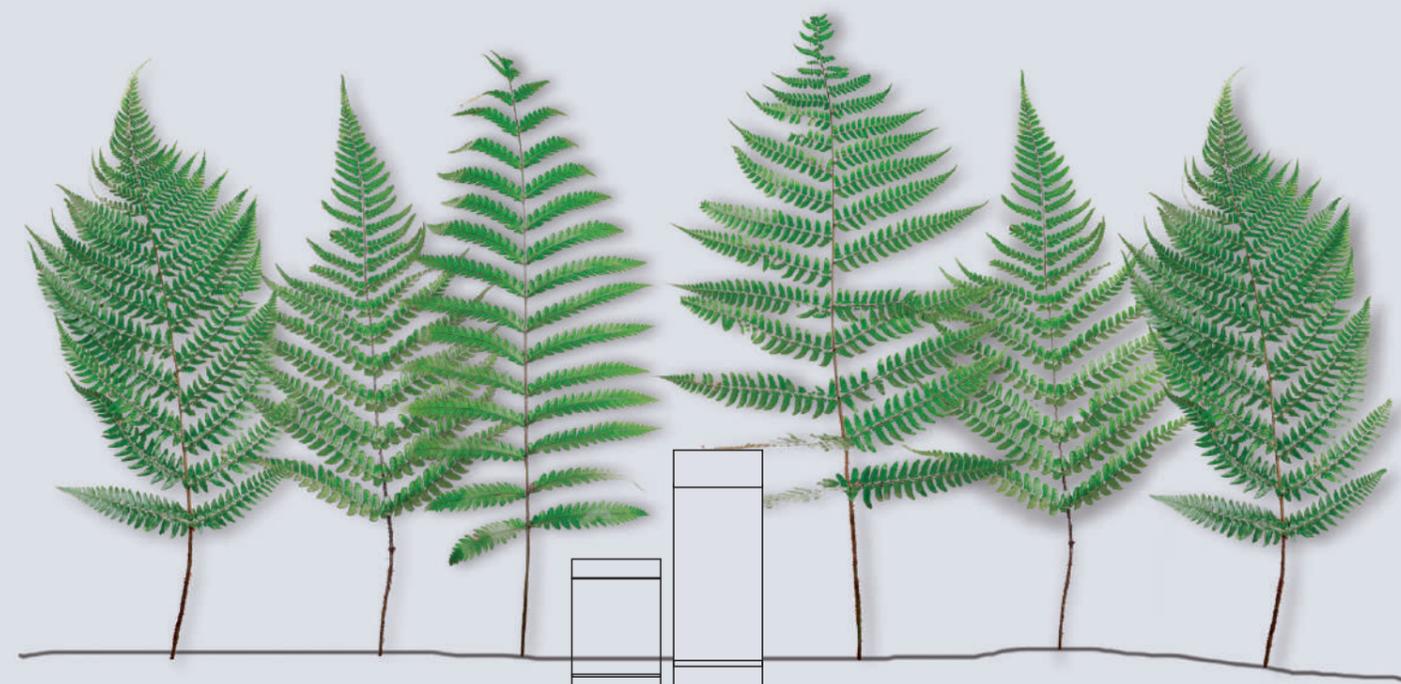
Depuis plus de 30 ans Smeg Instruments représente l'excellence dans le secteur des appareils médicaux, domaine qu'il enrichit d'un savoir-faire et prouvé à travers la collaboration avec des opérateurs professionnels de plus de 30 pays du monde entier. Grâce à une structure intégrée allant de l'élaboration des projets jusqu'à l'assistance après-vente, Smeg Instruments offre des services flexibles et des solutions personnalisées.

A family company since 1948 ■ ■ ■

ÉCOLOGIE

Smeg travaille continuellement à améliorer l'impact environnemental et la consommation énergétique de ses produits. En ce sens, les sites de production Smeg sont certifiés selon les normes **EN ISO 14001**.

Pour atteindre cet objectif, l'entreprise a investi sur quelques points clés, tels que la recherche constante de réduction de la consommation d'eau, tout en maintenant une qualité parfaite de lavage, et une diminution de l'utilisation des produits chimiques dans les lave-verreries, en profitant des températures élevées atteintes dans la cuve de lavage.



Secteur Dentaire

THERMO-DÉSINFECTION

Les thermo-désinfecteurs sont entièrement conçus en acier inox. Ils effectuent des cycles de désinfection thermique de 93°C en maintenant une température constante pendant 10 minutes, assurant ainsi un standard de désinfection élevé et performant. Le processus permet ainsi de réduire toutes les bactéries, les virus et les bactéries issues des maladies contagieuses (champignons, HBV, etc.)

CONFORMITÉ

La nouvelle génération de thermo-désinfecteurs est conforme à la classe IIB et elle a été projetée afin de respecter les paramètres définis par la norme EN15883 en termes d'assurance de qualité et de procédé.

FLEXIBILITÉ

Les thermo-désinfecteurs sont équipés de deux pompes péristaltiques pour les détergents et les neutralisants acides. Ils satisferont toutes les exigences de lavage et de désinfection requises pour un cabinet dentaire : ils offrent l'opportunité de décider, en fonction du temps disponible, des instruments sélectionnés et de leur état de salissure, le programme de lavage le plus opportun. Les détergents sont spécifiquement étudiés pour une efficacité irréprochable lors de la phase de thermo-désinfection finale.

TRAÇABILITÉ

Les thermo-désinfecteurs sont dotés d'une imprimante en option qui permet de réaliser un rapport détaillé de toutes les informations du cycle. Ils sont également pourvus d'un port série RS232 qui permet une connexion directe à l'ordinateur afin de collecter toutes les informations concernant le cycle de lavage et les programmes utilisés.

DIMENSIONS

Les dimensions réduites des thermo-désinfecteurs facilitent leur insertion dans un espace limité tel que les salles de décontamination grâce à des modèles de 45 cm ou de 60 cm, tout en conservant leur efficacité de lavage. Nos thermo-désinfecteurs de 90 cm sont étudiés pour une facilité de stockage des détergents et ainsi, assurer un environnement de travail optimal aux utilisateurs.

SÉCURITÉ

Le système de fermeture à verrouillage électronique empêche l'ouverture accidentelle ou forcée de la porte. Le verrouillage automatique assure la complète sécurité aux personnels car l'ouverture de la porte sera effectuée seulement si l'eau chaude a été vidangée ou si un technicien intervient sur l'appareil.

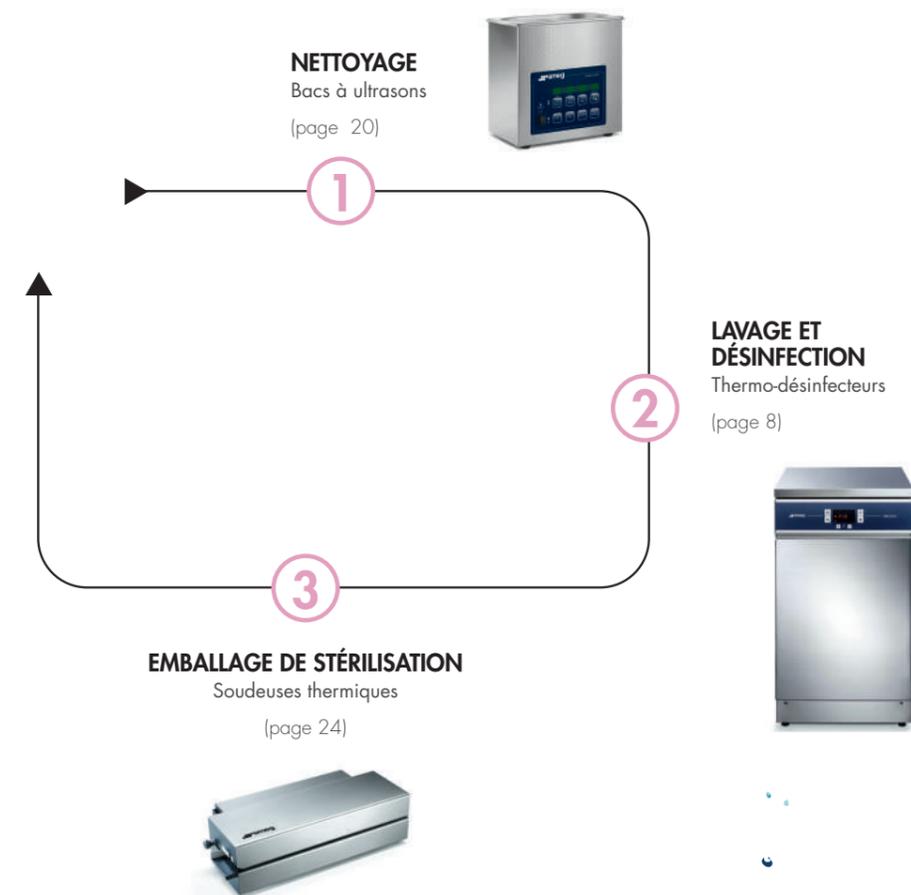
Smeg Instruments propose une gamme de produits relatifs au processus global de décontamination de l'instrumentation ; elle est capable de fournir aux cabinets dentaires et médicaux, l'équipement nécessaire pour la préparation de l'instrumentation à la stérilisation : des bacs à ultrasons, des thermo-désinfecteurs ainsi que des soudeuses thermiques.

Le traitement des dispositifs médicaux réutilisable est complexe et délicat. L'étape de lavage des instruments est certainement l'une des plus importantes car elle implique que les instruments soient correctement nettoyés tout en protégeant l'opérateur pendant le processus.

Smeg Instruments propose des thermo-désinfecteurs qui assurent un cycle de lavage complet, reproductibles et traçables afin d'éviter des procédures manuelles.

Les bacs à ultrasons constituent un support utile pour l'élimination des résidus insolubles dans l'eau.

La stérilité des instruments ne perdure que si le matériel stérilisé est protégé par un système de conditionnement hermétique, ce qui est proposé par les soudeuses thermiques Smeg.



SYMBOLES



CONDENSEUR DE VAPEUR

Le condenseur de vapeur est un système d'élimination rapide de la vapeur saturée provenant du réchauffement de l'eau en cours de lavage et particulièrement pendant les phases de thermo-désinfection. La présence du dispositif élimine la formation de condensation et de vapeur à proximité du dispositif dans les environnements humides. En outre, le dégagement thermique de l'appareil étant limité dans les locaux climatisés, le fonctionnement de la climatisation sera réduit, diminuant sensiblement la consommation d'énergie électrique et les désagréables différences de température de l'environnement.



SYSTEME DE SÉCHAGE "DRYING SYSTEM"

Le système de séchage à air pulsé "Drying System" a été entièrement revu sur la nouvelle série WD. Le système, composé d'un générateur d'air chaud très efficace et d'un puissant ventilateur, est géré directement par le programmeur, ce qui permet de paramétrer le temps d'action et la température de travail. L'entrée d'air se fait au travers d'un premier filtre de classe C d'une efficacité de 98% puis d'un filtre Hepa de classe S d'un taux d'efficacité de 99,999%.



IMPRIMANTE

La traçabilité des cycles de lavage et de thermo-désinfection effectués dans les thermo-désinfecteurs professionnels est le point de départ pour vérifier le résultat des opérations effectuées. L'imprimante est un accessoire capable de fournir un rapport détaillé contenant toutes les informations relatives à l'exécution des cycles effectués.



LE PARAMÈTRE A_0

A_0 est le concept le plus important introduit par la norme EN15883. A_0 représente une valeur numérique, résultat de l'équation mettant en relation directe deux paramètres fondamentaux : la température et la durée de thermo-désinfection. En substance, la valeur de A_0 définit le degré de létalité du processus exprimé en secondes. La nouvelle gamme des produits Smeg offre une large sélection de programmes avec différentes solutions de thermo-désinfection. Il est possible de calculer la valeur A_0 en temps réel. La valeur obtenue apparaît directement sur l'écran et dans le cas où une imprimante est installée, elle est aussi signalée dans le rapport de fin de cycle.



POMPE PÉRISTALTIQUE : DÉTERGENT ET NEUTRALISANT

Tous les modèles de la gamme Smeg possèdent deux pompes péristaltiques pour le dosage du détergent alcalin durant la phase de lavage et du neutralisant à base acide en phase de neutralisation. Chaque pompe est équipée d'un capteur de niveau à introduire directement dans les bidons des produits utilisés.



SYSTÈME DE FERMETURE À VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE

Un système de fermeture à verrouillage électronique empêche l'ouverture accidentelle ou forcée de la porte.



CONNEXIONS RS232

L'un des points les plus importants demandé par la norme EN15883, est la possibilité de contrôler complètement le cycle de thermo-désinfection réalisé dans les thermo-désinfecteurs. C'est ainsi que les dernières générations de machines doivent disposer des dispositifs nécessaires à la communication des données relatives aux processus effectués. La gamme WD offre en série deux sorties RS232, l'une destinée à une connexion avec une imprimante et l'autre pour une connexion à un PC, pour pouvoir décharger toutes les informations relatives aux programmes de lavage et de désinfection effectués.



EN15883

La récente norme EN15883 fixe les prescriptions techniques en termes d'assurance qualité et de procédé. Les thermo-désinfecteurs doivent être conformes à la norme en termes de performances afin de garantir des cycles de lavage et de désinfection contrôlables, vérifiables et réitérables. Tous les thermo-désinfecteurs WD de dernière génération sont conformes à cette norme et toutes les solutions techniques appliquées respectent pleinement les points indiqués dans le texte.



THERMO-DÉSINFECTEURS

BASIC LINE - WD2145D



← 45 cm →



BASIC LINE - 45 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes pré-réglés + 6 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique jusqu'à 93°C
 2 niveaux de lavage indépendants grâce à des glissières télescopiques
 Séchage thermodynamique actif
 Pompe péristaltique pour détergent liquide
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion à l'eau froide et à l'eau déminéralisée
 Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES INCLUS



D-CS1
 Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.



D-CS2
 Chariot inférieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.

ACCESSOIRES OPTIONNELS



PAD1
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir sans pression. Positionnée à **une hauteur minimale de 85 cm.**



PAD2R
 Kit relais pour le contrôle des pompes PAD2 et PAD2X



TRACELOG
 Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres A₀ obtenues.



PAD2
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un **réservoir au sol.** Elle peut nécessiter le kit PAD2R.



TOP45I
 Plan sous-top à placer au-dessus du thermo-désinfecteur.



WD-LANE
 Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.



PAD2X
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un **réservoir au sol, tête de pompe en acier inox.** Elle peut nécessiter le kit PAD2R.



WD-LS3060
 Capteur de niveau de détergents avec tuyaux d'aspiration pour bidons de différentes hauteurs.



WD-PRINT
 Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.

WD2145D

Alimentation électrique / Puissance totale installée	1/N/PE 230V - 50Hz - 2,8 kW max
Branchement électrique	monophasé
Capacité (litres)	105 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	450x620x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	370x480x570mm



THERMO-DÉSINFECTEURS

BASIC LINE - Série WD1160D



BASIC LINE - 60 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes pré-réglés + 6 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants grâce à des glissières télescopiques
 Séchage thermodynamique actif
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Pompe péristaltique pour détergent liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion à l'eau froide et à l'eau déminéralisée
 Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES INCLUS



CS1-1
 Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.



CS2
 Chariot inférieur en acier inox, adapté au positionnement de supports et paniers.

ACCESSOIRES OPTIONNELS



AS4060
 Kit aquastop qui permet de détecter les fuites dans l'appareil et de bloquer l'arrivée d'eau.



B6040L
 Base en acier inox pour appareils avec serrure qui augmente le premier niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents et pieds réglables en hauteur. (LxPxH) : 600x530x400mm.



FLUX4060
 Kit de contrôle pour le dosage du détergent. Il permet un double contrôle pour un dosage correct du détergent et du neutralisant liquide.



P34060H
 Pompe péristaltique pour additifs liquides (désinfectant, lubrifiant) avec capteur de niveau pour bidons de 2,5 litres et 10 litres.



PAD1
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir sans pression. Positionnée à une hauteur minimale de 85 cm.



PAD2
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol. Elle peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2X
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol, tête de pompe en acier inox. Elle peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2R
 Kit relais pour le contrôle des pompes PAD2 et PAD2X.



T6040
 Chassis en acier inox qui augmente le niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents et pieds réglables en hauteur. (LxPxH) : 600x530x400mm.



TOP60I
 Plan sous-top à placer au-dessus du thermo-désinfecteur.



TRACELOG
 Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres A₀ obtenues.



WD-LANE
 Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.



WD-PRINTE
 Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.

WD1160D

WD1160D1

Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7kW max	1/N/PE 230V - 50Hz - 2,8 kW max
Branchement électrique	triphasé	monophasé
Capacité (litres)	150 litres	150 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x600x850mm	600x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm

THERMO-DÉSINFECTEURS

SYSTÈME DE SÉCHAGE ACTIF

BASIC LINE - Série WD4060D



BASIC LINE - 60 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes pré-réglés + 6 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants grâce à des glissières télescopiques
Séchage par air pulsé "DRYING SYSTEM" avec filtre Hepa
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Pompe péristaltique pour détergent liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion à l'eau froide et à l'eau déminéralisée
 Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES INCLUS



CS1-1
 Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.



CS2
 Chariot inférieur en acier inox, adapté au positionnement de supports et paniers.

ACCESSOIRES OPTIONNELS



AS4060
 Kit aquastop qui permet de détecter les fuites dans l'appareil et de bloquer l'arrivée d'eau.



B6040L
 Base en acier inox pour appareils avec serrure qui augmente le premier niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents et pieds réglables en hauteur. (LxPxH) : 600x530x400mm.



FLUX4060
 Kit de contrôle pour le dosage du détergent. Il permet un double contrôle pour un dosage correct du détergent et du neutralisant liquide.



P34060H
 Pompe péristaltique pour additifs liquides (désinfectant, lubrifiant) avec capteur de niveau pour bidons de 2,5 litres et 10 litres.



PAD1
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir sans pression. Positionnée à une hauteur minimale de 85 cm.



PAD2
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol. Elle peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2X
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir au sol, tête de pompe en acier inox. Elle peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2R
 Kit relais pour le contrôle des pompes PAD2 et PAD2X.



T6040
 Chassis en acier inox qui augmente le niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents et pieds réglables en hauteur. (LxPxH) : 600x530x400mm.



TOP60I
 Plan sous-top à placer au-dessus du thermo-désinfecteur.



TRACELOG
 Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres A₀ obtenues.



WD-LANE
 Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.



WD-PRINTE
 Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.

	WD4060D	WD4060D1
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW max	1/N/PE 230V - 50Hz - 2,8 kW max
Branchement électrique	triphase	monophasé
Capacité (litres)	150 litres	150 litres
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x600x850mm	600x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm

THERMO-DÉSINFECTEURS

SYSTÈME DE SÉCHAGE ACTIF

BASIC LINE - Série WD4190



90 cm



BASIC LINE - 90 CM

CARACTÉRISTIQUES DE LAVAGE

Programmation électronique : 9 programmes pré-réglés + 6 programmes personnalisables
 Lavage jusqu'à 95°C - Désinfection thermique antibactérienne
 2 niveaux de lavage indépendants
Séchage par air pulsé "DRYING SYSTEM" avec filtre Hepa
 Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide
 Pompe péristaltique pour détergent liquide
 Possibilité d'installer jusqu'à 1 pompe péristaltique supplémentaire
 Adoucisseur d'eau incorporé avec capteur de sel
 Connexion à l'eau froide et à l'eau déminéralisée
 Condenseur de vapeur à haute efficacité avec basse consommation d'eau "Eco-Slim" et injection d'eau froide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L
 Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304
 Microprocesseurs à commande électronique programmables
 Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur
 Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur

ACCESSOIRES NON INCLUS



CS1-1
 Chariot supérieur en acier inox avec bras d'aspersion, adapté au positionnement de supports et paniers.



CS2
 Chariot inférieur en acier inox, adapté au positionnement de supports et paniers.

ACCESSOIRES OPTIONNELS



AS4190
 Kit aquastop qui permet de détecter les fuites dans l'appareil et de bloquer l'arrivée d'eau.



PAD2
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un **réservoir au sol**. Elle peut nécessiter le kit PAD2R.



TOP90IB
 Plan sous-top à placer au-dessus du thermo-désinfecteur.



B9040L
 Base en acier inox pour appareils avec serrure qui augmente le premier niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents et pieds réglables en hauteur. (LxPxH) : 900x530x400mm.



PAD2X
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un **réservoir au sol, tête de pompe en acier inox**. Elle peut nécessiter le kit PAD2R.



TRACELOG
 Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres A₀ obtenues.



FLUX4060
 Kit de contrôle pour le dosage du détergent. Il permet un double contrôle pour un dosage correct du détergent et du neutralisant liquide.



PAD2R
 Kit relais pour le contrôle des pompes PAD2 et PAD2X



WD-LANE
 Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet.



P34190H
 Pompe péristaltique pour additifs liquides (désinfectant, lubrifiant) avec capteur de niveau pour bidons de 2,5 litres et 10 litres.



T9040
 Chassis en acier inox qui augmente le niveau de chargement de la machine à 70 cm du sol. Compartiment porte-détergents et pieds réglables en hauteur. (LxPxH) : 900x530x400mm.



WD-PRINT9
 Imprimante externe. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm.



PAD1
 Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir sans pression. Positionnée à **une hauteur minimale de 85 cm**.

	WD4190	WD4190R
Alimentation électrique / Puissance totale installée	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW max	3/N/PE 400V - 50Hz - 7 kW max
Branchement électrique	triphase (version monophasée disponible WD4190-1)	triphase
Capacité (litres)	150 litres	150 litres
Chambre avec glissières télescopiques	-	intégré
Dimensions extérieures (LxPxH)	900x600x850mm	900x600x850mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	525x490x570mm	525x490x570mm

ACCESSOIRES EN OPTION - POUR MACHINE WD2145D



D-1CN
Support lave-canules à injection à fixer sur le chariot standard supérieur D-CS1. Fourni avec 16 buses de diamètre 3 mm pour le lavage interne des canules.



D-SM12E
Support lave porte-instruments dynamiques à 12 positions à injection à fixer sur le chariot standard D-CS1 pour le lavage à injection des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 12 supports SM1E.



D-SM6E
Support lave porte-instruments dynamiques à 6 positions à injection à fixer sur le chariot standard D-CS1 pour le lavage à injection des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 6 supports SM1E et 2 buses pour canules.

ACCESSOIRES EN OPTION - POUR MACHINES WD1160, WD4060 ET WD4190



D-1CN2
Support lave-canules à injection à fixer sur le chariot standard supérieur CS1-1. Fourni avec 24 buses de diamètre 3 mm pour le lavage interne des canules.



D-SM1260E
Support lave porte-instruments dynamiques à 12 positions à injection à fixer sur le chariot standard CS1-1 pour le lavage à injection des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 12 supports SM1E.



D-SM1260EDS
Support lave porte-instruments dynamiques à 12 positions à injection à fixer sur le chariot standard CS1-1 avec raccord pour le système de séchage pour le lavage à injection des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 12 supports SM1E.



D-SM8E
Support lave porte-instruments dynamiques à 8 positions à injection à fixer sur le chariot CS1-1 pour le lavage des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 8 supports SM1E et 4 buses pour canules.



D-SM8EDS
Support lave porte-instruments dynamiques à 8 positions à injection à fixer sur le chariot CS1-1 avec raccord pour le système de séchage pour le lavage des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 8 supports SM1E et 4 buses pour canules.



D-SM4E
Support lave porte-instruments dynamiques à 4 positions à injection à fixer sur le chariot CS1-1 pour le lavage des turbines, canules et accessoires. Fourni avec set de raccords composé de 4 supports SM1E et 6 buses pour canules.

Compatible avec :
WD1160 - WD4060 - WD4190

Compatible avec :
WD1160 - WD4060

Compatible avec :
WD4190

Compatible avec :
WD1160

Compatible avec :
WD4060 - WD4190

Compatible avec :
WD1160 - WD4060 - WD4190



DIS-WD5
Chariot de déchargement inox permettant de charger et décharger les paniers positionnés au plus bas de l'appareil. Equipés de 4 roues pivotantes avec frein et de poignées pour le transport sur 2 niveaux.



CSK4BMC
Chariot de niveau de lavage avec bras d'aspersion pour la décontamination des instruments spécifiques. Capacité : 4 paniers CSKDIN.



KITD-SM4E
Panier de lavage pour turbines avec collecteur pour le lavage par injection. Fourni avec set de raccords composé de 4 supports SM1E.



TANKBSK
Panier supérieur pour bidons d'une capacité de 2 bidons de 5 litres.



AF4060
Filtre absolue HEPA de classe EN1822-5 H14 - 99,995% pour l'air de séchage.

Compatible avec :
WD1160 - WD4060 - WD4190

Compatible avec :
WD4190

Compatible avec :
WD4190

Compatible avec :
WD4190

Compatible avec :
WD1160 - WD4060

ACCESSOIRES EN OPTION DISPONIBLES SUR TOUS LES PRODUITS



CSK1
Panier porte-instruments avec poignées. Adapté au logement d'instruments de grandes dimensions, réalisé en maille 5x5mm, structure en acier inox. (sauf VVD2145D)
(LxHxP) : 450x450x55mm.



CSK1/3
Panier porte-instruments avec poignées. Adapté au logement d'instruments de dimensions moyennes, réalisé en maille 5x5mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 435x160x50mm.



CSK1/6
Panier porte-instruments avec couvercle. Adapté au logement d'instruments de petites dimensions, réalisé en maille 3x3mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 130x225x50mm.



CSK2
Panier porte-instruments avec poignées. Adapté au logement d'instruments de dimensions moyennes, réalisé en maille 5x5mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 450x225x50mm.



CSP20
Panier porte-instruments avec couvercle. Adapté au logement d'instruments de dimensions moyennes, réalisé en maille 5x5mm, structure en acier inox.
(LxHxP) : 430x190x60mm.



CSKDIN
Panier inox avec poignées pour instruments de dimensions moyennes, réalisé en maille 5x5mm.
(LxHxP) : 480x245x50mm.



CSMICRO1
Panier inox avec couvercle pour micro-instruments, réalisé en maille 2x2mm.
(LxHxP) : 240x235x55mm.



CSMICRO2
Panier inox avec couvercle pour micro-instruments et instruments minuscules, réalisé en maille 2x2mm.
(LxHxP) : 100x80x45mm.



CSMICRO3
Panier inox pour micro-instruments grille avec couvercle, réalisé en maille 2x2mm.
(LxHxP) : 280x168x45mm.



D-CM1
Panier inox haut avec poignées, adapté au logement de divers instruments, réalisé en maille 3x3mm.
(LxHxP) : 300x155x115mm.



D-SB2
Support inox pour 2 paniers IMS à positionner dans CS1-1 et D-CS1.
(LxHxP) : 415x130x150mm.



D-SB3
Support inox pour 3 paniers IMS à positionner dans CS2 et D-CS2.
(LxHxP) : 300x130x145mm.



D-SCT8I
Support inox pour 8 couvercles de plateaux. Positionnement uniquement dans chariot inférieur.
(LxHxP) : 385x310x115mm.



D-SCT8S
Support inox pour 8 couvercles de plateaux. Positionnement uniquement dans chariot supérieur.
(LxHxP) : 445x310x120mm.



D-SIMS
Support inox pour 6 unités IMS ou 12 demi-unités IMS. Positionnement sur chariot inférieur.
(LxHxP) : 445x230x155mm.



D-ST10
Support inox pour 10 plateaux/cassettes. Positionnement sur chariots standards inférieurs CS2 et D-CS2.
(LxHxP) : 440x170x175mm.



D-ST11
Support inox pour 11 plateaux. Positionnement sur chariots standards inférieurs CS2 et D-CS2.
(LxHxP) : 440x170x175mm.



D-ST16
Support inox pour 16 plateaux. Positionnement sur chariots standards inférieurs CS2 et D-CS2.
(LxHxP) : 460x310x115mm.



D-SV
Support inox pour divers instruments en vertical.
(LxHxP) : 300x155x150mm.



SPD
Support inox pour pinces et ciseaux. Positionnement vertical sur chariots standards supérieurs CS1-1 et D-CS1.
(LxHxP) : 305x150x135mm.



SA3
Support inox de lavage pour arcelle et fondine.
(LxHxP) : 265x170x65mm.

POMPES BOOSTER POUR EAU DÉMINÉRALISÉE



PAD1
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir sans pression positionné à une hauteur minimale de 85 cm du sol.



PAD2
Pompe booster pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir placé au sol. Elle peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2X
Pompe booster en acier inox pour eau déminéralisée non sous-pression. Elle permet d'alimenter la machine en eau déminéralisée à partir d'un réservoir placé au sol. Tête de pompe en acier inox. Elle peut nécessiter le kit PAD2R.



PAD2R
Kit relais pour le contrôle des pompes PAD2 et PAD2X.



FLUX4060
Contrôle du dosage pour des pompes péristaltiques supplémentaires. Permet un double contrôle pour un dosage correct du détergent et du neutralisant liquide.

TRAÇABILITÉ



TRACELOG
Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres A₀ obtenues.



WD-PRINTE
Imprimante externe. Impression thermique à matrice de points. Horloge en temps réel. Rouleau de papier thermique diamètre 50mm et largeur 57mm. Equipée d'une alimentation indépendante.



WD-LANE
Carte de communication des données. Connexion LAN Ethernet. Permet la surveillance et la communication à partir de chaque point d'accès au réseau LAN.



KITCON232
Kit de connexion série RS232. Convertisseur RS232/USB. Câble direct mâle/femelle. Câble croisé femelle/femelle.



WDTRACE
Logiciel de contrôle de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres A₀ obtenues.



WDTRACEPC
Ordinateur + Logiciel de contrôle et de traçabilité. Contrôle en temps réel l'état de progression du programme de désinfection. Il permet de modifier les cycles, les sauvegarder et de vérifier les valeurs des paramètres A₀ obtenues.

CHIMIE



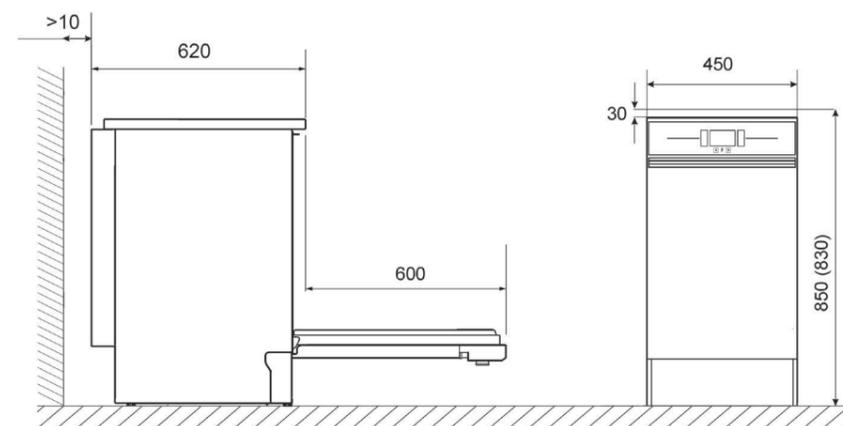
DENTALACS

Détergent faiblement acide pour le rinçage et le lustrage des instruments en inox. Avec acide citrique monohydraté. Associer avec le détergent liquide DENTALNE5. Bidon de 5 litres.

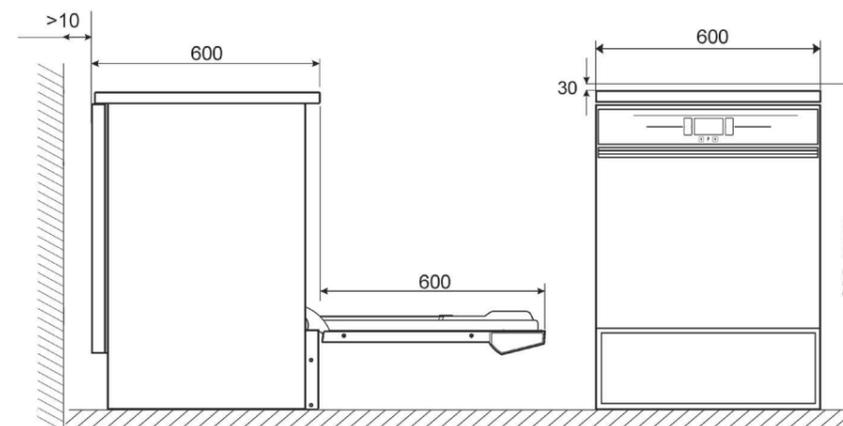


DENTALZYM5

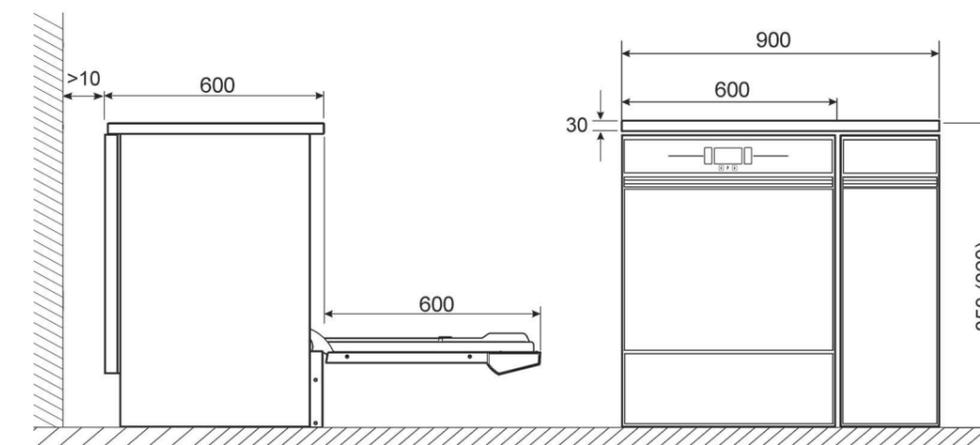
Détergent doux permettant d'éliminer les résidus de sang séché et coagulé sans agir agressivement sur les instruments, contenant de alpha-amylase, lipase, protéase. Bidon de 5 litres.



WD2145D



WD1160
WD4060



WD4190

BACS À ULTRASONS

PRATIQUES ET EFFICACES

La nouvelle gamme de bacs à ultrasons Smeg, classés comme dispositifs médicaux de Classe I selon le MDR (Règlement (UE) 2017/745), apporte une aide précieuse pour éliminer les résidus qui ne sont pas solubles dans l'eau. Ils sont utiles pour éliminer les résidus tenaces des instruments de travail, y compris les petits instruments et ceux qui rendent le lavage classique complexe. Simples à installer et entièrement fabriqués en acier, les nouveaux bacs à ultrasons sont également dotés de poignées latérales ergonomiques pour faciliter le transport et la vidange à l'aide d'un robinet et d'un tuyau de vidange robustes, qui sont fournis en dotation.



TECHNOLOGIE

- ▶ Nouvelle interface utilisateur simple et intuitive.
- ▶ Contrôle électronique du temps et de la température les mieux adaptés au matériau à traiter.
- ▶ Étape de chauffage réglable par commande électronique.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Pour une meilleure utilisation, les couvercles en option sont notamment disponibles pour protéger les utilisateurs des aérosols et des éclaboussures lorsque l'appareil est en fonctionnement. Ils permettent également de stabiliser la température du liquide à l'intérieur du nettoyeur, ce qui permet aux ultrasons d'atteindre plus rapidement la température cible et de la maintenir, d'où des économies de temps et d'énergie.



BACS À ULTRASON

Série VU

CARACTÉRISTIQUES

Fonction SWEEP : Variation de fréquence afin d'améliorer l'efficacité du traitement
 Fonction BOOST : Augmentation supplémentaire de 25% de l'intensité des outils électriques à traiter efficacement les instruments fortement contaminés
 Fonction DEGASS : Pour l'élimination de microbulles à l'intérieur des corps creux et l'augmentation des ultrasons d'action
 Fonction MINUTERIE : 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30 minutes et continu (jusqu'à 12h)
 Chauffage de l'eau de lavage : de 30°C à 80°C
 Indication de chauffage et de maintien en température définie par LED rouge/vert
 Échappement intégré pour l'eau de lavage
 Revêtement extérieur en acier inox
 Fréquence de 38 kHz des ultrasons
 Transducteur de puissance réelle : en continu 80W/320W
 Contrôle électronique du temps et de la température les mieux adaptés au matériau à traiter
 Étape de chauffage réglable à commande électronique



	VU03H1	VU06H1	VU14H1
Capacité (litres)	3	6	14
Nombre de transducteur(s)	2	3	4
Absorption	130W	180W	300W
Absorption avec chauffage	305W	355W	800W
Pic de puissance	260W	360W	600W
Dimensions extérieures (LxPxH)	270x170x260	325x270x260	440x340x425
Dimensions intérieures (LxPxH)	240x140x100	300x240x100	330x300x150
Condition ambiante	Température de 5°C à 40°C Humidité relative 80% jusqu'à 31°C avec une diminution linéaire à 50% à 40°C		
Conditions d'installation	Classe II selon la norme EN 61010-1		
Grade IP	IP 22		
Conformité CE	EMC (EN 61326-1) LV (EN 61010-1 EN 61010-2-040) 2017/745/UE Règlement sur les dispositifs médicaux Classe de risque I selon la règle 13 du MDR		

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Couvercle en matière plastique pour cuve à ultrasons.

VU03COVER1
Pour cuve de 3 litres.

VU06COVER1
Pour cuve de 6 litres.

VU014COVER1
Pour cuve de 14 litres.

VU028COVER1
Pour cuve de 28 litres.

VU045COVER1
Pour cuve de 45 litres.

VU090COVER1
Pour cuve de 90 litres.



Panier en acier inox équipé de poignées pour cuve à ultrasons.

VU03CSK1
Pour cuve de 3 litres.
Dimensions : (LxHxP) 198x106x50mm.

VU06CSK1
Pour cuve de 6 litres.
Dimensions : (LxHxP) 255x115x75mm.

VU14CSK1
Pour cuve de 14 litres.
Dimensions : (LxHxP) 250x190x115mm.

VU28CSK1
Pour cuve de 28 litres.
Dimensions : (LxHxP) 455x250x115mm.

VU45CSK1
Pour cuve de 45 litres.
Dimensions : (LxHxP) 455x270x194mm.

VU90CSK1
Pour cuve de 90 litres.
Dimensions : (LxHxP) 545x450x250mm.



Support béciers en acier inox 2 positions pour cuve à ultrasons.

VU03SUP1
Pour cuve de 3 litres.

VU06SUP1
Pour cuve de 6 litres.

VU14SUP1
Pour cuve de 14 litres.

VU28SUP1
Pour cuve de 28 litres.



	VU28H1	VU45H1	VU90H1
Capacité (litres)	28	45	90
Nombre de transducteur(s)	10	12	24
Absorption	500W	600W	1000W
Absorption avec chauffage	1500W	1600W	3000W
Pic de puissance	1000W	1200W	2000W
Dimensions extérieures (LxPxH)	600x330x425	600x340x525	660x560x525
Dimensions intérieures (LxPxH)	500x300x200	500x300x300	600x500x300
Condition ambiante	Température de 5°C à 40°C Humidité relative 80% jusqu'à 31°C avec une diminution linéaire à 50% à 40°C		
Conditions d'installation	Classe II selon la norme EN 61010-1		
Grade IP	IP 22		
Conformité CE	EMC (EN 61326-1) LV (EN 61010-1 EN 61010-2-040) 2017/745/UE Règlement sur les dispositifs médicaux Classe de risque I selon la règle 13 du MDR		

SOUDEUSES THERMIQUES

STÉRILISATION GARANTIE, RAPIDITÉ D'EXÉCUTION DES TÂCHES ET FIABILITÉ

Certifiées CE, les soudeuses thermiques garantissent un conditionnement hermétique et durable par rapport au milieu environnant, permettant ainsi une stérilisation totale et parfaite des instruments. Les lignes simples et épurées qui caractérisent toute la gamme Smeg Instruments, rendent les soudeuses thermiques compactes et maniables ; de véritables objets d'ameublement dans lesquels les différents matériaux ont été combinés avec une réelle élégance et une grande attention aux détails. Les plastiques de haute qualité et l'acier inoxydable utilisés pour les surfaces externes, des matériaux connus pour leurs propriétés stériles et hygiéniques, garantissent la durabilité et sont faciles à nettoyer. L'accès aisé aux différents composants permet à l'utilisateur d'optimiser le temps de travail, réduisant ainsi au minimum le temps consacré à la maintenance.



À PRESSION

La SGI250, avec soudure par impulsion, est extrêmement fonctionnelle car elle permet l'utilisation de rouleaux de différentes largeurs. La température de l'élément chauffant est contrôlée automatiquement par un dispositif électronique et la fin du processus de scellage est indiquée de manière sonore et visuelle. L'ensemble du processus de thermoscellage est conforme aux critères techniques définis par la norme DIN 58953-7.



À ENTRAÎNEMENT CONTINU

Les soudeuses thermiques SGR10, SGR18, SGR30, des scelleuses rotatives automatiques, se caractérisent par une vitesse de fonctionnement élevée qui garantit une vitesse de scellage de 10 m/sec et offre une efficacité et une fiabilité maximales, en totale conformité avec la directive EN868-4/5.

Pour ceux qui ont besoin de valider les processus de stérilisation, il existe les versions SGR10S-V et SGR18S-V qui sont conformes à la norme ENISO11607-2.



SOUDEUSES THERMIQUES

Série SG

CARACTÉRISTIQUES

Contrôle de la température de soudure
Revêtement en acier inox

Données fournies par la soudeuse thermique **SGR30S** :

- Date limite d'utilisation
- Date de soudure
- Numéro de lot
- Identification opérateur



	SGI250	SGR10S	SGR10S-V
Type de soudeuse thermique	à pression	à entraînement continu	à entraînement continu
Largeur de la soudure	8mm	12mm	12mm
Température de la soudure	préétablie	réglable de 0°C à 220°C	réglable de 0°C à 220°C
Contrôle du système de soudure	manuel	automatique	automatique
Contrôle interne de la température et pression de la soudure	-	-	intégré
Arrêt automatique en cas de soudures hors limites	-	-	intégré
Vitesse d'entraînement 10m/sec	-	intégrée	intégrée
Contrôle de l'avancement par l'interface utilisateur	-	-	-
Impression des données de traçabilité sur le sachet	-	-	-
Port RS232 pour connexion avec un ordinateur	-	-	-
Écran LCD rétro-éclairé	-	-	-
Alimentation électrique / Puissance totale installée	1/N/PE 230V - 50Hz - 850W max	1/N/PE 230V - 50Hz - 500W max	1/N/PE 230V - 50Hz - 500W max
Dimensions (LxPxH)	420x360x220mm	500x260x140mm	500x260x140mm

ACCESSOIRES OPTIONNELS

SGTRAR

Convoyeur à rouleaux pour entraînement des sachets. Dimensions 830x280x60mm.

SGTRAY

Bac en acier inox pour entraînement des sachets. Dimensions 850x280x60mm.

SGROL

Massicot en inox pour sachet de stérilisation. Longueur de découpe maximum 750mm. Dimensions 873x420x125mm.

SGROL-DSP

Massicot en inox pour sachet de stérilisation avec porte-rouleaux. Longueur de découpe maximum 750mm. Dimensions 873x420x125mm.



	SGR18S	SGR18S-V	SGR30S
Type de soudeuse thermique	à entraînement continu avec imprimante	à entraînement continu avec imprimante	à entraînement continu avec imprimante
Largeur de la soudure	12mm	12mm	12mm
Température de la soudure	réglable de 0°C à 220°C	réglable de 0°C à 220°C	réglable de 0°C à 220°C
Contrôle du système de soudure	automatique	automatique	automatique
Contrôle interne de la température et pression de la soudure	-	intégré	intégré
Arrêt automatique en cas de soudures hors limites	-	intégré	intégré
Vitesse d'entraînement 10m/sec	intégrée	intégrée	intégrée
Contrôle de l'avancement par l'interface utilisateur	intégré	intégré	intégré
Impression des données de traçabilité sur le sachet	intégrée	intégrée	intégrée
Port RS232 pour connexion avec un ordinateur	intégré	intégré	intégré
Écran LCD rétro-éclairé	-	-	intégré
Alimentation électrique / Puissance totale installée	1/N/PE 230V - 50Hz - 500W max	1/N/PE 230V - 50Hz - 500W max	1/N/PE 230V - 50Hz - 500W max
Dimensions (LxPxH)	500x260x140mm	500x260x140mm	620x260x250mm



Smeg France SAS
9, rue Linus Carl Pauling - CS 80548 - 76131 Mont Saint Aignan Cedex
Tél. 02 35 12 14 14 - Fax 02 35 60 70 77
www.smeg-instruments.com/fr - instruments@smeg.fr
Intervention Sav Agréé : Tél. 04 72 21 51 61