



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 S300SP191500

Según las normativas vigentes, en las áreas no comunitarias algunos productos o características pueden presentar disponibilidades y peculiaridades distintas. Te invitamos a contactar con el distribuidor local. Debido a la constante actualización tecnológica de nuestros productos, las características técnicas indicadas pueden ser objeto de modificación sin previo aviso.

EVOLUCIÓN DE LAS PRESTACIONES

STERNWEBER.COM



S300



STERN WEBER

**YOUR
TALENT
INSPIRES
US**

INNOVACIÓN EN EL CONTROL

La importancia del control es crucial para quien practica cualquier disciplina odontológica. Por este motivo, S300 incorpora las últimas tecnologías aplicadas en el sector y, en particular, una nueva consola con display multitouch 7" dotado de un potente microprocesador que asegura el máximo control de los instrumentos dinámicos y de los sistemas integrados.

ERGONOMÍAS Y CONFORT

Además del diseño moderno y compacto del equipo odontológico y de las líneas contemporáneas del sillón, S300 presenta conceptos ergonómicos exclusivos para el personal médico, como la función Sliding, y un nivel de confort sin precedentes para el paciente.

SISTEMA MULTIMEDIA Y SEGURIDAD CLÍNICA

S300 puede completarse con un amplio surtido de sistemas integrados en el equipo odontológico. Gracias a un evolucionado sistema de radiodiagnóstico y de comunicación por imágenes de alta definición y a sus dispositivos de higiene certificados, S300 es una isla de trabajo completa capaz de satisfacer las exigencias del profesional más exigente.





 **ALWAYS CONNECTED**

Para estar siempre al día con las últimas tecnologías, Stern Weber ha equipado su gama con una conexión web. Esta innovación permite acceder a servicios digitales opcionales que mejoran la eficiencia del consultorio odontológico.

Conectado a la red mediante Easy Check, el equipo odontológico puede acceder a un servicio de diagnóstico y soporte técnico a distancia en tiempo real. Además, el asistente virtual digital Di.V.A.* permite optimizar el flujo de trabajo del consultorio odontológico evolucionado y, mediante un cuadro de mandos, ofrece al profesional la posibilidad de monitorizar el uso de la instrumentación analizando la eficiencia del sistema. En los grandes centros, es una ayuda excelente para gestionar las cargas de trabajo y para planificar el mantenimiento.

*Digital Virtual Assistant



Para especializaciones clínicas o para contenidos multimedia, la consola Full Touch añade intuitividad a la precisión del control

La consola Full Touch es una interfaz con pantalla capacitiva 7", orientable en S300 Continental gracias a un acelerómetro. Simple de utilizar, permite visualizar toda la información con claridad y ofrece un amplio abanico de personalizaciones para el médico. Suministrada de serie en la versión Clinic y disponible opcionalmente en la versión Multimedia, la consola permite actualizar con facilidad las funciones del equipo odontológico a lo largo del tiempo, según las propias necesidades. Diseñada para ambientes clínicos, es resistente a los golpes, al agua y a los contaminantes procedentes de la cavidad bucal.

Dos versiones de la consola Full Touch

En la versión Clinic, la consola muestra los datos relativos a las intervenciones de odontología conservadora, endodoncia e implantología, además de controlar los movimientos del sillón y la gestión de los dispositivos de higiene integrados.

El amplio display capacitivo 7" ofrece una excelente visibilidad desde cualquier perspectiva con resolución HD y en la versión Multimedia está predispuesto para la visualización de imágenes y vídeos.



La intuitividad de un smartphone

Un diseño gráfico claro e intuitivo para contribuir a acelerar los tiempos operativos. Gestos idénticos a los del *smartphone*, que ofrecen una experiencia de uso extraordinariamente simple y actual.



Conexión USB y gestión multiperfil

En la versión Multimedia la consola está dotada de un puerto USB que, en presencia del sistema multimedia integrado, ofrece al médico la posibilidad de cargar y descargar imágenes diagnósticas. En las grandes clínicas multiprofesionales o los consultorios que recurren a asesores externos, cada médico puede programar sus propios parámetros operativos y guardarlos directamente en la consola o, en caso de versión Multimedia, en una llave USB. A continuación, le bastará un clic para acceder a su perfil cada vez que lo necesite.



Instrumentos, funciones y dispositivos integrados para implantología y endodoncia

Todos los elementos necesarios para los tratamientos especializados están integrados en el equipo odontológico. En presencia del micromotor i-XS4, el médico puede pasar del modo de odontología conservadora a los modos ENDO o IMPLANT en cualquier momento. Controles intuitivos, parámetros personalizados para uno o varios médicos, datos visualizados en el display de la consola. La consola Full Touch con display 7" se transforma en una interfaz específica para el tratamiento que se está realizando. Ambos modos ofrecen un apoyo útil durante las intervenciones, reduciendo los tiempos y acelerando el flujo de trabajo.

Con contra-ángulo específico, durante la fase de instrumentación del canal radicular el localizador apical permite visualizar la distancia del ápice en el display. La aproximación al ápice aparece señalada también mediante avisos acústicos y, al alcanzarlo, la rotación del micromotor se interrumpe automáticamente para garantizar una mayor seguridad. El micromotor i-XS4 integra opcionalmente el movimiento recíprocante con rotación alternada para efectuar las intervenciones utilizando las fresas adecuadas.



Implantología

La integración de los sistemas destinados al implantólogo, gestionables mediante la consola y el pedal del equipo odontológico, hace que no sea necesario ocupar los espacios operativos con dispositivos independientes. El médico programa y memoriza fácilmente los parámetros clínicos para todas las fases de preparación del sitio de implantación y de colocación del implante.



Bomba peristáltica

Controlada a través de la consola Full Touch, la bomba peristáltica está integrada en la bandeja médico, eliminando así la necesidad de disponer de otros módulos o carros alrededor del sillón.



Micromotor i-XS4

i-XS4 también es idóneo para la cirugía de implante. El software garantiza un control preciso y seguro de la velocidad y de los valores de par, que alcanzan los 70 Ncm con EVO R20L, contra-ángulo específico para cirugía con relación 20:1.



Banco de datos ENDO

El odontólogo tiene a disposición una librería precargada de fresas intrarradiculares y puede efectuar las intervenciones tanto con instrumentos tradicionales como con instrumentos recíprocantes. La aplicación que permite el movimiento recíprocante es opcional.



Endodoncia

En modo endodóntico, si la fresa seleccionada está presente en el banco de datos, el software programa automáticamente los valores de par y velocidad; estos valores también pueden ser definidos libremente por el médico.



Contra-ángulo EVO E4

Específico para endodoncia con relación 4:1, el contra-ángulo EVO E4 es esterilizable en autoclave y termodesinfectable. El cabezal miniaturizado favorece el acceso al área de tratamiento. Indicado en el tratamiento endodóntico en modo recíprocante y mientras se utiliza el localizador apical integrado.



Instrumentos evolucionados respaldados por la precisión de las programaciones y la intuitividad de los controles

Todos los instrumentos Stern Weber han sido diseñados junto a la electrónica que los gestiona. De este modo el médico disfruta de las máximas prestaciones y cuenta con una oportunidad concreta para personalizar su equipo odontológico. Su total integración y la consiguiente gestión a través de la consola Full Touch ofrecen al médico la posibilidad de expresar su potencial en cualquier ámbito clínico. Gestionadas con precisión gracias a sus evolucionados controles, las programaciones de los instrumentos pueden ser personalizadas y memorizadas por uno o varios operadores.



Ultrasonidos SC
Dispositivos de ablación por ultrasonidos compatibles con las mejores puntas presentes en el comercio para actividades de profilaxis supragingival y de tipo periodontal. Indicados para la preparación de pequeñas cavidades, pueden utilizarse en las técnicas endodónticas de limpieza de los canales radiculares. Están disponibles con y sin iluminación LED.



T-LED
Instrumento patentado con rotación ergonómica de 180°. Dispone de 6 programas de polimerización y actividad de Bonding, con arranque inmediato o gradual. No provoca contracción (shrinking) en los compuestos.



Turbinas y contra-ángulos
Turbinas evolucionadas, 6 modelos silenciosos y potentes y una amplia gama de contra-ángulos ergonómicos que satisfacen cualquier necesidad clínica: de las actividades de odontología conservadora a la cirugía de implante o la endodoncia.



Micromotor i-XS4
Extraordinariamente potente, ligero y versátil, i-XS4 es adecuado para las intervenciones de odontología conservadora, protésica, de endodoncia e implantología. Puede esterilizarse completamente en autoclave.

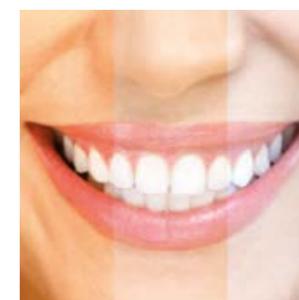


Venus LED MCT representa un importante paso evolutivo en la iluminación clínica

Con un índice de reproducción cromática (CRI) superior a 95, factor que asegura una altísima fidelidad de los colores, la nueva lámpara escialítica suministrada de serie en S300 posee una intensidad luminosa regulable hasta 50 000 Lux. Gracias a los 3 valores de temperatura de color que pueden programarse con la consola, o directamente con las teclas de las agarraderas, es posible seleccionar la iluminación correcta para cada disciplina clínica.

El punto de luz es amplio y, gracias a

su excelente profundidad de campo, el médico no necesita cambiar la posición de la lámpara demasiadas veces durante la intervención. Y para prevenir la polimerización precoz de los compuestos, es posible activar rápidamente el modo «composite», incluso mediante un sensor no-touch.



Iluminación específica, versatilidad evolucionada

Venus LED MCT responde a cada necesidad con una programación específica. Existen tres programaciones diferentes, optimizadas para distintas circunstancias: 4300 K, luz cálida ideal para tratamientos quirúrgicos; luz neutra, 5000 K, para la conservadora; 5500K, luz fría para la toma del color.

Modo Composite

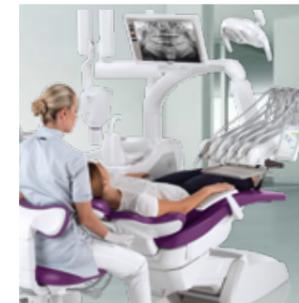
La luz en modo «composite» ofrece una buena visibilidad del campo operatorio sin interferir con la polimerización de los compuestos.



Proyectada para ofrecer la máxima comodidad operativa, la versión Continental destaca por su gran flexibilidad

Diseñado para adaptarse a todas las necesidades ergonómicas del médico durante su trabajo con o sin auxiliar en el sillón, S300 Continental se caracteriza por su marcada flexibilidad. Aligerada y dotada de geometrías realmente compactas, la bandeja médico alcanza todas las posiciones con el mínimo esfuerzo. El freno neumático facilita su regulación en altura, activándolo y desactivándolo desde el sensor presente en la agarradera. La reducida altura de las nuevas varillas minimiza las interferencias con la lámpara en la zona de trabajo. El sistema de brazos ha sido diseñado para

permitir la rotación transtorácica, de forma que la bandeja médico pueda alcanzar una posición en el lado del auxiliar.



Compactibilidad de los brazos

El sistema de los brazos ha sido concebido para minimizar las dimensiones totales de S300 y facilitar la colocación de la bandeja. Ligereza y fluidez de movimiento, para asegurar una excepcional manejabilidad.



Tray compacto

El tray de acero inoxidable se coloca cómodamente debajo de la bandeja. Orientable, es fácil de utilizar por parte del médico y del auxiliar. Como alternativa, hay disponible un tray compacto de dimensiones y volúmenes mínimos.



Extensión instrumentos

Las mangueras de los instrumentos aseguran una amplia extensión para mejorar la comodidad en todas las posiciones operativas alrededor del paciente.



Varillas SideFlex

Disponibles opcionalmente, las varillas desmontables están dotadas de una articulación basculante que permite realizar movimientos laterales. No provocan tracción en la muñeca y están autoequilibradas.



Con S300, la bandeja International alcanza todas las posiciones de trabajo con la máxima comodidad

Gracias al diseño del brazo fijo de fusión de aluminio y a la movilidad del brazo pantógrafo, el médico que trabaja en posición 12 horas puede acceder sin esfuerzo a todos los instrumentos dispuestos ergonómicamente en la bandeja. El amplio display presenta los mandos para el desplazamiento del sillón y para el control de los instrumentos y de los sistemas integrados. Los alojamientos de los instrumentos han sido diseñados para ofrecer un soporte seguro y una posición que asegura un fácil agarre de los mismos.



Portatray
Amplio portatray transtorácico montado en la bandeja International. El portatray es orientable, para garantizar una mayor comodidad.



Sexto instrumento
La bandeja médico International puede incorporar un sexto instrumento opcional: cámara o lámpara T-LED.



Negatoscopio
El negatoscopio retroiluminado disponible opcionalmente permite visualizar las imágenes radiográficas, incluyendo las ortopantomografías.



Agarradera desmontable
Su práctica agarradera es desmontable para facilitar las operaciones de limpieza.



El bienestar que experimenta el paciente es el primer paso hacia su fidelización

Para el paciente, la actitud del personal médico, el resultado positivo de la intervención y la sensación de sentirse bien en el consultorio son motivos de fidelización. El nuevo sillón ofrece un soporte comodísimo. Sus resistentes acolchados, la capacidad de elevar hacia 190 kg y su sistema de motores de alta seguridad representan sus características principales. Gracias a sus suaves movimientos y a la ausencia de vibraciones, el paciente puede relajarse y olvidar la ansiedad generada por el tratamiento.



Memory Foam
Un confort excepcional y un correcto soporte anatómico, gracias a las especiales tapicerías opcionales.



Respaldo estándar
Perfilado, para que el equipo médico pueda acercarse cómodamente al paciente durante el tratamiento. Ideal para adultos y niños y en cualquier intervención clínica.



Respaldo nórdico
Garantiza una comodidad duradera para las intervenciones prolongadas y su forma perfilada facilita la labor del médico que trabaja en visión indirecta.



Atlas
El reposacabezas más respetuoso de la autonomía del paciente. Su sencillísimo desbloqueo neumático se activa con un dedo y permite realizar un movimiento orbital para obtener una perfecta colocación, incluyendo el ajuste vertical.



La innovación en los movimientos exclusivos del sillón para mejorar la operatividad

El movimiento horizontal o «sliding» del sillón puede realizarse de modo sincronizado con el movimiento del respaldo o independientemente del mismo. Sincronizado con los movimientos del respaldo, el desplazamiento horizontal minimiza el efecto de compresión o estiramiento de la espalda del paciente y añade espacio operativo para el médico que trabaja en posición 12 horas. Con el desplazamiento horizontal que realiza el asiento, el médico obtiene la misma amplitud operativa detrás de la cabeza del paciente: un beneficio considerable en ambientes reducidos. Además, no es necesario cambiar la posición de la lámpara para mantener el haz luminoso en el campo operatorio. Este movimiento sincronizado permite ajustar la inclinación del respaldo manteniendo la cavidad bucal en el haz luminoso de la lámpara y facilita el uso del microscopio.



Mando de pie multifunción
Dispositivo evolucionado que permite activar las funciones Chip Air y Chip Water en el instrumento utilizado, invertir el sentido de rotación del micromotor (después de haberlo extraído), desplazar el sillón y encender la lámpara. Disponible en versión cableada o wireless



Mando de pie a presión
Presenta las mismas funciones que el mando de pie multifunción: una ergonomía diferente para quien prefiere la versión a presión. En el modo de cirugía, los mandos para la apertura/el cierre de la bomba peristáltica están disponibles en ambos modelos. Disponible en versión cableada o wireless



Power Pedal
El tercer modelo de mandos de pie se distingue por su diseño y su específica ergonomía. Comprende las mismas funciones que los modelos de concepción más clásica.



La interacción que lleva al consenso es una ventaja para todos

En el sistema multimedia integrado, además de contar con una cámara HD de nueva generación, el médico dispone del monitor médico Full HD 16:9 con resolución 1920 x 1080 píxeles y pantalla plana inclinable. Predispuesto para la conexión con cable a un PC, el monitor LED 22" de alto contraste posee un panel IPS que amplía considerablemente el ángulo visual de la pantalla permitiendo visualizar cómodamente las imágenes desde cualquier perspectiva. La cámara favorece la comunicación médico-paciente y el fino diseño de la pieza de mano permite alcanzar fácilmente las zonas distales. La amplia profundidad de campo hace que no resulte necesario el enfoque manual.



C-U2 cámara HD
Ofrece imágenes en HD directamente en el monitor integrado y en la consola Full Touch Multimedia. Acelera el diagnóstico y genera material para documentar las intervenciones y completar los informes clínicos.



Macro Cap
Utilísimo accesorio, el Macro Cap ofrece ampliaciones de hasta 100x en altísima resolución. Optimiza la iluminación de detalles cercanos al grupo óptico, gracias a sus 3 lentes adicionales de vidrio de alta pureza.

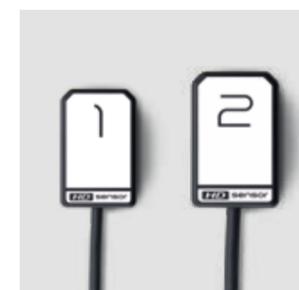


Moniteur LED 22"
Certificado CEE 93/42, el monitor también está disponible en versión multitouch, con posibilidad de orientar la pantalla.



Todo lo necesario para el radiodiagnóstico incorporado en la máquina, sin sistemas externos o películas para revelar

La integración de un sistema completo sirve para aumentar las potencialidades diagnósticas y reducir los tiempos del proceso terapéutico. Empleando tecnologías evolucionadas, el sistema incluye el radiográfico con Pda digital wireless, un monitor LED con función touch-screen opcional y un sensor digital de última generación. La imagen radiográfica puede ser proyectada en pocos segundos tanto en el monitor 22" como en el display 7" de la consola Full Touch.

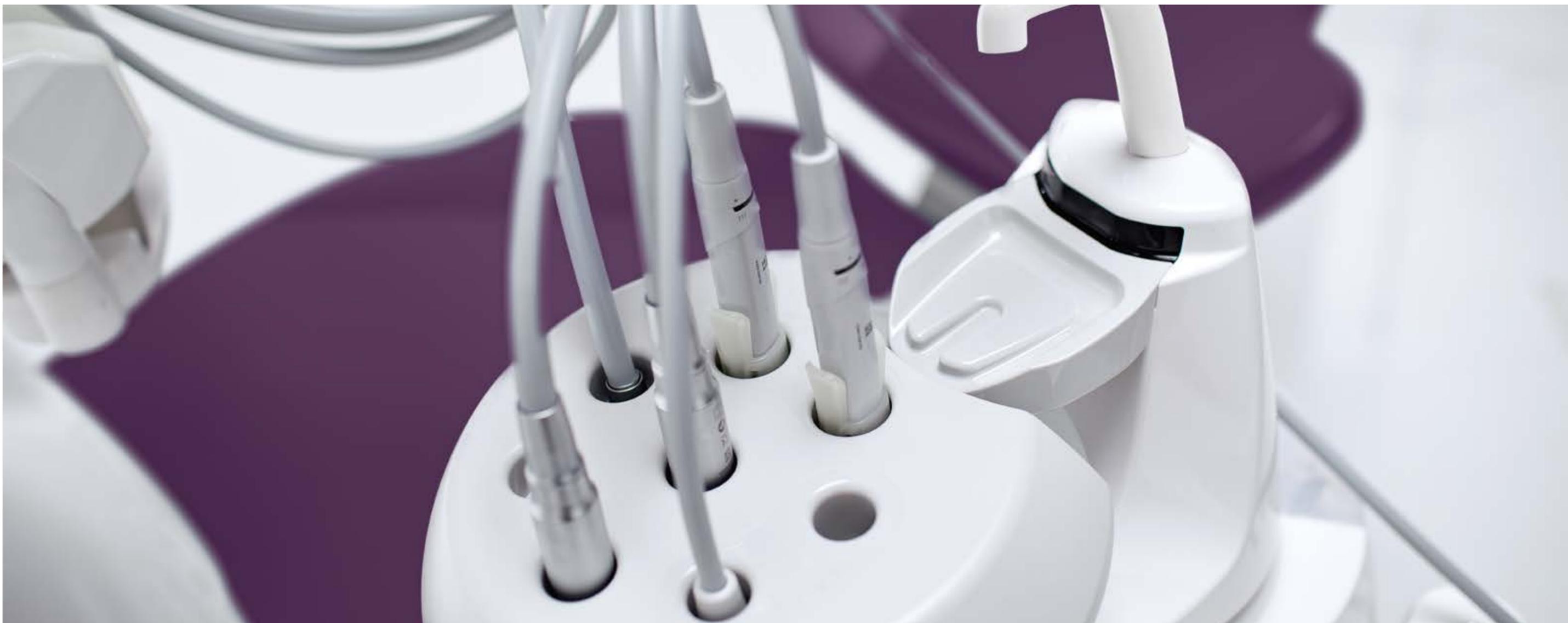


RXDC – tecnología HyperSphere

Integrado en el equipo odontológico, el radiográfico y el Pda no necesitan otros puntos de instalación. Óptimo paralelismo gracias a la colimación de 30 cm que, asociado al enfoque de 0,4 mm, garantiza excelentes imágenes. Tocando las zonas touch-sensitive, el cabezal se desbloquea y gira libremente alrededor de la junta esférica. tourner la tête librement autour de l'articulation sphérique.

Zen-X – sensor radiográfico

Sensor extraíble con cable USB colocado en la bandeja médico, capaz de capturar imágenes de elevada resolución con dosis mínimas de radiación. Higienizable, el sensor está disponible en dos medidas y cuenta con el certificado IP67 contra la penetración del agua y del polvo.



Sistemas cuya eficacia ha sido convalidada por prestigiosas universidades italianas

Libre de configurar su equipo odontológico con un amplio surtido de dispositivos activos, el médico podrá gestionar todos sus aspectos con simplicidad a través de la consola Full Touch. La interfaz ayuda a gestionar intuitivamente el mantenimiento y la desinfección cotidiana de los circuitos hídricos. El W.H.E. —sistema de higienización continua, conforme a la

Norma Europea y provisto de certificado DVGW— funciona de modo automático, mientras que los otros dispositivos permiten la personalización de sus programaciones.



La eficacia de los sistemas que se utilizan asociados

Efectuando ciclos automáticos, el sistema **BIOSTER** realiza las operaciones de desinfección de los circuitos hídricos de los sprays al final del trabajo. Con la ejecución cotidiana de un ciclo de desinfección intensiva BIOSTER asociado al uso del sistema W.H.E., los controles efectuados por la **Universidad La Sapienza de Roma** y por el Departamento de Ciencias de la Sanidad Pública y Pediátricas de la **Universidad de Turín** han registrado cargas bacterianas de nivel cero en los líquidos de enfriamiento suministrados por los instrumentos.



I.W.F.C.

Activado desde la consola, el dispositivo asegura la limpieza de los conductos después de un periodo de inactividad de la máquina. Está incluido en el sistema BIOSTER o disponible por separado.



A.C.V.S.

Sistema automático que realiza ciclos de higienización del sistema de aspiración entre un paciente y el siguiente. Práctico y rápido.



W.H.E.

Sistema combinado de desinfección continua a base de **Peroxy Ag+** [H_2O_2] y dispositivo de separación entre la red hídrica y los conductos del equipo odontológico. Actúa contra todos los contaminantes acuáticos, incluyendo la Legionella.



SANASPRAY

Depósito de agua destilada para reemplazar el agua de la red.



Diseñado para contrarrestar los riesgos de contaminación

En materia de higiene, Stern Weber desarrolla dispositivos activos y un concepto que nace en la fase de proyecto. Protección a 360° para el médico, el paciente y todo el personal que entra en contacto con el equipo odontológico. De los elementos desmontables que facilitan los procedimientos cotidianos de limpieza, como la escupidera y los acolchados, o las superficies fáciles de higienizar a la elección de materiales que facilitan la desinfección superficial.



Agarradera desmontable
La nueva agarradera de la bandeja médico se desmonta fácilmente para permitir una profunda higienización.



Apoya-instrumentos
El apoya-instrumentos de silicona esterilizable en autoclave puede extraerse cómodamente para facilitar su limpieza.



Escupidera con sensor integrado
La escupidera de vidrio es desmontable y gira para asegurar una mayor comodidad. Los dispensadores de agua al vaso y a la escupidera son desmontables y esterilizables en autoclave; el sensor óptico regula el llenado del vaso.



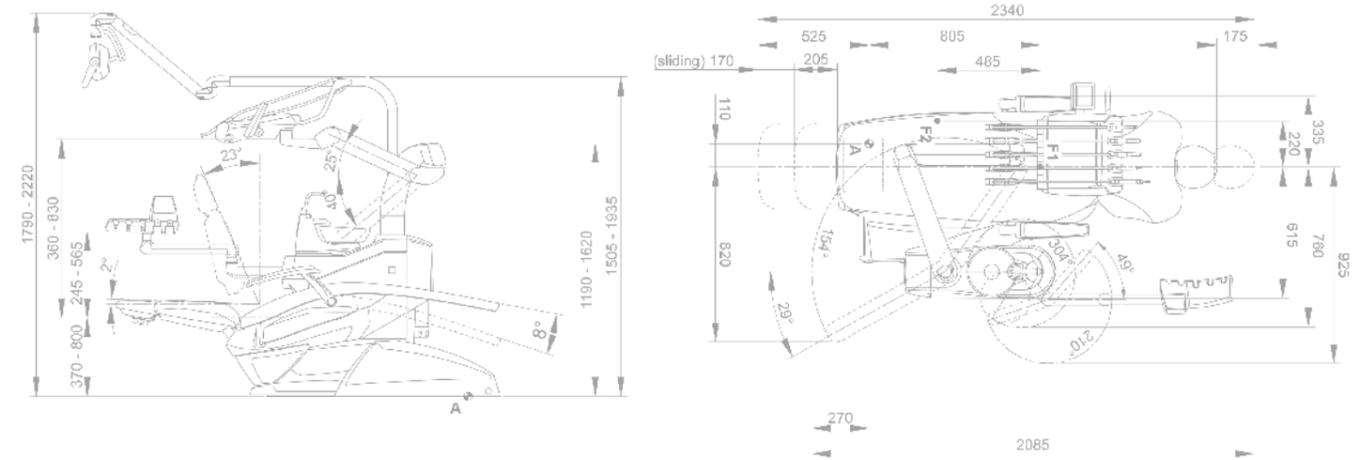
Acolchados desmontables
Realizados en material resistente, los acolchados son desmontables para permitir una limpieza profunda del sillón.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

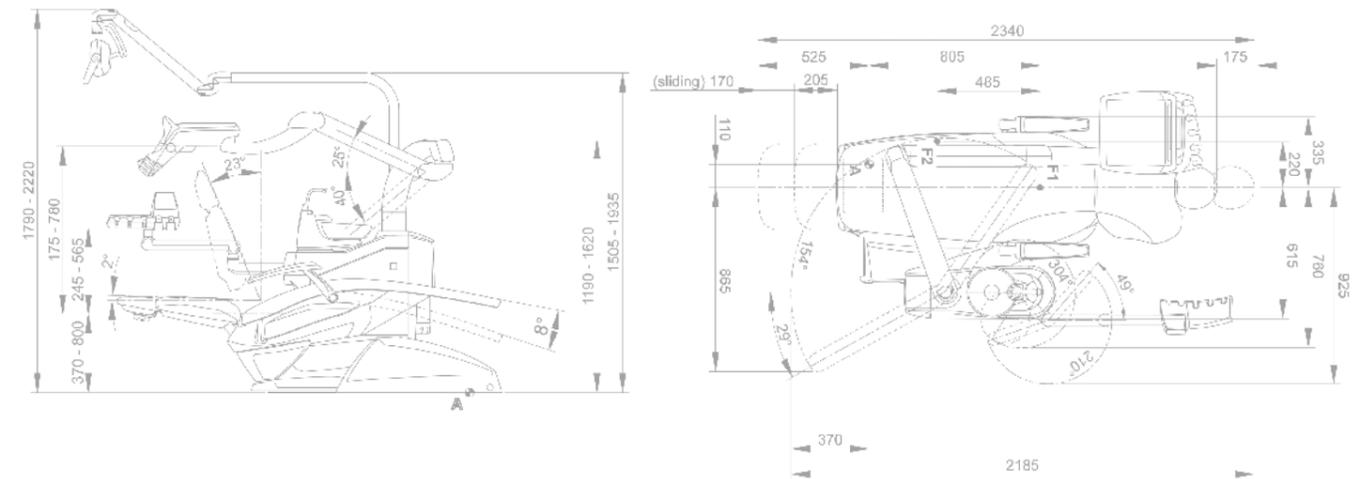
| S300 | CONTINENTAL | INTERNATIONAL |
|---|-------------|---------------|
| SISTEMAS DE HIGIENE | | |
| BIOSTER | * | * |
| A.C.V.S. | * | * |
| SANASPRAY | * | * |
| W.H.E. | * | * |
| I.W.F.C. | * | * |
| BANDEJA MÉDICO | | |
| LEFT SIDE PACK | * | - |
| Display Full Touch 7" Clinic | ● | ● |
| Display Full Touch 7" Multimedia | * | * |
| Micromotor i-XR3 con fibra óptica (100 - 40 000 rpm, 3,3 Ncm) | ● | ● |
| Micromotor i-XS4 con fibra óptica (100 - 40 000 rpm, 5,3 Ncm) | * | * |
| Ultrasonidos (con o sin fibra óptica) | * | * |
| Kit bomba peristáltica | * | * |
| Jeringa 6 funciones | ● | ● |
| Sexto instrumento | * | * |
| Sensor radiográfico integrado | * | * |
| Módulo para modo recíprocante | * | * |
| Localizador apical integrado | * | * |
| GRUPO HÍDRICO | | |
| Escupidera de vidrio | ● | ● |
| Escupidera de cerámica | * | * |
| Motorización escupidera | * | * |
| Sensor de llenado vaso | * | * |
| Calentador agua al vaso | ● | ● |
| Calentamiento del spray | * | * |
| Selección independiente de las cánulas | ● | ● |
| Plataforma de paro aspiración | ● | ● |
| Cableados para aplicaciones multimedia | ● | ● |
| Portatray Auxiliar | * | * |
| Bandeja auxiliar de 3 alojamientos | ● | ● |
| Bandeja auxiliar de 5 alojamientos | * | * |
| Lámpara Venus LED MCT | ● | ● |
| SILLÓN | | |
| Movimientos SOFT-MOTION y función Sliding | * | * |
| Reposacabezas Atlaxis | * | * |
| Brazo derecho móvil | * | * |
| Brazo izquierdo | ● | ● |
| Cojín para niño | * | * |
| Mando de pie multifunción | ● | ● |
| Mando de pie a presión | * | * |
| Mando de pie tipo Power Pedal | * | * |
| Mando de pie wireless multifunción | * | * |
| Mando de pie wireless a presión | * | * |

● de serie * opcional - no disponible

CONTINENTAL



INTERNATIONAL



Las medidas que aparecen en los dibujos están indicadas en milímetros.

