





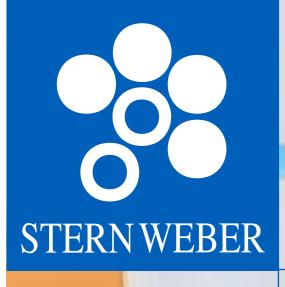
VERSATILIDAD CLÍNICAMENTE AVANZADA



BU Medical Equipment
Sede Legale ed Amministrativa / Headquarters
CEFLA s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola (B0) - Italy
t. +39 0542 653111
f. +39 0542 653344
sternweber.com

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





NIVEL TECNOLÓGICO SUPERIOR

Gracias a las nuevas tecnologías presentes en S280TRC, el profesional dispone de un control inmediato de los sistemas integrados. La nueva interfaz de la consola multitouch, los comandos de voz y el LED Pack interactivo ofrecen al médico la posibilidad de gestionar el equipo y todas sus funciones avanzadas.

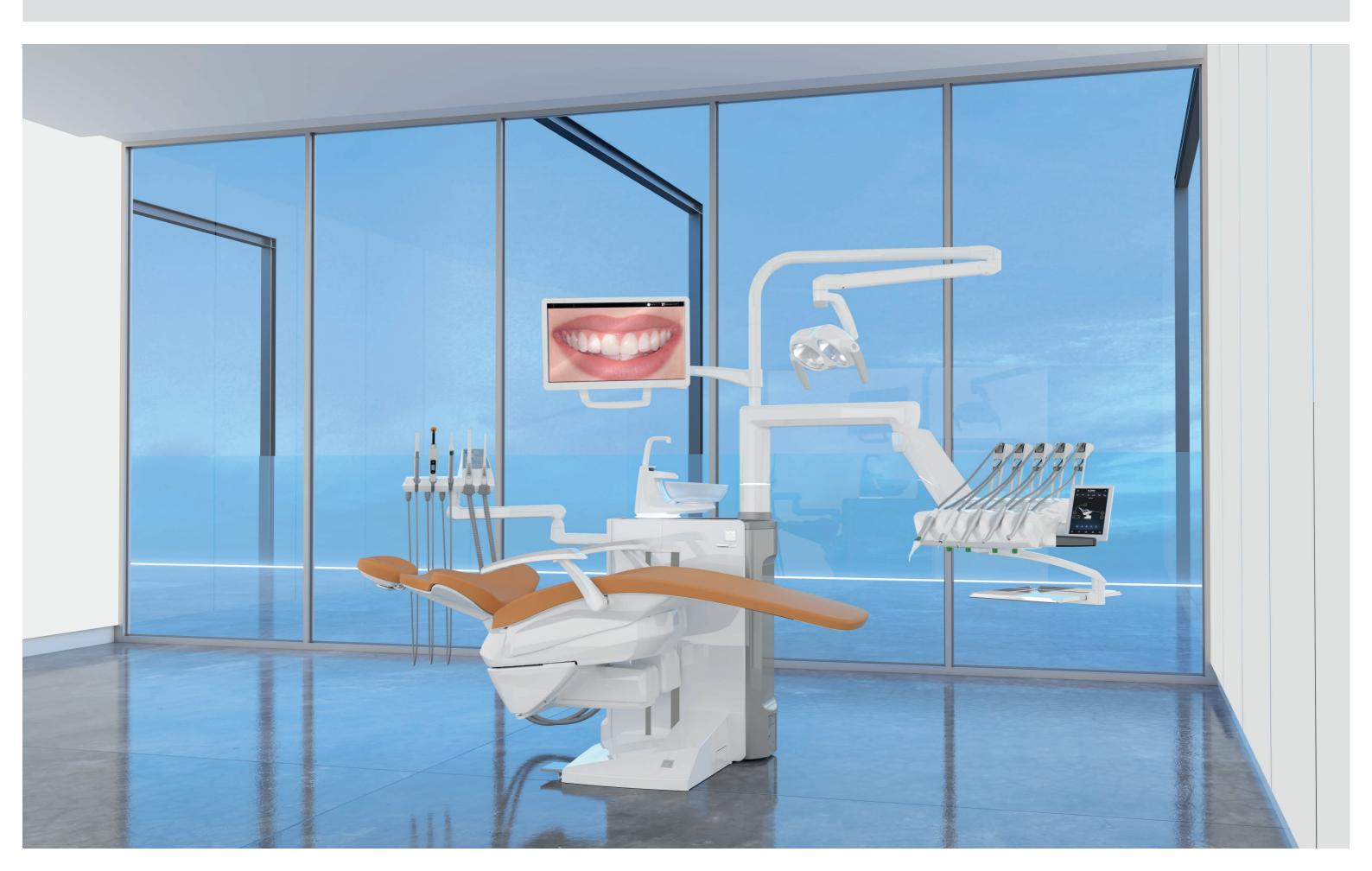
PLASMADO SOBRE LA BASE DE TUS NECESIDADES CLÍNICAS

Para el médico que prefiere una configuración a la medida, S280TRC ofrece funciones innovadoras, sistemas de higiene integrados, instrumentos de vanguardia para todas las especializaciones y soluciones ergonómicas exclusivas que aseguran un confort operativo sin precedentes.

SISTEMAS MULTIMEDIA INTEGRADOS

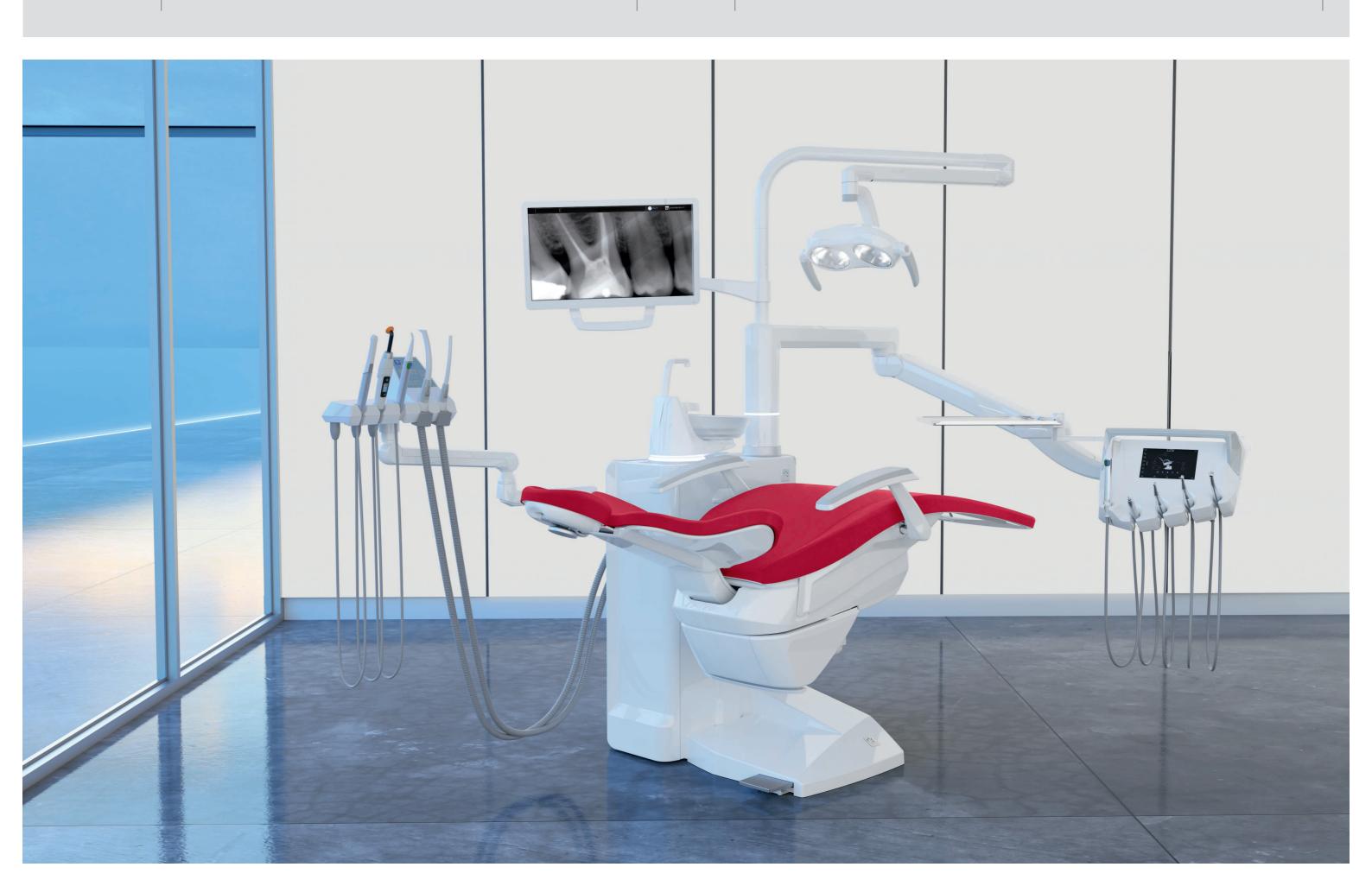
La integración de los dispositivos de radiodiagnóstico de última generación y los sistemas multimedia de comunicación por imágenes convierten a S280TRC en una unidad de trabajo completa para el médico que desea expresar la excelencia de sus profesión.

YOURTALENTINSPIRESUS



S280TRC





COMODIDAD PERSONALIZADA



Un sillón diseñado para garantizar el confort del paciente y la comodidad del equipo médico Excepcional accesibilidad a la zona operativa gracias al diseño del sillón, que no ocupa espacio en el suelo y cuyas dimensiones han sido reducidas al mínimo. Máximo confort para el paciente, que es acogido de un modo impecable. Tapicerías resistentes, capacidad de elevar hasta 190 kg y un sistema de motores seguros y fiables.

También existe un sensor opcional que se coloca entre el respaldo y el asiento para detectar la presencia del paciente y cuyos datos son procesados por el asistente virtual Di.V.A. con fines estadísticos. En presencia del sensor de paciente, la corona

de LED se activa con efectos luminosos durante la entrada y la salida del paciente. Además, gracias al sensor es posible contribuir a la sostenibilidad del aparato activando el stand-by automático al cabo de un cierto tiempo desde la salida del paciente y mediante la activación del automatismo de encendido/apagado automático de la lámpara escialítica.



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 para cualquier
intervención clínica.



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



Atlaxis

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

ERGONOMÍAS INNOVADORAS



Movimientos exclusivos que aseguran una operatividad única

Disponible opcionalmente, la innovadora traslación horizontal del sillón Sliding añade espacio operativo para el médico que trabaja en posición 12 horas. Sincronizado con los movimientos del respaldo, el desplazamiento horizontal minimiza el efecto de compresión o estiramiento de la espalda del paciente, que disfruta de una experiencia sumamente relajante. 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. Libres de ruido y de vibraciones, los fluidos

movimientos de la tecnología Soft Motion aseguran un confort adicional. Disponible opcionalmente con esta tecnología, el modo Slow Mode permite activar movimientos micrométricos del sillón. Casi imperceptibles, facilitan la operatividad durante las sesiones de implantología o mientras se usa el microscopio.



Mando de pie multifunción

Dispositivo evolucionado con ergonomía de movilidad lateral 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 acceder a las posiciones de servicio. Disponible opcionalmente en versión 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 activación/ desactivación de la bomba peristáltica están disponibles en ambos modelos. Disponible opcionalmente en versión wireless.



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. Disponible opcionalmente en versión wireless

INTERACCIÓN INMEDIATA





El sistema de asistencia vocal virtual ofrece numerosas posibilidades de mejorar el flujo de trabajo agilizando todavía más la interacción entre el equipo médico y los instrumentos de trabajo. Por ejemplo, el auxiliar o el médico pueden gestionar la escialítica con comandos de voz. Pueden encenderla, apagarla y elegir el modo «composite». Acelera la operatividad y favorece la higiene gracias a la ausencia de contacto físico con la lámpara.

Antes de gestionar un dispositivo con comandos de voz, es necesario activar el sistema mediante el pedal situado en la base del equipo odontológico.





LED Pack interactivo

Aplicación opcional que resalta el diseño del equipo odontológico y proporciona indicaciones rápidas e intuitivas sobre el estado de las distintas funciones integradas a través de elementos LED. Emite diversos avisos que, dependiendo de su color, comunican una serie de informaciones útiles para el médico: del modo de uso de un ultrasonidos al avance de los ciclos de higiene que se están efectuando en el equipo odontológico. Durante los tratamientos

radiculares con localizador apical activo, la corona de LED modifica los colores pasando del verde al amarillo o al rojo en función de la distancia desde el ápice, reproduciendo los colores de la barra presente en la consola.

Después de activar el cronómetro, la corona de LED se va apagando progresivamente con el paso del tiempo y al final del intervalo programado en el temporizador emite un breve parpadeo.



TECNOLOGÍAS EVOLUCIONADAS PARA MEJORAR EL CONTROL



Interfaz evolucionada y un soporte digital virtual; sistema de vanguardia para reforzar la excelencia clínica

Display multitouch

Una interfaz que te permite visualizar toda la información con claridad y que admite un gran número de personalizaciones. Su nuevo diseño gráfico mejora la experiencia de uso y facilita la interacción con gestos instintivos, semejantes a los del smartphone. Diseñada para ambientes clínicos, es resistente a los golpes y al agua y puede orientarse para adaptarse a tus exigencias.

La consola permite actualizar fácilmente las funciones del equipo odontológico a lo largo del tiempo según las necesidades. Desde la consola se puede personalizar el color de la corona de LED y sus ámbitos de activación.

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

Suministrada de serie 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. Diseñada para ambientes clínicos, es resistente a los golpes, al agua y a los contaminantes procedentes de la cavidad bucal.



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.

Di.V.A. (Digital Virtual Assistant)

Con Di.V.A., el médico o el propietario de la clínica pueden monitorizar el uso del equipo odontológico, de los instrumentos y de los ciclos de desinfección ejecutados a través de un panel intuitivo. El acceso a los datos resulta cómodo y rápido, dado que es gestionado en un portal web accesible desde cualquier navegador. En presencia del sensor de paciente, es posible cuantificar con precisión el uso efectivo del sillón. Además, Di.V.A. ofrece la ventaja de permitir un acceso directo a los videotutoriales y al manual de uso del modelo en cuestión.





easycheck

Conectado a la web mediante EasyCheck, el equipo odontológico puede beneficiarse también de un servicio de diagnóstico y soporte técnico a distancia en tiempo real: un excelente instrumento para acelerar y gestionar perfectamente la intervención de asistencia y favorecer la labor del técnico.

Tecnologías portátiles y comandos de voz

Conectividad instantánea NFC para acceder a las configuraciones personalizadas. Basta acercar la pulsera de silicona higienizable a la bandeja médico para activar las configuraciones operativas registradas previamente (parámetros para instrumentos, sillón, lámpara y preferencias de interfaz).

También opcional, la función de comandos de voz reconoce las interacciones de audio para gestionar el micromotor y el ultrasonidos, la escialítica, las posiciones del sillón, el temporizador y el cambio del perfil del operador. Facilita las intervenciones efectuadas en ausencia del auxiliar.



Conexión USB

En presencia del sistema multimedia integrado, el médico puede cargar y descargar imágenes diagnósticas mediante el puerto USB disponible en Full Touch Multimedia.



Gestión multiperfil

Dependiendo de sus necesidades clínicas, el médico que trabaja en S280TRC puede personalizar todos los parámetros operativos y guardarlos directamente en la consola o en una llave USB. Como alternativa, se ofrece la conectividad NFC opcional.



Conectividad NFC

Prevé la presencia de un chip integrado en la bandeja médico y de una pulsera de clase IP68 para llevar en la muñeca. Hay disponibles hasta 20 ranuras de memoria y cada una de ellas contiene un juego completo de configuraciones operativas. Solución eficiente e innovadora para las clínicas multioperador.

Nuevos instrumentos para perfeccionar las intervenciones en odontología conservadora

S280TRC

Además del amplio surtido de turbinas, contra-ángulos y dispositivos de ablación por ultrasonidos, los nuevos micromotores brushless están disponibles con la innovadora tecnología FIT (fluorescenceaided identification technique) para identificar la presencia de materiales

compuestos mediante la fluorescencia producida por la luz LED integrada en el instrumento. Gracias a la amplitud del espectro de emisión, la nueva lámpara polimerizadora ha sido optimizada para los materiales compuestos de última generación.



Ultrasonidos SC

Dispositivos de ablación por ultrasonidos 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. La corona de LED indica el modo de uso del ultrasonidos: PARO – verde; ENDO – naranja; NORMAL – azul.



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. Después de extraer el instrumento (turbina, micromotor), la corona LED representa el modo spray activado.



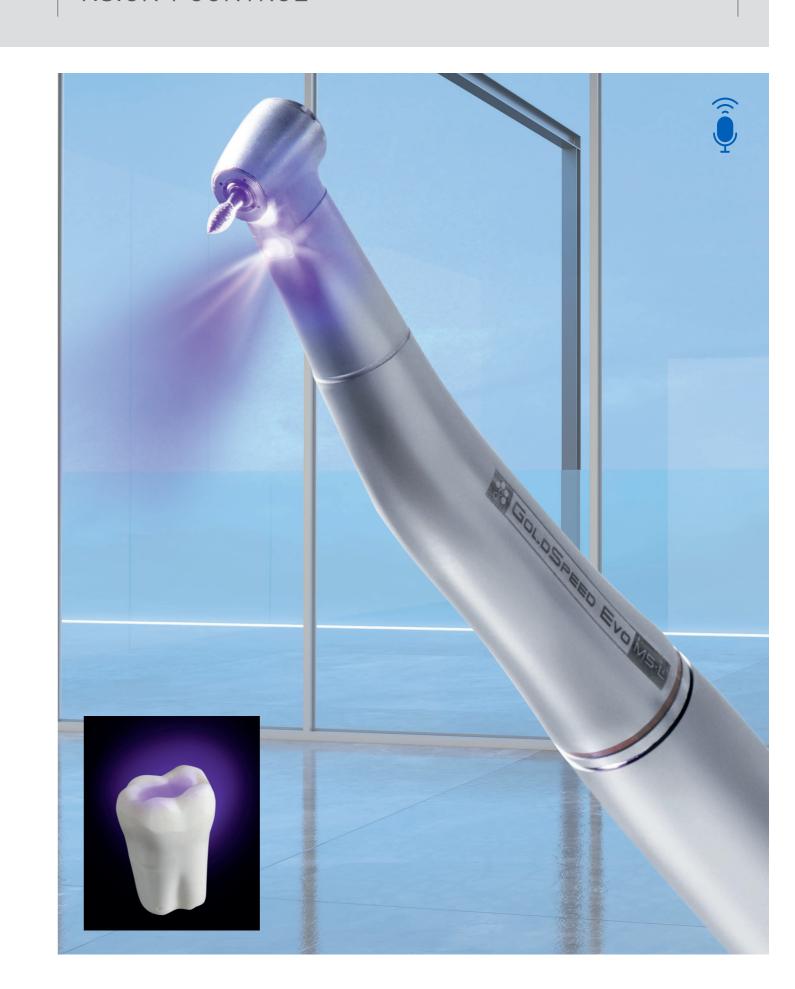
Micromotores FLU0 (i-XS4 e i-XR3L)

Todavía más ligeros y más silenciosos, hoy están disponibles con tecnología FIT para visualizar los materiales compuestos. Aseguran una mayor precisión y velocidad durante la eliminación del viejo compuesto en los dientes que necesitan un nuevo tratamiento. En los tratamientos ortodónticos o estéticos, la retirada de los brackets es simple, segura y eficaz.

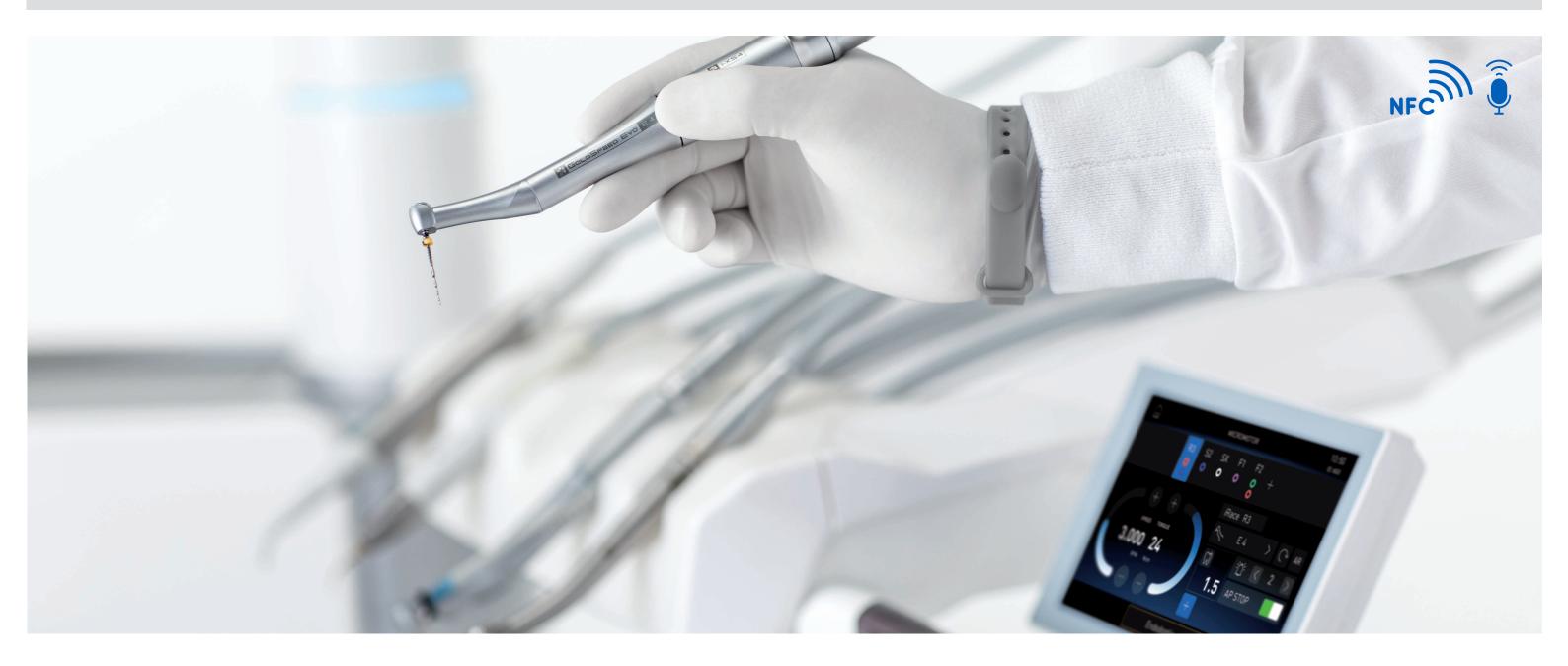


T-LE

T-LED tiene un espectro de emisión para la activación de los compuestos de última generación. Con empuñadura giratoria, dispone de una interfaz intuitiva. Entre los 7 programas disponibles encontramos bracket, que consiste en una rápida secuencia de 5 emisiones de breve duración.



PRESTACIONES ESPECIALIZADAS



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. En las versiones Clinic y Multimedia, la consola Full Touch se transforma en una interfaz específica para el tratamiento especializado que se está realizando. Ambos modos ofrecen un apoyo útil durante las intervenciones, reduciendo los tiempos y acelerando el flujo de trabajo. Las marcas de identificación de las limas para endodoncia no pertenecen a Cefla ni a ninguna sociedad vinculada con la misma.



Endodoncia

El médico dispone de una librería precargada que le permite efectuar intervenciones con instrumentos tradicionales o con instrumentos reciprocantes (como modo opcional). Con contraángulo específico, el localizador apical permite visualizar la distancia del ápice en el display.



Localizador apical

Durante los tratamientos radiculares, se visualiza la distancia desde el ápice en el display. La corona de LED pasa del color verde al amarillo o al rojo, como los colores de la barra de la consola. El acercamiento es señalado también mediante avisos acústicos. Al alcanzar el ápice, se interrumpe la rotación del micromotor.



Implantología

La integración de los sistemas destinados al implantólogo gestionables mediante la consola y el pedal del equipo odontológico, incluyendo la bomba peristáltica, 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.



Curvas de par

El equipo incluye como opción la función de registro de las curvas de par durante el tratamiento. Además de la monitorización del par suministrado por el micromotor, los datos de toda la curva constituirán un soporte clínico útil para los posibles tratamientos posteriores en dientes adyacentes o contralaterales. El par de apriete del implante completa los datos disponibles.

S280TRC

ILUMINACIÓN INTELIGENTE





Una lámpara de última generación para cualquier necesidad clínica

La lámpara Venus LED MCT gira sobre tres ejes para asegurar la perfecta iluminación del campo operatorio en cualquier práctica odontológica y posición.

Caracterizada por su excepcional luminosidad, permite configurar valores específicos según la necesidad clínica.

El sensor No Touch enciende, apaga y ajusta la intensidad luminosa hasta 50 000 Lux. La tapa de protección hermética delantera es fácil de limpiar y las agarraderas son desmontables y esterilizables en autoclave.

Venus LED MCT View integra una cámara 4 K con software PC para capturar imágenes y vídeos en altísima definición. En presencia de consola Full Touch y sistema multimedia, la gestión de las funciones (grabación, zoom, captura de imagen y Smart Focus) se efectúa mediante iconos intuitivos o comandos de voz opcionales. El sistema Smart Focus, basado en lentes líquidas, garantiza un enfoque digital rápido y optimizado. Además de mejorar la comunicación médico-paciente, la cámara contribuye a la formación clínica, a la documentación de los tratamientos y a la divulgación académica mediante grabaciones y streaming multimedia.

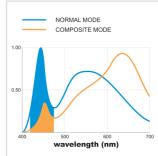




Iluminación específica, versatilidad evolucionada

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; 5000 K, luz neutra para la odontología conservadora; y 5500 K, 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. Filtrando la longitud de onda comprendida entre 430 y 480 nm, ralentiza la actividad de la canforoquinona permitiendo una prolongación del tiempo de modelado de los materiales.





Excepcional maniobrabilidad para ajustarse a todos los estilos de trabajo

Dimensiones reducidas, geometrías compactas y nuevos brazos para la bandeja Continental. Todas las posiciones operativas se alcanzan sin ningún esfuerzo. La programación de la altura de trabajo es muy simple gracias al freno neumático de desbloqueo del sistema de los brazos, que se activa mediante un sensor incorporado en la agarradera. La reducida altura de las nuevas varillas minimiza las interferencias con la lámpara en la zona de trabajo. Fina y ligera, la bandeja médico no interfiere nunca con la lámpara durante las intervenciones y, gracias a la amplia rotación del sistema de los brazos, puede alcanzar la posición transtorácica.

S280TRC Hybrid

El modelo Hybrid incrementa la versatilidad ergonómica de la isla de trabajo. El brazo médico alcanza posiciones en torno al cuadrante operativo completo y la bandeja auxiliar se desplaza de la derecha a la izquierda gracias al brazo articulado. Regulable en altura, el brazo integra también la función Suction Stop, que se activa con la cánula extraída presionando el fulcro con el pie.





Bandeja con pantalla táctil, dotada de una amplia movilidad vertical. El doble brazo articulado permite un posicionamiento idóneo para cada situación clínica. Disponible con 3 o 5 alojamientos.



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.



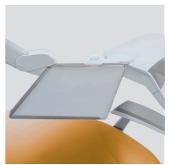
Varillas SideFlex

Las varillas están disponibles en una versión opcional desmontable y dotada de articulación basculante que permite efectuar también movimientoslaterales. Las varillas no provocan tracción en la muñeca y están autoequilibradas. Además, las mangueras de los instrumentos aseguran una amplia extensión.

FLEXIBILIDAD OPERATIVA SUPERIOR



Una bandeja que responde a las necesidades ergonómicas de quien trabaja con instrumentos colgantes Gracias al diseño y a la movilidad del grupo de los brazos, el médico coloca la bandeja en función de sus necesidades clínicas, alcanzando cualquier posición operativa. La disposición ergonómica de los soportes hace que los instrumentos puedan ser empuñados siempre con extraordinaria facilidad. El amplio display presenta los mandos para el desplazamiento del sillón y para el control de los instrumentos y de los sistemas integrados.



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.

RADIOLOGÍA INTEGRADA



Todo lo necesario para el radiodiagnóstico está incorporado en la máquina 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 en versión Multimedia. La potencialidad diagnóstica se amplía y los tiempos del proceso terapéutico se reducen.







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.





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.

COMUNICAR POR IMÁGENES





Compartir para aumentar la motivación del paciente

La cámara HD de última generación y el monitor médico Full HD 16: 9 de pantalla plana inclinable se encuentran a disposición del médico en un sistema multimedia integrado que constituye un potente instrumento para la motivación del paciente. Gracias al fino diseño de la pieza de mano, la cámara alcanza fácilmente las zonas distales. La amplia profundidad de campo hace que no resulte necesario el enfoque manual.



Full Touch Multimedia

La consola Full Touch Multimedia permite visualizar radiografías, imágenes y vídeos. Gracias a la función touch, el médico puede visualizar las distintas fresas y ampliar las imágenes a través del display 7".



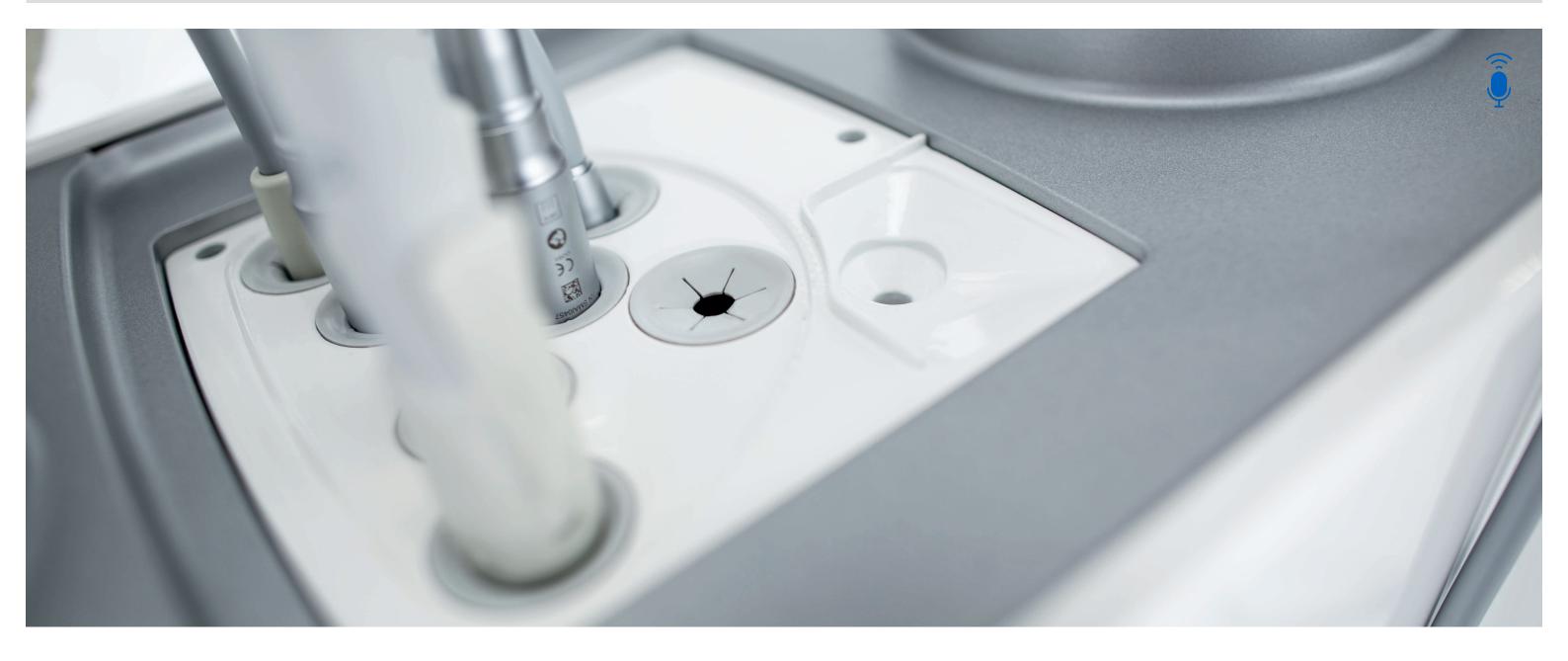
C-U2 cámara HD

Proporciona imágenes en HD en la consola Full Touch y en el monitor integrado directamente. Acelera el diagnóstico y genera material para documentar las intervenciones y completar los informes clínicos.



Monitor LED 22" El monitor Full HD también está disponible en versión multitouch, con posibilidad de orientar la pantalla.

HIGIENE CERTIFICADA



Sistemas de higiene certificados científicamente para ofrecer una tranquilidad total al equipo médico y al paciente. El amplio surtido de dispositivos de higiene disponibles puede ser gestionado con simplicidad a través de la consola Full Touch. El médico configura su equipo odontológico según sus necesidades específicas. La interfaz ayuda a gestionar intuitivamente el mantenimiento y la desinfección cotidiana de los circuitos hídricos, protegiendo la unidad operativa contra los posibles agentes patógenos.

El diseño del grupo hídrico prevé la incorporación de los instrumentos en los alojamientos integrados. Esto reduce el tiempo necesario para poner en marcha el ciclo seleccionado (BIOSTER y/o I.W.F.C.) y elimina la necesidad de otros accesorios. Además, el depósito del desinfectante se carga cómodamente desde arriba sin necesidad de abrir la puerta o de acceder al interior del cuerpo del equipo odontológico.

Las fases de los procesos de higiene (start, pausa contacto y fin de ciclo) resultan evidentes inmediatamente gracias al cambio de color de los LED.

DVGW
CERT
Anschlusssicher
W 540

La eficacia de los sistemas que se utilizan asociados

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 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.

Flexibilidad para el layout del consultorio

Gracias al concepto de multiconexión, es posible mantener el layout del consultorio anterior incluso cuando se trata de sustituir un equipo existente.

Al instalar el nuevo equipo odontológico las conexiones presentes en el suelo resultarán idóneas, dado que el modelo Stern Weber permite establecer la conexión sin necesidad de intervenciones arquitectónicas.

Todas las aplicaciones quedan siempre cubiertas con elegancia y eficiencia, minimizando las intervenciones estructurales en el consultorio.

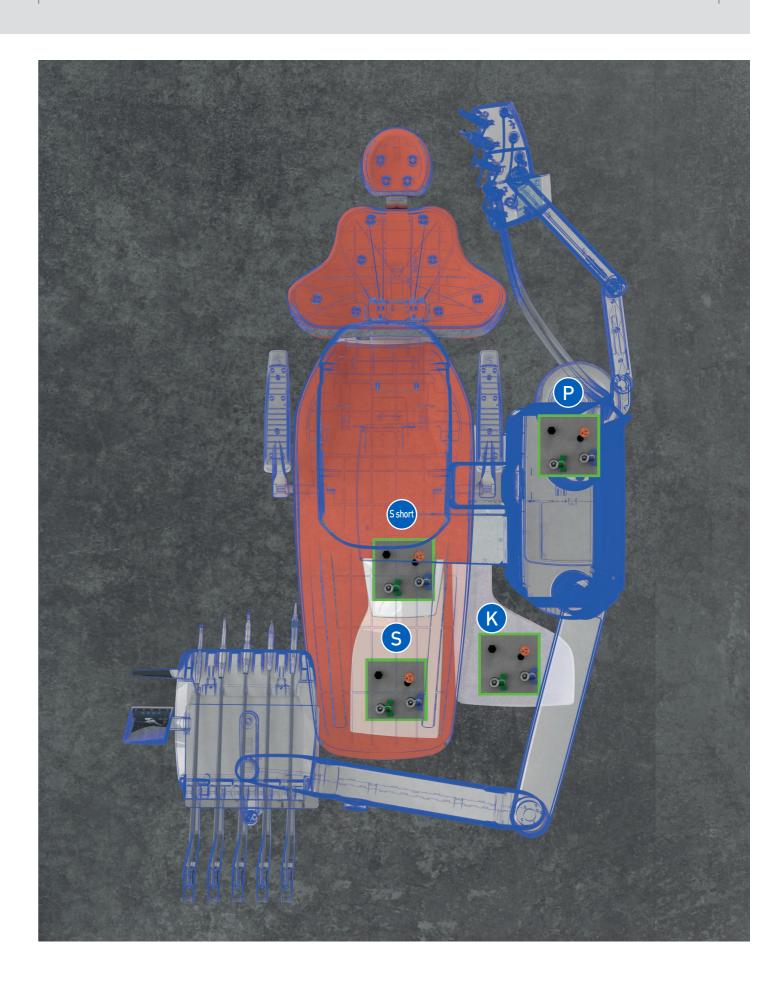
Configuraciones disponibles

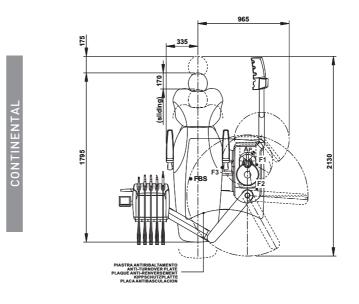
Para optimizar el layout del consultorio y facilitar la instalación, es posible elegir una de las configuraciones ilustradas.

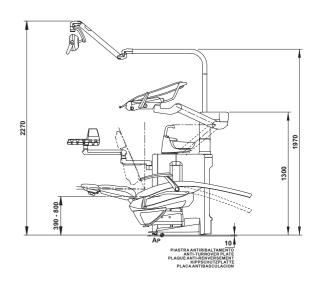
P – las conexiones están situadas debajo de la parte trasera del grupo hídrico

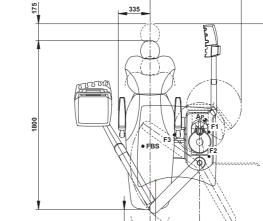
K – las conexiones están situadas debajo de la parte delantera del grupo hídrico

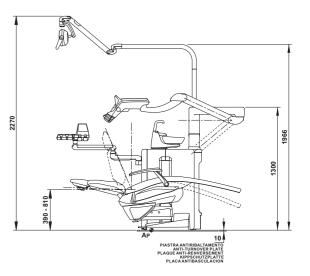
S / S short - las conexiones están situadas debajo del reposapiernas del sillón













INTERNATIONAL

- 106 azul mediterráneo 113 azul pacífico 136 azul índico 132 violeta arándano 134 glicina japonesa 135 rojo veneciano
- 103 amarillo nevada 123 verde polinesia 101 verde caribe 137 plateado brillante
- 142 avellana de Anatolia 141 beige papiro 143 oro árabe 140 marrón brasileño 144 rojo rubí 121 gris antracita 130 negro grafito

- 196 azul mediterráneo 183 azul pacífico 186 azul índico 192 violeta arándano 184 glicina japonesa 194 rojo veneciano
- 182 amarillo nevada 193 verde polinesia 197 verde caribe 187 plateado brillante 199 gris antracita 180 negro grafito
- 174 rojo rubí