



Sede Legale ed Amministrativa / Headquarters
CEFLA s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
t. +39 0542 653111
f. +39 0542 653344
sternweber@sternweber.com
sternweber.com

Stabilimento / Plant
Via Bicocca, 14/C
40026 Imola (BO) - Italy
t. +39 0542 653441
f. +39 0542 653601

02/2019

S300FR191S00

Conformément aux réglementations en vigueur, dans les zones situées en-dehors de l'UE, certains produits et/ou caractéristiques pourraient avoir des disponibilités et des spécificités différentes. Nous vous invitons à contacter le distributeur de votre zone.

Objet d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques indiquées peuvent être modifiées sans préavis.

ÉVOLUTION
DES PERFORMANCES

STERNWEBER.COM



S300



STERN WEBER

**YOUR
TALENT
INSPIRES
US**

INNOVATION AU NIVEAU DU CONTRÔLE

L'importance du contrôle est cruciale pour les professionnels qui pratiquent toutes les disciplines d'odontologie. C'est la raison pour laquelle S300 intègre les technologies de pointe propres à ce secteur. C'est le cas de la nouvelle console avec écran multipoint 7" dotée de microprocesseur performant. Elle permet de contrôler parfaitement les instruments dynamiques ainsi que les systèmes intégrés.

ERGONOMIES ET CONFORT

L'unité de soins S300, qui présente un design moderne et compact ainsi qu'un fauteuil aux lignes contemporaines, a été conçue pour offrir à l'équipe médicale des concepts ergonomiques exclusifs tels que la fonction « sliding » ainsi qu'un niveau de confort exceptionnel pour le patient.

SYSTÈME MULTIMÉDIA ET SÉCURITÉ CLINIQUE

Il est possible de compléter S300 avec un vaste éventail de systèmes intégrés dans l'unité de soins. Un système évolué de radiodiagnostic et de communication pour des images haute définition ainsi que tous les dispositifs d'hygiène certifiés font de S300 un poste de travail complet pour le professionnel le plus exigeant.





The logo features a blue circular icon with a network-like pattern of dots and lines, followed by the text 'ALWAYS CONNECTED' in a bold, white, sans-serif font.

Pour suivre le rythme de l'évolution des dernières technologies, Stern Weber a équipé sa gamme d'une connexion internet. Cette dernière innovation permet d'accéder aux services digitaux en option qui optimisent l'efficacité du cabinet dentaire.

Connectée à Internet par l'intermédiaire d'Easy Check, l'unité de soins peut bénéficier, en temps réel, d'un service de diagnostic et d'aide technique à distance. Grâce à Di.V.A.*, l'assistant virtuel numérique, le flux de travail du cabinet dentaire évolué est optimisé et permet au spécialiste, grâce à un tableau de bord, de contrôler l'utilisation des instruments et d'analyser ainsi l'efficacité du système installé. Dans les grandes structures, c'est un outil parfait pour la gestion des charges de travail et pour programmer la maintenance.

*Digital Virtual Assistant



Pour les spécialisations cliniques ou pour les contenus multimédias, la console Full Touch conjugue convivialité et précision du contrôle

La console Full Touch est une interface dotée d'un écran capacitif de 7", orientable sur S300 Continental au moyen de l'accéléromètre. Simple à utiliser, elle permet de visualiser clairement toutes les informations et permet au praticien de bénéficier d'un vaste éventail de personnalisations. Fournie de série en version Clinic mais également disponible en option en version Multimédia, la console permet de mettre à jour les fonctions de l'unité de soins facilement et en fonction des besoins au cours des années. Conçue pour les milieux cliniques, elle est résistante aux chocs, à l'eau et aux agents contaminants provenant de la cavité buccale.

Deux versions de la console Full Touch

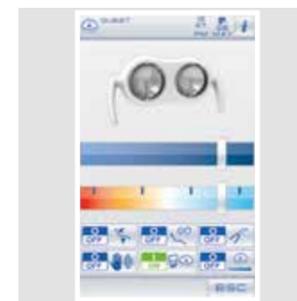
La version Clinic de la console indique les données relatives aux soins conservateurs, endodontiques et d'implantologie et contrôle également les mouvements du fauteuil ainsi que la gestion des dispositifs d'hygiène intégrés.

Le grand écran capacitif de 7" de la version multimédia offre une visibilité excellente depuis chaque angle et permet de visualiser des images et des films en HD.



Utilisation conviviale depuis un smartphone

Une présentation graphique claire et intuitive pour aider à accélérer les temps de travail. Des gestes identiques à ceux d'un smartphone offrent une expérience d'utilisation extrêmement simple et actuelle.



Connexion USB et gestion multi-utilisateurs

La version multimédia de la console est dotée d'un port USB qui permet au praticien de charger et de télécharger des clichés diagnostiques grâce au système multimédia intégré.

Pour les grandes cliniques multi-professionnelles ou cabinets qui font appel à des consultants externes, chaque praticien peut définir ses propres paramètres de travail et les enregistrer directement sur la console ou bien sur une clé USB s'il s'agit de la version multimédia. Il suffira d'un simple clic pour afficher votre profil lorsque vous en aurez besoin.



Des instruments, fonctions et dispositifs intégrés pour l'implantologie et l'endodontie

L'unité de soins est équipée de tous les éléments utiles aux traitements spécialisés. Le micromoteur i-XS4 permet au praticien de choisir à tout moment de passer du mode odontologie conservatrice aux modes ENDO ou IMPLANT. Commandes intuitives, paramètres personnalisés pour un ou plusieurs praticiens, données visualisées sur l'écran de la console. La console Full Touch avec écran de 7" se transforme en interface dédiée aux soins en cours. Les deux modes fournissent un support utile pour les interventions car ils permettent de réduire la durée des soins et d'accélérer le flux de travail.

Avec le contre-angle dédié, le localisateur d'apex permet de visualiser sur l'écran la distance de l'apex durant la phase d'instrumentation du canal radiculaire. L'approche de l'apex est également accompagnée d'un signal sonore et la rotation du micromoteur s'arrête automatiquement dès qu'il est atteint, pour davantage de sécurité. Le micromoteur i-XS4 intègre en option le mouvement de réciprocité avec rotation alternée pour effectuer les interventions à l'aide des limes prévues à cet effet.



Implantologie

Grâce à l'intégration des systèmes utiles à l'implantologie, gérés depuis la console et la pédale de l'unité de soins, les dispositifs séparés encombrant les espaces de travail ne sont plus nécessaires. Le praticien règle et enregistre facilement les paramètres cliniques pour toutes les phases de préparation du site implantaire et de pose de l'implant.



Pompe péristaltique

La pompe péristaltique, commandée par la console Full Touch, est intégrée dans la tablette praticien, ce qui évite d'ajouter d'autres modules ou chariots autour du fauteuil.



Micromoteur i-XS4

i-XS4 est adapté à la chirurgie implantaire. Le logiciel permet un contrôle précis et sûr de la vitesse et des valeurs de couple qui atteignent 70 Ncm avec EVO R20L, le contre-angle spécifique pour la chirurgie avec un rapport 20:1.



Banque de données ENDO

Le chirurgien-dentiste dispose d'une bibliothèque pré-chargée de fraises endocanalaire qui lui permet de procéder aux interventions aussi bien au moyen d'instruments traditionnels que de réciprocité. L'application qui permet le mouvement de réciprocité est en option.



Endodontie

En mode endodontie, si la lime sélectionnée est contenue dans la base de données, le logiciel programme automatiquement les valeurs de couple et de vitesse ; ces mêmes valeurs peuvent être aussi définies librement par le chirurgien-dentiste.



Contre-angle EVO E4

Spécifique pour l'endodontie avec un rapport 4:1, le contre-angle EVO E4 est autoclavable et thermodésinfectable. La tête miniaturisée facilite l'accès à la zone de soins. Indiqué dans les soins d'endodontie en mode réciprocité et avec l'utilisation du localisateur d'apex intégré.



Des instruments de pointe qui bénéficient de la précision des réglages et des commandes intuitives

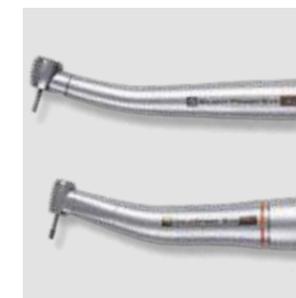
Tous les instruments Stern Weber sont conçus avec le système électronique qui les gère. Cela permet au praticien de bénéficier des plus hautes performances et représente une opportunité concrète de personnaliser son unité de soins. L'intégration totale et la gestion qui en découle au moyen de la console Full Touch offrent au praticien la possibilité d'exprimer son potentiel dans chaque domaine clinique. Les réglages des instruments, effectués avec précision grâce aux commandes modernes, peuvent être personnalisés et enregistrés pour un ou plusieurs opérateurs.



Détartreurs SC
Détartreurs à ultrasons compatibles avec les meilleures pointes vendues dans le commerce pour la prophylaxie supra-gingivale et les traitements de type parodontal. Indiqués aussi pour la préparation de petites cavités ainsi que pour les traitements endodontiques de nettoyage du réseau canalaire radiculaire. Ils sont disponibles aussi bien avec que sans éclairage à LED.



T-LED
Instrument breveté avec rotation ergonomique de 180°. Il dispose de 6 programmes de polymérisation et de la possibilité de Bonding, avec démarrage à la valeur programmée ou progressif. Il n'entraîne pas le retrait des composites.



Turbines et contre-angles
Turbines de pointe, 6 modèles silencieux et puissants ainsi qu'une vaste gamme de contre-angles ergonomiques qui répondent à tous les besoins cliniques, de l'odontologie conservatrice à la chirurgie implantaire et à l'endodontie.



Micromoteur i-XS4
Extrêmement puissant, léger et polyvalent, i-XS4 est adapté à des interventions d'odontologie conservatrice, prothétique, d'endodontie et d'implantologie. Il est intégralement autoclavable.



**Venus LED MCT représente
une véritable révolution en
termes d'éclairage clinique**

Avec un indice de rendu des couleurs (IRC) supérieur à 95, facteur qui permet d'obtenir une excellente fidélité des couleurs, le nouveau scialytique de série de S300 possède une intensité lumineuse réglable qui arrive jusqu'à 50 000 Lux. Il est possible de sélectionner l'éclairage approprié en fonction de la discipline clinique grâce aux 3 valeurs de température de couleur à régler depuis la console ou directement à l'aide des touches situées sur les poignées. La plage lumineuse est vaste et la profondeur de champ excellente évite au

praticien de devoir repositionner l'éclairage trop souvent durant une intervention. Le mode « composite », qui sert à prévenir la polymérisation précoce des composites, est rapide à activer, y compris à l'aide d'un capteur no-touch.



Éclairage ciblé, polyvalence de pointe

Venus LED MCT répond à tous les besoins par le biais d'un réglage spécifique. Trois réglages différents sont optimisés pour différentes circonstances : 4 300 K lumière chaude optimale pour les soins chirurgicaux ; lumière neutre, 5 000 K pour l'odontologie conservatrice ; 5 500 K lumière froide pour la prise de la couleur.

Mode Composite

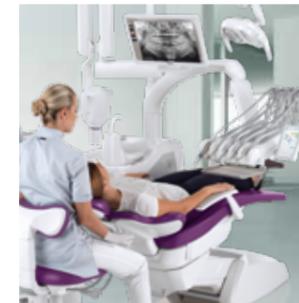
La lumière en mode « composite » offre une bonne visibilité du champ opératoire sans interférer avec la polymérisation des composites.



Conçue pour offrir le plus grand confort de travail, la version Continental se démarque en termes de flexibilité

S300 Continental, conçue spécialement pour s'adapter à toutes les exigences ergonomiques nécessaires au praticien pendant qu'il opère, en tenant compte de la présence ou de l'absence de l'assistante au fauteuil, présente une flexibilité unique. Plus légère et avec des lignes réellement compactes, la tablette praticien atteint toutes les positions avec le moindre effort. Le réglage de la hauteur est facilité par le frein pneumatique, activé et désactivé par le capteur situé sur la poignée. Comme les nouveaux leviers de rappel sont plus courts, les interférences avec l'éclairage dans la zone de travail sont plus limitées.

Le système de bras a été conçu pour permettre la rotation transthoracique de manière à ce que la tablette praticien atteigne une position côté assistante.



Compacité des bras

Le système des bras a été conçu pour que S300 soit le moins encombrant possible et pour faciliter le positionnement de la tablette. Légèreté et mouvements souples pour une manipulation exceptionnelle.



Un plateau compact

Le plateau en acier inox se place aisément sous la tablette. Il est orientable et facile à utiliser aussi bien pour le praticien que l'assistante. Il existe également en alternative un plateau compact de plus petite dimension et très peu encombrant.



Extension des instruments

L'extension des cordons des instruments est importante, ce qui permet d'améliorer le confort, quelles que soient les positions de travail autour du patient.



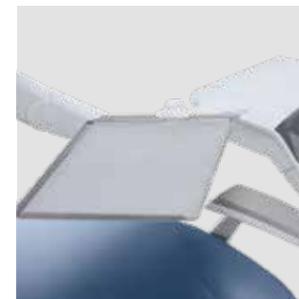
Leviers de rappel SideFlex

Les leviers de rappel auto-compensés, démontables et dotés d'une articulation basculante qui permet également les mouvements latéraux sans fatiguer le poignet, sont disponibles en option.



Avec S300, la tablette International atteint toutes les positions de travail sans aucun effort

Grâce au design du bras fixe en alliage d'aluminium ainsi qu'à la mobilité du bras à pantographe, le praticien qui travaille à 12h peut accéder aisément à tous les instruments disposés de façon ergonomique sur la tablette. Sur le grand écran se trouvent les commandes de mouvement du fauteuil, du contrôle des instruments et des systèmes intégrés. Grâce à la forme des logements, tous les instruments bénéficient d'un support stable et se trouvent dans des positions qui facilitent la préhension.



Tablette porte plateau
Grande tablette porte plateau montée sur la tablette International. La tablette porte plateau est orientable pour davantage de praticité.



Sixième instrument
Possibilité d'intégrer à la tablette praticien International le sixième instrument en option : caméra ou éclairage T-LED.



Négatoscope
Le négatoscope rétroéclairé en option est disponible pour visionner les clichés radiographiques, y compris panoramiques.



Poignée démontable
La poignée pratique est amovible de façon à faciliter le nettoyage.



Le bien-être est un atout pour la fidélisation du patient

L'approche de l'équipe médicale, les résultats positifs de l'intervention mais aussi la sensation de bien-être chez le dentiste sont des critères décisifs pour le patient qui sera en conséquence plus enclin à revenir. Le nouveau fauteuil offre un soutien et un confort exceptionnels. Selleries résistantes, capacité de levage de 190 kg et un système de moteurs sécurisés sont les caractéristiques principales. Grâce aux mouvements tout en douceur et à l'absence de vibrations, le patient peut se détendre et oublier toute angoisse liée aux soins.



Memory Foam
Confort exceptionnel et soutien anatomique parfait grâce aux selleries spéciales en option.



Dossier standard
Sa forme a été pensée afin de permettre à l'équipe médicale de s'approcher aisément du patient durant les soins. Il est idéal aussi bien pour les adultes que pour les enfants et pour n'importe quelle intervention clinique.



Dossier nordique
Il garantit un confort durable pendant les interventions prolongées et sa forme aide le praticien qui travaille en vision indirecte.



Attaxis
La tête la plus fidèle à l'anatomie du patient. Le déblocage pneumatique extrêmement simple s'effectue d'un seul doigt et actionne un mouvement orbital qui permet d'obtenir la position parfaite, réglage vertical compris.



Mouvements innovants exclusifs du fauteuil pour améliorer le mode de travail

Le mouvement de « sliding » est la translation horizontale du fauteuil ; on peut choisir entre deux modes de mouvement : synchronisé avec le mouvement du dossier ou indépendamment de ce dernier. Synchronisé aux mouvements du dossier, le déplacement horizontal minimise l'effet de compression ou d'étirement du dos du patient et augmente l'espace opérationnel pour le praticien qui travaille en position 12 h. Avec le déplacement horizontal de l'assise, le praticien gagne un espace de travail de la même amplitude derrière la tête du patient, ce qui n'est pas négligeable dans les milieux étroits. Il est également nécessaire de repositionner l'éclairage pour maintenir le faisceau lumineux sur le champ opératoire. Ce mouvement synchronisé permet d'ajuster l'inclinaison du dossier tout en maintenant la cavité buccale dans le faisceau lumineux de l'éclairage et facilite l'utilisation du microscope.



Pédale multifonctions
Dispositif performant qui permet l'activation des fonctions Chip air et Chip water pour l'instrument utilisé, l'inversion du sens de rotation du micromoteur (lorsqu'il est extrait), le mouvement du fauteuil et l'allumage de l'éclairage. Disponible en version câblée ou sans fil.



Pédale de commande à pression
Elle possède les mêmes fonctions que la pédale multifonctions mais une ergonomie différente pour ceux qui préfèrent la version à pression. Les deux sont dotées des commandes d'ouverture/fermeture de la pompe péristaltique en mode chirurgie. Disponible en version câblée ou sans fil.

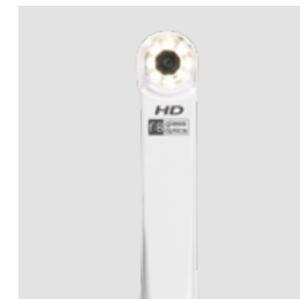


Power Pedal
Une ligne et ergonomie différente pour le troisième modèle des pédales de commande. Ses fonctionnalités sont les mêmes que celles des modèles plus classiques.



Impliquer le patient amène à son agrément, ce qui est un avantage pour tous

Dans le système multimédia intégré, en plus de la caméra HD ultra moderne, le praticien dispose du moniteur médical Full HD 16 : 9 avec une résolution de 1920 x 1080 pixels et écran plat inclinable. Précâblé pour la connexion par câble à un PC, le moniteur LED 22" à fort contraste est doté d'un panneau IPS qui élargit sensiblement le champ de vision de l'écran, de manière à pouvoir visualiser facilement les images depuis n'importe quel angle. La caméra facilite la communication entre le praticien et le patient et la pièce à main fine permet d'atteindre facilement les zones distales. La profondeur de champ élevée évite les mises au point manuelles.



Caméra HD C-U2
Elle fournit des images HD directement sur le moniteur intégré ainsi que sur la console Full Touch multimédia. Elle accélère le diagnostic et produit du matériel servant à documenter les interventions et compléter les rapports cliniques.



Macro Cap
Macro Cap est un accessoire extrêmement utile car il offre des agrandissements jusqu'à 100x en très haute résolution. Il optimise l'éclairage de détails rapprochés du groupe optique grâce aux 3 lentilles supplémentaires en verre de haute pureté.



Moniteur LED 22"
Certifié CEE 93/42, le moniteur est également disponible en version multipoint avec écran orientable.



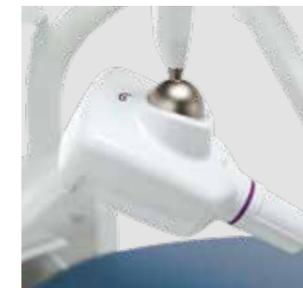
Tout ce qui sert pour le radiodiagnostic directement sur la machine, sans systèmes externes ni pellicules à développer

L'intégration d'un système complet sert à augmenter les potentialités diagnostiques et à raccourcir la durée du parcours thérapeutique. Le système, réalisé avec des technologies de pointe, comprend l'appareil radiographique avec télécommande numérique sans fil, un moniteur LED disponible en version tactile en option et un capteur numérique de dernière génération. L'image radiographique peut être projetée en quelques secondes sur le moniteur 22" ou sur l'écran 7" de la console Full Touch.



RXDC - technologie HyperSphere

Intégré à l'unité de soins, l'appareil radiographique et la télécommande n'ont pas besoin d'autres points d'installation. La collimation de 30 cm associée au foyer de 0,4 mm permet d'obtenir un parallélisme excellent, ce qui garantit des images de très haute qualité. Les zones tactiles servent à bloquer et à faire tourner la tête librement autour de l'articulation sphérique.



Zen-X - capteur radiographique

Sensore estraibile con cavo USB collocato sulla tavoletta medico, in grado di acquisire immagini ad elevata risoluzione con dosi radiogene minime. Igienizzabile, il sensore è disponibile in due taglie ed è certificato IP67 contro la penetrazione di acqua e polvere.



L'efficacité de ces systèmes a été reconnue par des universités italiennes prestigieuses

La liberté de configuration de l'unité de soins avec un vaste choix de dispositifs actifs permet au praticien de gérer leur aspect en toute simplicité au moyen de la console Full Touch. L'interface aide à gérer l'entretien et la désinfection quotidienne des circuits hydriques de manière intuitive. Le W.H.E. - système de désinfection en continu, conforme à la norme européenne

et également certifié DVGW - est automatique, tandis qu'il est possible de personnaliser les paramètres spécifiques de tous les autres dispositifs.



L'efficacité des systèmes complémentaires employés

En effectuant des cycles automatiques, le système **BIOSTER** assure les opérations de désinfection des circuits hydriques des sprays une fois le travail terminé. En effectuant chaque jour un cycle de désinfection intensive BIOSTER, associé à l'utilisation du système W.H.E., les contrôles effectués par l'**Université Sapienza de Rome** et par le Département de santé publique et de pédiatrie de l'**Université de Turin** ont démontré l'absence totale de charges bactériennes dans les liquides de refroidissement distribués par les instruments.



I.W.F.C.

Activé par la console, le dispositif assure le nettoyage des conduites après un arrêt prolongé de la machine. Il est compris dans le système BIOSTER ou bien disponible en option.



A.C.V.S.

Système automatique qui effectue des cycles de désinfection du système d'aspiration entre un patient et l'autre. Pratique et rapide.



W.H.E.

Système combiné de désinfection en continu à base de Peroxy Ag+ (H₂O₂) et dispositif assurant la séparation entre le réseau d'eau et les conduites de l'unité de soins. Agit contre tous les contaminants aquatiques, y compris les légionelles.



SANASPRAY

Réservoir pour eau distillée en remplacement de l'eau de réseau.



Conçu pour empêcher tout risque de contamination

Afin de préserver l'hygiène, Stern Weber déploie des dispositifs actifs et un concept qui naît au moment de la conception du projet. Protection à 360° pour le praticien, le patient et tout le personnel qui entre en contact avec l'unité de soins. À partir des éléments amovibles qui facilitent le nettoyage quotidien, tels que le crachoir et les selleries mais aussi des surfaces faciles à désinfecter jusqu'au choix des matériaux qui contribuent à la désinfection des surfaces extérieures.



Poignée amovible
La nouvelle poignée de la tablette praticien est facile à retirer, ce qui permet d'effectuer une désinfection en profondeur.



Repose-instruments
Le repose-instruments en silicone autoclavable s'enlève facilement, ce qui permet de le nettoyer correctement.



Crachoir avec capteur intégré
Le crachoir en verre est démontable et pivotant, ce qui le rend très pratique. Les groupes jet d'eau du verre et du crachoir se démontent et sont autoclavables ; le capteur optique contrôle le remplissage du verre.

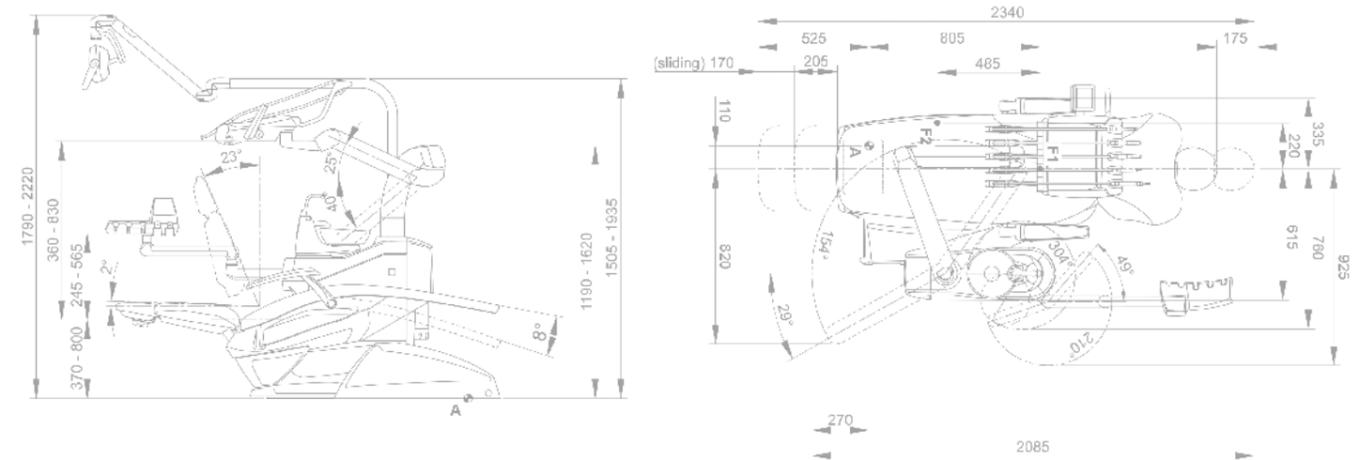


Selleries amovibles
Les selleries amovibles, réalisées en matériau résistant, permettent de nettoyer le fauteuil en profondeur.

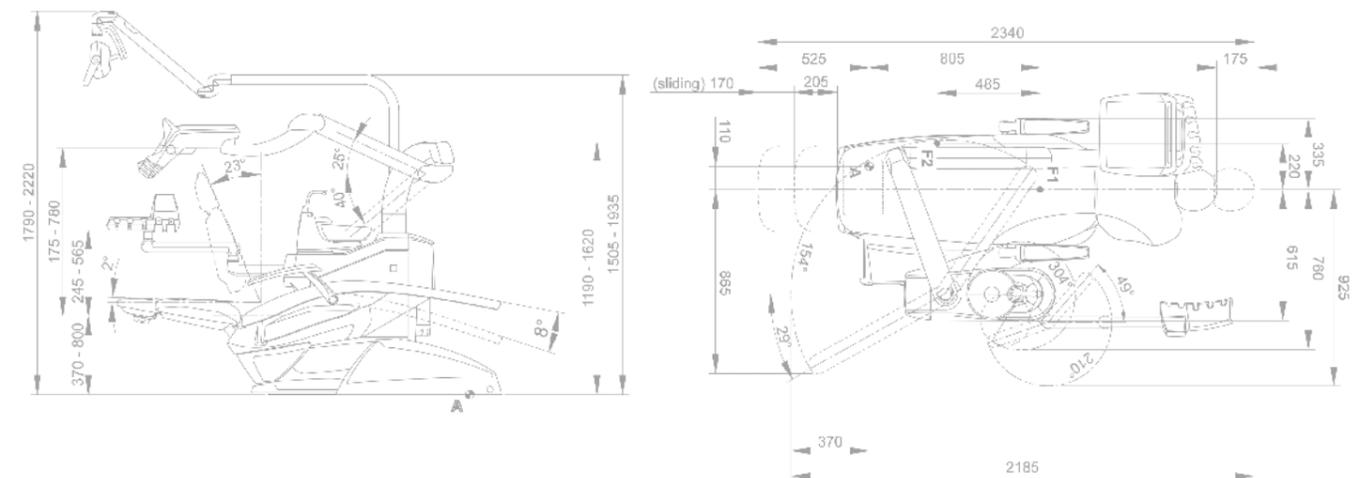
S300	CONTINENTAL	INTERNATIONAL
SYSTÈMES D'HYGIÈNE		
BIOSTER	*	*
A.C.V.S.	*	*
SANASPRAY	*	*
W.H.E.	*	*
I.W.F.C.	*	*
TABLETTE PRATICIEN		
ENSEMBLE CÔTÉ GAUCHE	*	-
Afficheur Full Touch 7" Clinic	●	●
Afficheur Full Touch 7" Multimedia	*	*
Micromoteur i-XR3 avec f.o. (100 à 40 000 tr/min, 3,3 Ncm)	●	●
Micromoteur i-XS4 avec f.o. (100 à 40 000 tr/min, 5,3 Ncm)	*	*
Départeur (avec ou sans f.o.)	*	*
Module pompe péristaltique	*	*
Seringue 6 fonctions	●	●
Sixième instrument	*	*
Capteur radiographique intégré	*	*
Module pour mode réciprocité	*	*
Localisateur d'apex intégré	*	*
GROUPE HYDRIQUE		
Crachoir en verre	●	●
Crachoir en céramique	*	*
Motorisation crachoir	*	*
Capteur pour le remplissage du verre	*	*
Réchauffeur eau au verre	●	●
Réchauffeur spray	*	*
Sélection indépendante des canules	●	●
Pédale arrêt aspiration	●	●
Câblage applications multimédia	●	●
Porte-plateau Assistante	*	*
Tablette assistante à 3 logements	●	●
Tablette assistante à 5 logements	*	*
Éclairage Venus LED MCT	●	●
FAUTEUIL		
Mouvements SOFT-MOTION et fonction « sliding »	*	*
Tête Atlaxis	*	*
Accoudoir de droite mobile	*	*
Accoudoir gauche	●	●
Coussin enfant	*	*
Pédale de commande multifonctions	●	●
Pédale à pression	*	*
Pédale type Power Pedal	*	*
Pédale de commande multifonctions sans fil	*	*
Pédale de commande à pression sans fil	*	*

● de série * en option - pas disponible

CONTINENTAL



INTERNATIONAL



Les mesures indiquées sur les schémas sont exprimées en millimètres.

