

STERN S200

Stabilimento / Plant
Via Bicocca, 14/C - 40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441 - Fax +39 0542 653601
www.sternweber.com
e-mail: sternweber@sternweber.com

Sede Legale ed Amministrativa / Head Quarter
CEFLA s.c. - Via Selice Prov.le, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653111 - Fax +39 0542 653344



Confort essentiel





STERN S200 CONTINENTAL

Fluidité et flexibilité

Avec S200 Continental les gestes du professionnel ont immédiatement une grande fluidité. Le design précis et fonctionnel s'adapte avec une extrême facilité au style opératoire des personnes qui travaillent avec les instruments sur fouets. Unité de soins et fauteuils ont été conçus pour permettre au praticien d'opérer commodément en différentes positions de 9 heures à 14 heures, sans stress et avec un confort maximal pour le patient. S'exprimer au mieux avec le S200 devient très simple. À vos côtés vous trouverez un partenaire de travail sur lequel compter. S200 vous assure confort, prestations et fonctionnalité.



STERN S200 INTERNATIONAL

Versatilité et commodité

La grande importance que Stern Weber accorde aux gestes que vous accomplissez en travaillant, est le point de départ incontournable qui nous permet de vous offrir le meilleur accès possible à chaque élément. S200 International, version avec cordons pendants, offre versatilité et commodité. Suspendu sur des bras équilibrés, l'élément praticien suit l'opérateur avec une maniabilité évidente. Les instruments sont toujours à portée de la main, quelle que soit la position de travail préférée par le dentiste. La disposition particulière en diagonale des instruments sur la tablette praticien a été réalisée en tenant compte des priorités d'utilisation et pour faciliter la préhension des pièces à la main.

FONCTIONNALITÉ MAXIMALE



Afin de pouvoir aisément visionner les films intra buccaux, le négatoscope a été placé directement sur la console praticien. Le négatoscope pour radiographies panoramiques est disponible en option.



Les cordons des instruments sur les tablettes praticien et assistante sont facilement remplaçables par l'intermédiaire de raccords rapides.

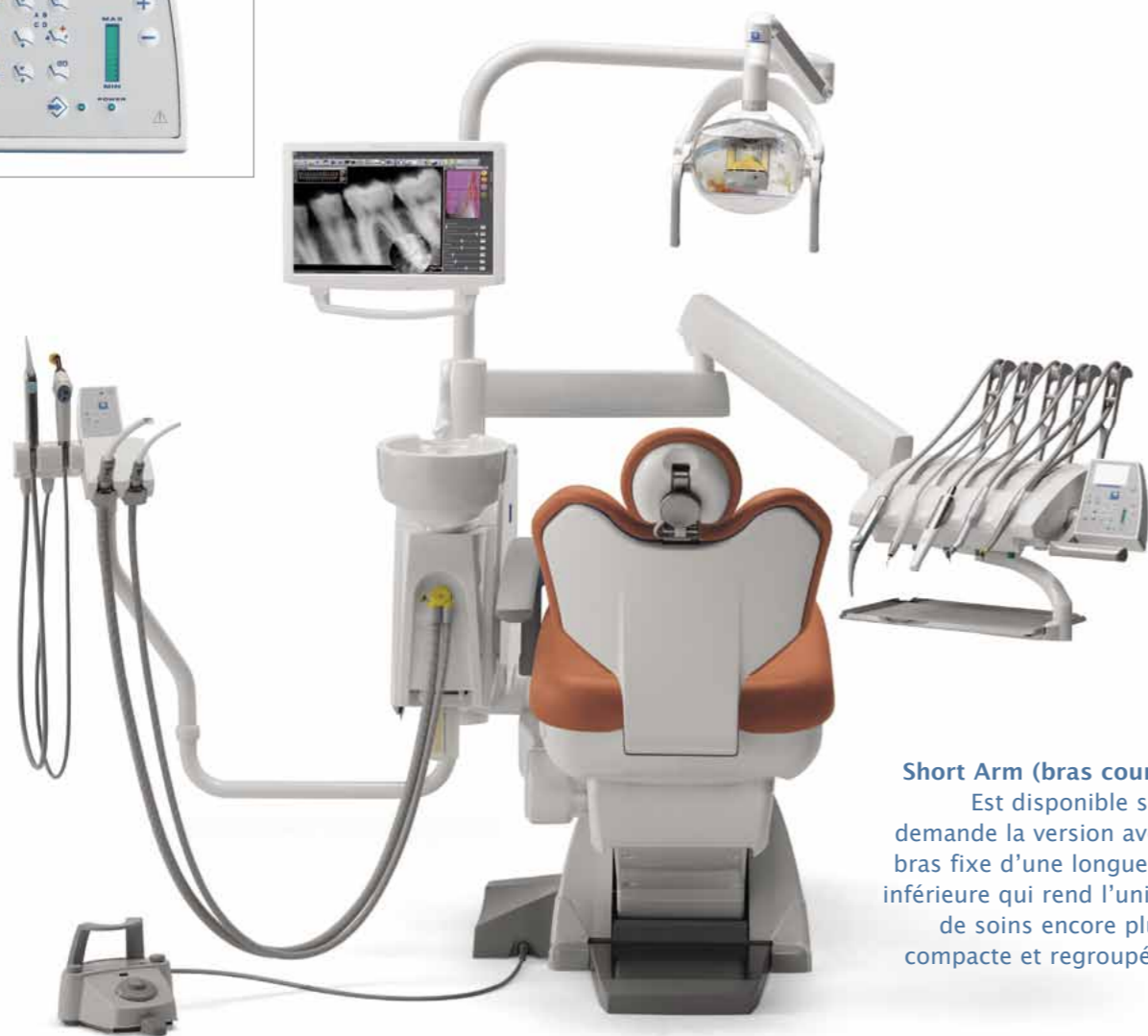


Le panneau logement des instruments est amovible afin d'optimiser le nettoyage ainsi que la désinfection.



Commandes intuitives, une barre LED pour la visualisation immédiate des données relatives aux instruments, un négatoscope incorporé directement sur la console praticien, des touches claires pour les fonctions principales.

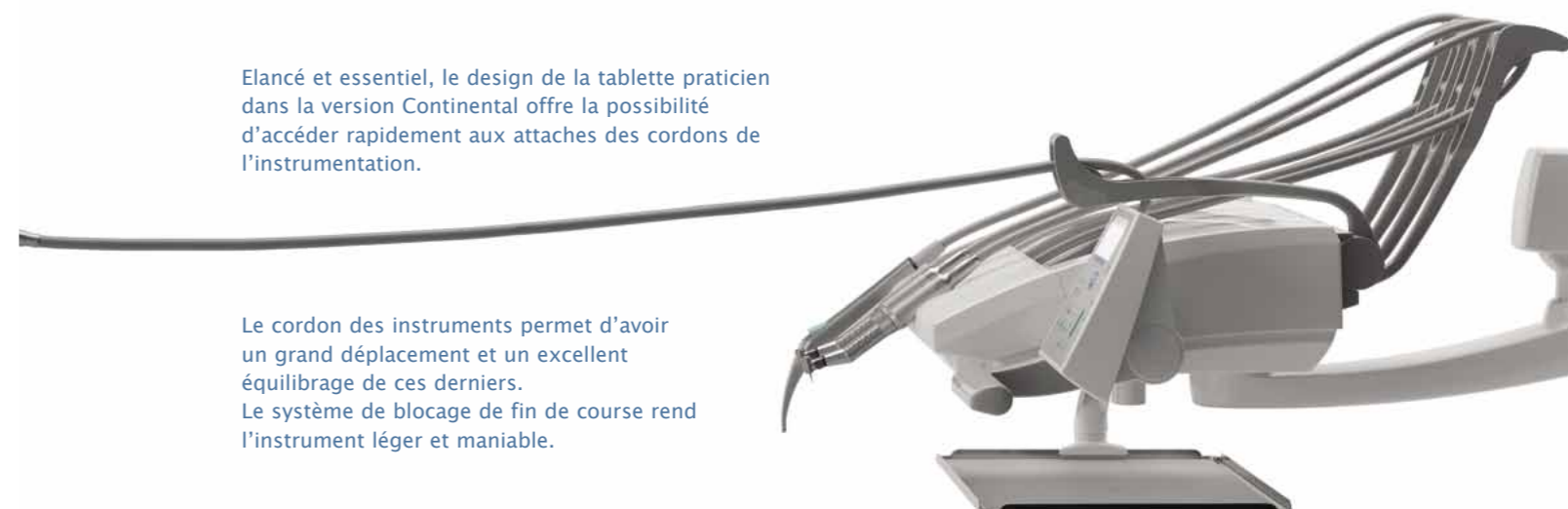
L'afficheur à LED permet de visualiser la vitesse programmée de la turbine et du micromoteur ainsi que l'intensité de vibration de l'instrument de détartrage.



Short Arm (bras court)
Est disponible sur demande la version avec bras fixe d'une longueur inférieure qui rend l'unité de soins encore plus compacte et regroupée.

Élancé et essentiel, le design de la tablette praticien dans la version Continental offre la possibilité d'accéder rapidement aux attaches des cordons de l'instrumentation.

Le cordon des instruments permet d'avoir un grand déplacement et un excellent équilibrage de ces derniers. Le système de blocage de fin de course rend l'instrument léger et maniable.



Une équipe compacte

Simplicité d'utilisation et un concept qui favorise l'interaction entre le dentiste et son assistante. S200 réunit les éléments essentiels dans un espace qui permet à l'équipe dentaire d'effectuer son travail avec la plus grande commodité. Et, s'il s'agit d'une opération à deux mains, le praticien lui-même trouvera tout à portée de la main, autour du point focal : la bouche du patient.

FORT ET FIABLE



Les selleries sont réalisées en polyuréthane moulé par co-injection souple et structuré et recouvertes de SKAI bi-élastique dépourvu de coutures, thermosoudé au rembourrage.

Les parties du fauteuil qui sont le plus soumises à l'usure sont réalisées en polyuréthanes intégraux antichoc et anti-éraflure.



La tablette porte-plateau est en acier inoxydable, elle est amovible et peut être stérilisée en autoclave.

Elle se positionne et s'oriente en utilisant un guide particulier qui se trouve directement sous la tablette du praticien, offrant ainsi une versatilité exceptionnelle.



Le crachoir en céramique, dépourvu d'interstices, réduit la contamination bactérienne et la propagation de fluides contaminants.

La rotation à 160° augmente l'espace utile de l'assistante et facilite son utilisation par le patient.

Le conduit des canules est pourvu d'un filtre facilement accessible. La grande surface filtrante assure une efficacité maximale et réduit la nécessité de procéder à des vidanges fréquentes.



Matériau idéal pour les éléments qui sont régulièrement sollicités et afin de vous offrir résistance dans le temps, nous avons utilisé le nylon pour les leviers de rappel des instruments sur la version Continental.

La qualité des matériaux

Par une sélection soignée des matériaux en fonction de leur utilisation spécifique on obtient une plus grande durée dans le temps. La robustesse de la structure est fondamentale et l'attention que Stern Weber consacre au facteur solidité naît justement ici. Grâce à l'utilisation de matériaux spécialement sélectionnés et grâce au contrôle des composants, Stern Weber est en mesure d'offrir au dentiste un instrument solide et fiable. L'utilisation d'alliages d'aluminium augmente les caractéristiques mécaniques et confère rigidité et résistance aux parties structurales de l'unité de soins et du fauteuil.

TOUS LES CONFORTS



Lampe à polymériser

Instrument exclusif breveté affichant des programmes et des accessoires pour toute exigence. Légère et articulée, sa rotation sur 180° permet de l'utiliser en version droite et coudée.

LED à très haute efficacité, 6 programmes temps/puissance, énergie délivrée jusqu'à un maximum de 36.000 mJ ainsi que ses dimensions réduites font de T-LED un instrument idéal pour le traitement des composites.



6 programmes pour toute exigence

Les nouveaux cycles d'émission lumineuse ont été optimisés en fonction des indications cliniques, pour délivrer l'énergie correcte par rapport aux temps mini d'émission de la lumière. Cette condition évite les phénomènes de retrait des composites (shrinking).



Tête Atlaxis

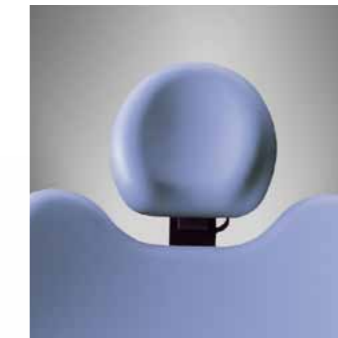
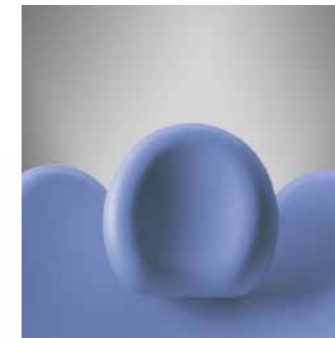
La tête Atlaxis 3 (en option) permet de positionner la tête du patient en accompagnant ses mouvements articulaires.

Grâce au dispositif pneumatique, il est possible de déplacer, d'adapter et de bloquer le coussin dans la position optimale sans le moindre effort et sans devoir serrer aucun levier ou frein mécaniques.



Tête Universale

Tête réglable avec système de blocage mécanique.



Fauteuil anatomique

Un patient décontracté est toujours un élément positif qui aide le praticien à intervenir au mieux lors de la réalisation des soins. Le fauteuil, aux formes anatomiques et enveloppantes, soutient correctement même les patients de petite taille.

Le mouvement combiné du fauteuil permet l'alignement correct des membres inférieurs, tandis que les épaules du patient sont toujours bien soutenues, afin d'éviter toute tension désagréable au niveau du cou et des épaules elles-mêmes.

Le rappel de la position de Trendelenburg est automatisé.



Rembourrages Memory-Foam (*)

Les rembourrages anatomiques Memory-Foam (à mémoire de forme) assurent un soutien correct du patient pour un plus grand confort spécialement durant les interventions chirurgicales prolongées.

La distribution de la surface de contact avec le corps du patient et l'équilibrage de la pression exercée déterminent une plus grande commodité et la relaxation du patient.

(*) en option

L'ergonomie toujours au premier plan

Du fauteuil aux instruments, du praticien au patient, l'ergonomie revêt toujours une importance fondamentale pour créer une situation opérationnelle optimale et assurer le plus grand confort à toutes les personnes concernées.

Stern Weber, qui a toujours misé sur le design ergonomique, propose un fauteuil aux formes et aux mouvements anatomiques et une tête qui est une référence pour le secteur.

IMPORTANCE DE LA POSTURE



Le dossier soutient la zone lombaire en suivant les moindres mouvements du buste par un système de compensation à ressort.

Le dossier a uniquement la fonction de soutien lombaire, car les dimensions réduites évitent la transpiration due au contact.



Le support lombaire du nouveau tabouret est réglable aussi bien en sens horizontal que vertical. Le réglage en hauteur du siège (470 à 630 mm) convient parfaitement aux praticiens d'une taille comprise entre 1,56 et 1,96 m, avec possibilité d'ajouter une rallonge pour les personnes jusqu'à 2,06 m (570 à 730 mm)



Le réglage de l'inclinaison de l'assise et la flexibilité de la zone avant éliminent toute compression sur la partie inférieure des cuisses.



Des commandes simples et fonctionnelles

Le nouveau tabouret est facile à régler. Le contact du poignet suffit à positionner correctement les leviers de réglage à mouvement horizontal ; ne devant pas utiliser les doigts, le maintien des conditions d'hygiène ainsi que la facilité d'utilisation sont assurés.



Commandes au pied

La pédale multifonctions est disponible en trois versions : pédale à oscillation horizontale, pédale à pression conventionnelle et pédale à pression de nouvelle génération, Power Pedal.



Tous les services et les commandes de base peuvent être activés à partir de la pédale pour assurer une meilleure hygiène, un gain de temps et une concentration maximale sur le patient.



Lorsque la pièce à la main de la caméra est extraite, on peut également contrôler la fonction d'arrêt sur image en utilisant la pédale.

Se sentir bien, travailler mieux

Le confort opérationnel dépend de plusieurs facteurs. L'ergonomie des instruments réduit le stress physique au niveau des mains de l'opérateur et la conception ergonomique des dispositifs, tels que la pédale de commande, contribue elle aussi au confort de travail. Le nouveau tabouret ergonomique garantit notamment une posture correcte et protège le praticien des problèmes musculo-squelettiques qui, au cours du temps, peuvent prendre une certaine gravité.

T9 est un tabouret de nouvelle génération, le résultat d'un design attentif aux aspects ergonomiques essentiels; une garantie pour le chirurgien dentiste lors de son activité professionnelle.



Ultrasons efficaces et sûrs

Comme ils respectent les tissus mous, les nouveaux détarteurs SC sont tout naturellement utilisés pour les soins de prophylaxie supra-gingivale ainsi que pour les interventions plus invasives de type parodontal. En outre, ils permettent un fonctionnement optimal même pour des interventions de préparation de petites cavités en plus des techniques endodontiques de nettoyage des canaux radiculaires.

Ergonomie et confort

Les dimensions optimales de l'instrument et le poids inférieur à 55 grammes font des détarteurs SC des instruments confortables même en cas d'utilisations prolongées.

La prise est encore plus facile et équilibrée.

Technologie et contrôle

SC-A2 (sans éclairage) et SC-A3 (avec éclairage LED) sont contrôlés par un système électronique évolué pouvant régler l'ampleur de la vibration au moyen d'un signal rétroactif d'adaptation de puissance.



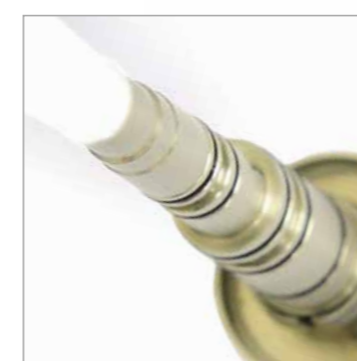
Micromoteur sans balais i-XR3

Les micromoteurs sans balais i-XR3 sont disponibles aussi bien sans LED qu'avec LED d'éclairage (i-XR3L). Ils conviennent aux exigences de l'odontologie conservatrice et prothétique, ils peuvent être tous les deux désinfectés à froid, ils affichent un couple maxi de 3 Ncm et une plage de vitesse comprise entre 1.000 et 40.000 tr/mn.
Dimensions : Ø22 x 35,1 mm
Poids : 82 g



Turbines Silent Power

Moins de stress auditif et moins de gêne, dans un milieu qui devient de cette manière plus confortable pour tous. Réalisées au moyen de la technologie la plus évoluée des roulements à billes, à la précision de la rotation et à l'étude de la dynamique des flux d'air, l'émission sonore de la turbine est réduite de moitié et limitée à un niveau moyen de 57 dB(A). La turbine Silver 4LK est précâblée pour le raccord rapide MULTiflex®.



Technologie d'éclairage à LED de la zone de traitement

Un circuit miniaturisé avec une diode à émission lumineuse remplace les ampoules halogènes traditionnelles. La lumière blanche émise ne modifie pas la couleur des dents et des tissus.



Irrigation multiple

De deux à quatre sprays, dans les différents modèles Silent Power, assurent toujours le meilleur refroidissement et la visibilité maximum de la zone de traitement, quelles que soient les conditions de travail. Deux buses séparées, une pour l'eau et l'autre pour l'air dans chaque point de débit de la pulvérisation, permettent d'éviter le mélange des liquides à l'intérieur de la turbine et, réciproquement, la contamination des circuits. Une commande à bague située dans le raccord au câble ou dans le raccord rapide sert à régler le débit d'irrigation.

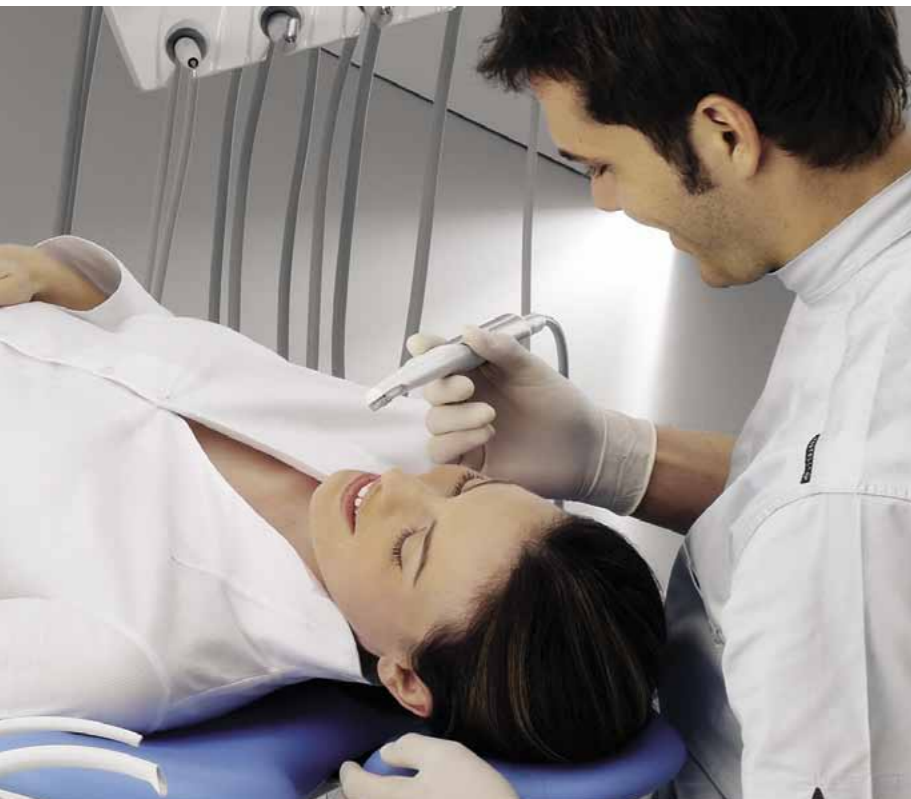


Pointes de série: Ablation tartre



La polyvalence de la gamme

Développés pour donner au praticien la possibilité de s'exprimer au mieux en toutes circonstances, leur polyvalence est un atout considérable de toute la gamme. Des micromoteurs sans balais, des turbines tout à la fois silencieuses et puissantes et des ultrasons de dernière génération font partie d'un choix d'instruments ergonomiques à hautes performances.

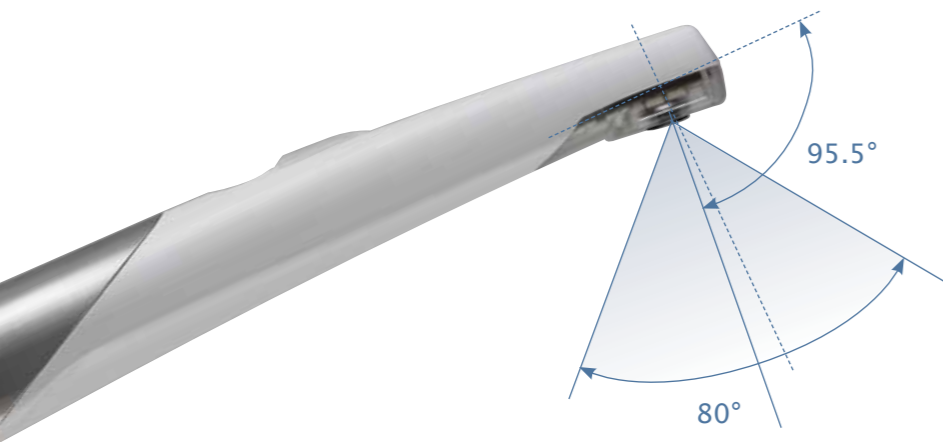


C-U2

Immédiat et simple à utiliser, totalement automatique et sans réglage manuel, la caméra C-U2 génère des images claires et explicatives et possède le degré d'éclairage le plus élevé de sa catégorie.

L'électronique de contrôle intégrée dans l'unité de soins règle en temps réel, tous les paramètres pour une saisie optimale : zones éclairées et zones d'ombre, brillant de la couleur, reflets.

Le contrôle de l'arrêt sur image par l'intermédiaire d'une zone sensible à l'effleurement facilite la capture des sujets d'intérêt sans introduire de flou dû aux vibrations. L'arrêt sur image s'effectue également au moyen de la pédale de commande.



Vision Retro-Flex

Le large angle visuel du groupe optique est partiellement incliné de manière à permettre un accès confortable aux zones distales et postérieures de la dentition, là où un angle droit traditionnel rend difficile une visualisation adéquate.

C-U2 PRO

L'optique PRO, très sophistiquée, est en mesure de fournir des images d'une qualité indiscutable en trois réglages focaux.

- Macro : agrandissement maximal pour la perception des moindres détails.
- Profondeur de champ intra-oral : pour une complète inspection de la cavité buccale avec un accès facile grâce à l'étroit profil distal de la caméra.
- Vision Extra-orale : pour la capture d'un sourire à ajouter au dossier clinique du patient.



VENUS

Polyvalente et fonctionnelle, la lampe VENUS assure l'éclairage optimal du champ opératoire.

- Température de couleur : 4.900 K
- Intensité lumineuse : 8.000/22.500 Lux
- Rotation sur 2 axes
- Refroidissement intégré



VENUS PLUS*

VENUS PLUS, avec mouvement de rotation sur 3 axes, y compris l'axe diagonal du groupe optique, permet un positionnement précis du spot sur la cavité orale à partir de tous les angles.

- Température de couleur : 4.900 K
- Intensité lumineuse : de 8.000 à 35.000 Lux (réglable par potentiomètre)
- Dispositif soft-start avec progression automatique de l'intensité lumineuse
- Rotation sur 3 axes
- Refroidissement intégré
- Cache de protection amovible
- Poignées démontables

VENUS PLUS - L LED*

Nouvelle lampe opératoire à hautes performances à technologie LED et deux paraboles, orientable sur trois axes, pour que l'axe d'éclairage soit toujours parallèle à la vue du praticien.

- Température de couleur 5.000 K
- Intensité lumineuse de 6.000 à 50.000 Lux
- Basse consommation et rendement lumineux élevé
- LED garanties jusqu'à 50 000 heures de fonctionnement

(*) en option



Communication simple et immédiate

La communication par l'image est une expérience simple et immédiate. L'opportunité de disposer d'un système intégré vous offre la possibilité d'impliquer le patient dans toutes les phases du traitement afin de l'encourager à entamer le plan de traitement. La simplicité des dispositifs et l'immédiateté de la communication par images, ouvre le chemin vers le consensus informé et souligne tout votre professionnalisme ainsi que la place importante accordée au dialogue et l'attention continue du patient.



RXDC avec technologie HyperSphere

L'appareil radiographique RXDC est doté de la technologie HyperSphere.

La tête tourne librement autour du joint sphérique révolutionnaire pour atteindre toutes les positions y compris la position verticale.

Un dispositif automatique touch-sensible (tactile) de blocage/déblocage permet de repositionner rapidement la tête entre deux expositions.

Précision et sécurité

Conçu pour l'imagerie radiographique numérique et en faisant tout particulièrement attention à la santé du patient, le générateur à potentiel constant associé au foyer de 0,4 mm, parmi les plus petits à disposition, assure des images toujours nettes.

Le collimateur de 12" (30 cm) contribue enfin au parallélisme du faisceau de rayons X pour fournir des images de qualité supérieure en netteté et de par leur précision.



Contrôle wireless (sans fil)

RXDC est livré avec un dispositif de commande numérique sans fil qui peut être installé partout dans le cabinet dentaire.

Facile et intuitif, le dispositif de commande offre une gamme complète de programmes d'exposition étudiés afin de réaliser directement de bonnes acquisitions radiographiques. RXDC définit automatiquement la bonne exposition en sélectionnant la région anatomique d'intérêt.



ZEN-X capteur radiographique

Afin de compléter l'intégration de systèmes radiographiques numériques sur l'unité de soins, l'opérateur trouvera le nouveau capteur extractible commodément positionné sur la tablette praticien.

Le câble placé au dos du capteur réduit l'encombrement global et son design, avec les bords émoussés et arrondis, facilite le bon positionnement dans la bouche du patient pour une sensation plus confortable due à l'absence des angles supérieurs, qui sont principalement au contact de la bouche.

L'enclenchement renforcé du câble et le scellage du revêtement protège parfaitement le capteur et augmente la solidité du dispositif. Désinfectable et facilement démontable, le capteur et son câble peuvent être transférés et installés sur d'autres machines préparées à cet effet.

Taille: 20x30 mm



Taille 2: 26x34 mm



Développement des capacités diagnostiques

Directement sur l'unité de soins, sans les inconvénients liés à l'installation et avec tous les avantages de disposer d'un système radiographique d'avant-garde à l'intérieur d'une zone compacte, RXDC avec technologie HyperSphere, associé au capteur ZEN-X et au moniteur LCD, représente une solution fonctionnelle pour le diagnostic en direct. Des temps plus courts, des résultats immédiats, une efficacité instantanée.

SECURITE A 360 DEGRES



Le logement guidé facilite l'extraction et le repositionnement des canules d'aspiration. Le guide est amovible pour faciliter la désinfection et le nettoyage.



Les goulottes d'aspiration entièrement démontables permettent de les nettoyer et de les stériliser parfaitement.



Les claviers de commandes des consoles praticien et assistante peuvent être facilement nettoyés et sont recouverts de protections à usage unique.



Réservoirs, filtres internes et séparateur d'amalgame sont facilement accessibles et nettoyables.



Le repose-instruments de travail est en silicone souple et peut être retiré pour être stérilisé en autoclave.



Pour permettre une stérilisation en autoclave, la tablette porte-plateau du praticien et de l'assistante sont extractibles et ont été réalisées en acier inoxydable.



Automatic Chip Air

En plus du dispositif arrêt de l'aspiration en retour des liquides, le système pourvoit à l'émission automatique d'un flux d'air en fin d'utilisation de l'instrument rotatif, ce qui éloigne les résidus liquides et solides de la pièce à la main.



SANASPRAY

SANASPRAY, se compose d'un conteneur pressurisé d'environ 2 litres et permet d'utiliser de l'eau distillée éventuellement additionnée de produit de désinfection) destinée aux sprays de tous les instruments de la tablette praticien et de la seringue assistante.



Système conforme à la norme Européenne EN 1717 (DVGW)



W.H.E. Water Hygienisation Equipment – Système d'hygiène en continu associé au dispositif de séparation à air du réseau hydrique en conformité à la norme européenne EN 1717.

Le dispositif assure une séparation de 20 mm entre le réseau hydrique et les conduits de l'unité de soins en conformité aux réglementations les plus récentes sur le thème de la prévention de la contamination rétrograde des réseaux hydriques.

Le système comprend un réservoir de mélange pour le titrage (0,06%) de l'eau avec H₂O₂ qui garantit un effet bactéricide à l'intérieur des circuits hydrique de l'unité de soins.

Hygiène toujours présente

Un système complet d'hygiène active et passive naît d'un projet ayant pour but la sécurité du patient et de l'équipe du cabinet. S200 offre des solutions et systèmes en mesure de contrecarrer efficacement les risques de contamination en offrant un poste de travail sûr qui présente un niveau de fiabilité hygiénique élevé. Point de départ, le concept d'hygiène passive est né dès les phases initiales de la conception. Un nombre élevé de composants démontables et extractibles facilite la pratique quotidienne de la désinfection.

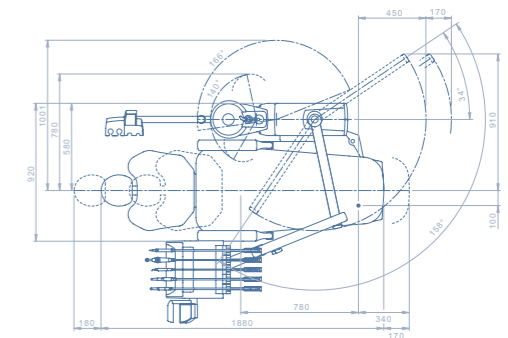
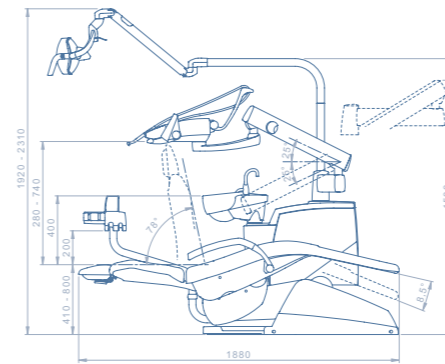
	S200 Continental	S200 International
SYSTEMES D'HYGIENE		
BIOSTER	-	-
A.C.V.S.	-	-
SANASPRAY	★	★
W.H.E.	★	★
I.W.F.C.	-	-

	S200 Continental	S200 International
TABLETTE PRATICIEN		
Micromoteur i-XR3 (1 000 à 40 000 rpm)	•	•
Micromoteur i-XR3L avec f.o. (1 000 à 40 000 rpm)	★	★
Seringue 3 fonctions	•	•
Seringue 6 fonctions	★	★
Vle instrument	-	★
Module avec Lampe à polymériser	★	★
Module avec détartreur	★	★
Module capteur radiographique intégré	★	★
Négatoscope pour films intra-buccaux (30x40)	•	•
Négatoscope pour clichés panoramiques	-	★

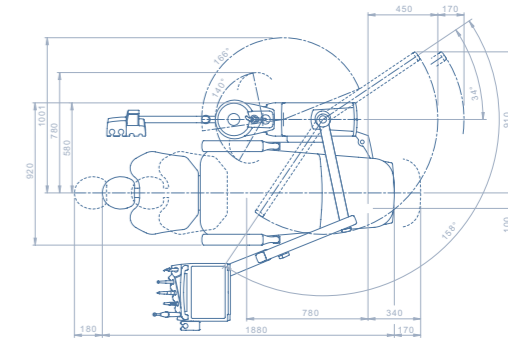
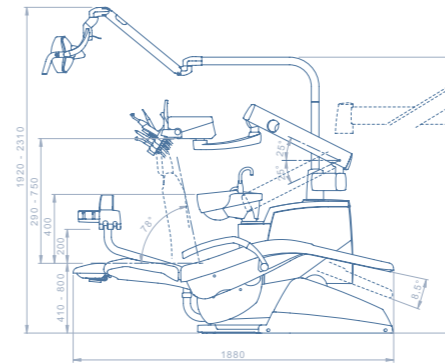
	S200 Continental	S200 International
GROUPE HYDRIQUE		
Crachoir motorisé	-	-
Corps crachoir en céramique	•	•
Réchauffeur eau au verre	★	★
Réchauffeur des sprays	★	★
Sélection indépendante des canules	-	-
Pompe à salive hydraulique	★	★
Raccords pour air/eau	★	★
Interrupteur au pied pour l'arrêt de l'aspiration	•	•
Câblage applications multimédia	★	★
Porte-plateau côté praticien	•	★
Porte-plateau assistante	★	★
Lampe opératoire VENUS	•	•
Lampe opératoire VENUS PLUS	★	★
Lampe opératoire VENUS PLUS - L LED	★	★

	S200 Continental	S200 International
FAUTEUIL		
Tête Atlaxis 3	★	★
Accoudoir droit mobile et amovible	★	★
Accoudoir gauche	•	•
Rembourrages Memory-Foam	★	★
Coussin enfant	★	★
Pédale standard	•	•
Pédale de commande standard avec levier pour actionnement du fauteuil	★	★
Pédale de commande à pression avec levier pour actionnement du fauteuil	★	★
Pédale de commande type Power Pedal avec levier pour actionnement du fauteuil	★	★

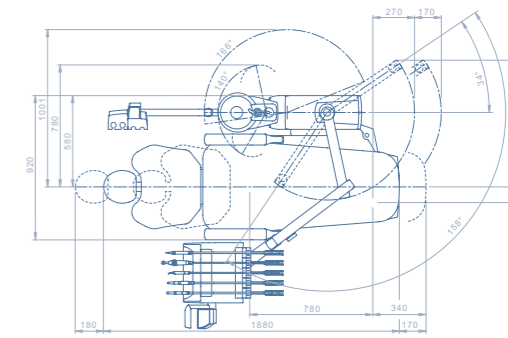
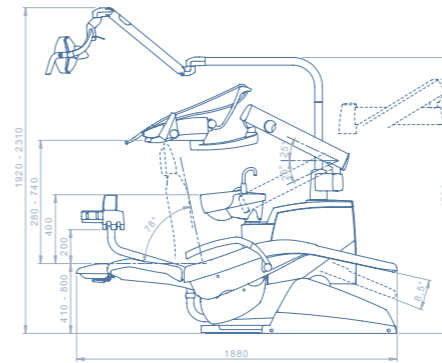
S200 CONTINENTAL



S200 INTERNATIONAL



S200 SHORT ARM



Les dimensions sont exprimées en millimètres.

• de série

★ en option

- non disponible

