

FADENTE
DIGITAL CONCEPT BY PROCLINIC

SOLICITE INFORMACIÓN EN:

900 22 24 26

info@fadente.es



PLANMECA
Sovereign



Funcionalidad excelente



El equipo dental Planmeca Sovereign incorpora características únicas de ergonomía gracias a su sofisticado diseño. Sus movimientos automatizados proporcionan un trabajo agradable a la vez que eficiente y permite tanto al operador como al asistente cambiar su posición de trabajo de acuerdo con el tratamiento que se va a realizar. A diferencia de lo que ocurría en el pasado, con el Planmeca Sovereign no es necesario mantener la misma postura a lo largo del día.

La unidad puede posicionarse con un alto grado de precisión exactamente a su gusto. Con los parámetros y el interfaz gráfico del usuario (GUI) de configuración personalizada, la unidad realmente cumple con todos requisitos presentes y futuros de la odontología moderna.



Compromiso con el confort del paciente

No importa el tamaño, sus pacientes apreciarán la sincronía de movimientos entre el respaldo, reposacabezas y reposapiernas. La longitud del respaldo es ajustable por lo que se asegura un posicionamiento cómodo para pacientes pequeños y para pacientes grandes, es decir, para todo tipo de pacientes. Su respaldo motorizado exclusivo se ha diseñado teniendo en cuenta la diferencia de tamaño de los mismos así como de sus diferentes anatomías del cuello. Además de todo esto, la tapicería Ultra ofrece un altísimo nivel de confort para el paciente.



Planmeca Sovereign

Cuando la ergonomía es primordial, Planmeca Sovereign es la solución. El brazo de entrega de instrumentos sobre-el-paciente garantiza una ergonomía excepcional. Puesto que la consola de instrumentos es de fácil acceso, se mantiene una postura de trabajo natural y sin esfuerzo durante toda la sesión de tratamiento sin necesidad de movimientos no naturales o incómodos. El brazo de instrumentos colibrí mantiene las mangueras de los instrumentos en su sitio, asegurando una situación de tratamiento sin esfuerzo.





Planmeca Sovereign Reach

El Planmeca Sovereign Reach con instrumentos colgantes ofrece una comodidad sin compromisos, tanto para el profesional como el paciente. Con un diseño que permite un ajuste suave y fácil de la consola de instrumentos, el brazo de entrega innovador Planmeca Sovereign Reach mantiene los instrumentos siempre al alcance inmediato. Puesto que el brazo de entrega se emplea desde el lado derecho del sillón, los instrumentos permanecen fuera de la vista del paciente en todo momento para un confort adicional.



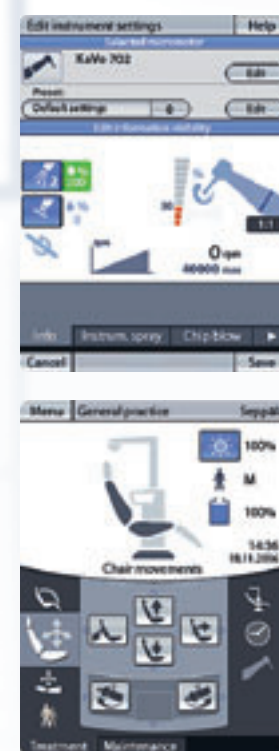
Funcionalidad sin Esfuerzo



Planmeca Sovereign Side



El sistema de entrega lateral Planmeca Sovereign Side está diseñado para soportar hasta diez kilogramos; el brazo es excepcionalmente robusto, pero muy fácil de maniobrar. La consola de instrumentos tiene 6 puestos de instrumentos intercambiables con soportes que permanecen fuera de la vista del paciente en todo momento para un confort adicional.



Concepto único

Planmea Sovereign es el único equipo en el cual, la unidad, el sillón y la escupidera tienen movimientos giratorios motorizados. Gracias a los giros el equipo se adapta a todos los ambientes de trabajo así como a las necesidades de cualquier usuario y paciente. Esto permite cambiar fácilmente de postura de trabajo durante el día. Todas las funciones del equipo son simétricas, como en ningún otro equipo dental. Su innovador diseño incluso permite la conversión motorizada de diestro a zurdo.

En el Planmea Sovereign, el respaldo y el reposapiernas están perfectamente sincronizados. Para un mayor confort de paciente, el asiento tiene una posición vertical automática que se coordina con los movimientos del reposapiernas. Los movimientos sincronizados del sillón son muy apreciados, no solo por que aumenta el confort del paciente, sino que además le permite una fácil entrada y salida del equipo. Además el equipo puede situarse en posición de consulta para un diálogo natural.

En cuanto a la entrega de instrumentos, se puede elegir entre la versión colibrí con bandeja de instrumentos sobre el paciente y el brazo de entrega lateral con mangueras colgantes. Para la entrega lateral con instrumentos colgantes opte por el Planmea Sovereign Side.



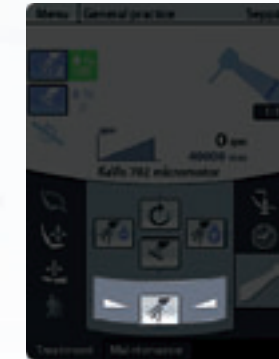
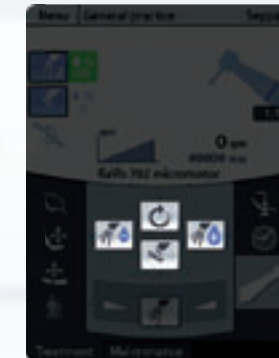
El buen diseño de la interfaz gráfica ofrece un uso sencillo con multitud de ajustes y parámetros. Todos los instrumentos y funciones del equipo pueden controlarse desde la pantalla táctil o desde el pedal de control. Mientras que la pantalla de la interfaz de información muestra las funciones que están activas, la interfaz de control muestra la función que se está realizando desde el pedal de control o desde la pantalla táctil.

Se puede personalizar la interfaz según los deseos del operador ajustando personalmente los accesos directos para los procedimientos. Una vez guardados los ajustes personales, Planmeca Sovereign ajustará automáticamente la posición de trabajo de acuerdo con los ajustes cuando se acceda al equipo. Los ajustes personalizados pueden copiarse en un dispositivo USB para ser programados instantáneamente en cualquier otro Planmeca Sovereign.



Planmeca ha cumplido los test multifases de manejabilidad, asegurando una interfaz sencilla, instintiva y lógica. Se accede a cada uno de los comandos con un número mínimo de clicks. Además, para ayudarte en el manejo, el usuario puede acceder siempre a la ayuda de la interfaz.

El pedal de control del Planmeca Sovereign es pesado y excepcionalmente robusto. Está equipado con tres botones de control multidireccionales y una palanca bidireccional, lo que proporciona un acceso total a las funciones de control de la interfaz, minimizando el riesgo potencial de contaminación cruzada. Para una completa libertad de movimientos, opcionalmente se puede elegir el pedal de control inalámbrico.





Pueden instalarse hasta seis instrumentos en la consola de instrumental del Planmeca Sovereign y elegir los instrumentos entre una gran variedad. La consola está equipada con un nuevo multiplicador de instrumentos que ofrece una alta precisión de velocidad y control de torque: por ejemplo, ahora usted puede utilizar el micromotor integrado en la unidad y darle velocidad y torque como solamente era posible con un micromotor de mesa.

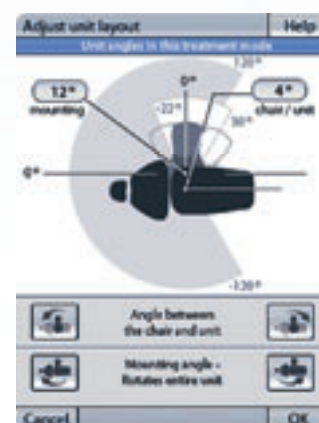
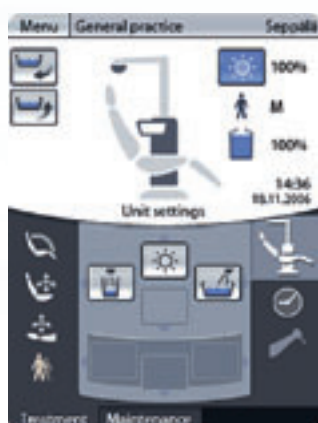
Para permitir el cambio fácil de los instrumentos, cada manguera de instrumento posee conector rápido. Es posible insertar la manguera en la consola presionando

levemente el conector. Los instrumentos están provistos de un conector USB aprobado para uso medico. Podrá cambiar el ajuste de los brazos de los instrumentos según el peso de los mismos o de sus propios deseos.

Además la consola de instrumentos puede tener instrumentos especiales, puesto que en el interior de la consola hay espacio para añadir módulos para instrumentos. Una bandeja de conexión rápida permite complementar la consola con una bandeja resistente para mantener los instrumentos adicionales necesarios para un tratamiento.



Consola de instrumentos Dinámica

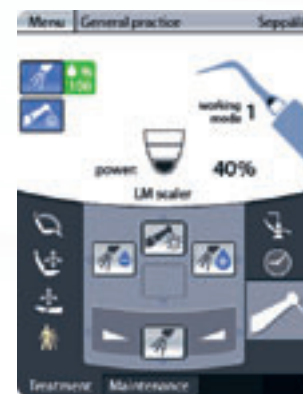


Planmeca Sovereign es el único equipo con el concepto de conversión diestro/zurdo que permite posicionar el equipo para ser usado tanto por un diestro como por un zurdo. Todas las funciones son simétricas para asegurar el mismo confort para diestros o zurdos.

El giro del equipo es realmente ergonómico para trabajos a 2 y 4 manos y proporciona gran flexibilidad a la hora de posicionar la cabeza del paciente según el tratamiento que se va a realizar. Una mayor ergonomía de trabajo se consigue con el respaldo ultra estilizado y el reposacabezas motorizado. La tapicería estrecha trae la cabeza del paciente tan cerca del dentista como se requiera o lo permita el sitio para las piernas.

Controlado con los pies para una máxima higiene, el reposacabezas motorizado proporciona una mejor visión de todas las áreas de la boca. El diseño también permite el ajuste de la longitud, inclinación y altura, por lo que es el reposacabezas y no el operador el que se adapta a la morfología y longitud del cuello del paciente. El ajuste de la angulación vertical de la cabeza del paciente proporciona al operador una visión completa de todos los cuadrantes de la boca, sin comprometer la comodidad del paciente.

Adaptable a sus necesidades



La interfaz puede adaptarse para modos de operar específicos y para operaciones realizadas en diferentes especialidades odontológicas. Hoy, la interfaz ofrece los siguientes 5 modos de operar con controles pre-programados: práctica general, endodoncia, parodontología, cirugía y prótesis. En endodoncia por ejemplo, se puede utilizar la interfaz para controlar el localizador de ápices.

Respecto a los elementos de del soporte de cánulas, se pueden instalar dos mangueras de aspiración y tres instrumentos distintos. Los instrumentos pueden ser seleccionarse entre una gran variedad de



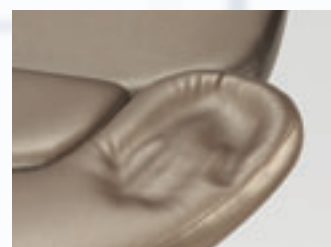
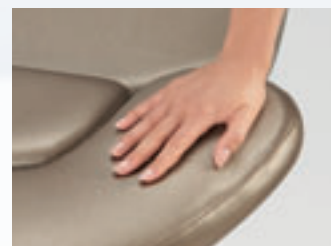
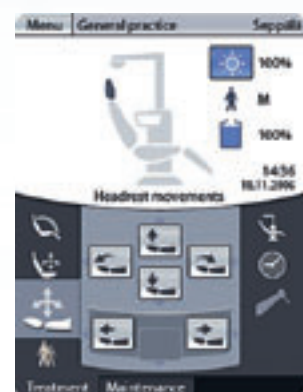
ellos: micromotores, turbinas, cámaras intraorales, e incluso ultrasonidos. Con el punto de giro en la parte lateral inferior de la columna, los elementos del soporte de cánulas giran aproximadamente 230°, optimizando el área de trabajo para la tarea específica a realizar. El diseño también proporciona un nuevo nivel en la experiencia de trabajo del asistente, ya que dispone de una interfaz de control o un pedal para él.

Excepcionalmente robusto, el brazo de la consola está construido para soportar instrumentos, quemadores de gas, bandejas y otros accesorios. La carga de brazo es superior a 10 kg. La columna también permite

la instalación de otros dispositivos pesados, como monitores de LCD, luz quirúrgica, microscopios y rayos X intraorales. Sin embargo la facilidad de movimientos no se verá entorpecida.

Además, el sistema de conectores rápidos permite una fácil integración de una variedad de elementos accesorios, tales como múltiples interfaces gráficos de usuario, datos de entrada y dispositivos de control de voz. Los conectores están situados en diferentes lugares en la unidad creando una unidad dental realmente flexible.

Para cualquier requerimiento clínico



El ajuste motorizado de la longitud del respaldo hace más sencillo que nunca posicionar al paciente de manera confortable, sin importar el tamaño de éste. Cada usuario puede programar 4 posiciones diferentes para diferentes tamaños. Cuando el respaldo se extiende o se acorta, el reposacabezas se mueve sincronizadamente. Además, el respaldo y el reposapiernas también están sincronizados en sus movimientos.

La inclinación del asiento permite que el asiento suba o baje conforme a los movimientos del respaldo. Esto proporciona al paciente un confort extra cuando se

reclina el respaldo. Los movimientos sincronizados de respaldo y reposapiernas permiten dos posiciones Trendelenburg. La primera es la posición trendelenburg de emergencia utilizada en caso de colapso del paciente. La segunda, una posición mas confortable en el que el respaldo no está en la posición mas baja, o alternativamente el reposapiernas no está en la posición mas alta.

El modelo y la forma del cabezal ha sido diseñado con un cuidado especial para cumplir con los requisitos morfológicos de todo tipo de pacientes.

El movimiento motorizado de bol y escupidera aproxima al bol realmente cerca del paciente, dejando que realice el enjuague bucal más higiénico. El llenado inteligente de la taza llena automáticamente la taza hasta un nivel preprogramado. El llenado de la taza se desactiva, a menos que al vaso esté colocado en su lugar.

La tapicería viscoelástica Planmeca Ultra verdaderamente responde al peso del paciente y al calor del cuerpo, proporcionando un mayor confort muy apreciado especialmente en las sesiones de tratamiento largo. Cuando el paciente ha dejado el sillón, la espuma restablecerá su forma original.

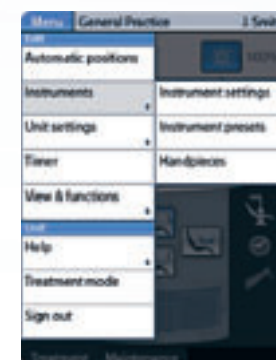
Adaptado al paciente



El giro del sillón beneficia al operador en varios aspectos. Primero, el giro permite posicionar la cabeza del paciente de acuerdo con el gabinete y el tratamiento específico a realizar. En segundo lugar, el giro permite al operador posicionar al paciente hasta la posición de sentado, que favorece un diálogo natural. En tercer lugar, el giro permite elegir la dirección en la que entra y sale el paciente, sin importar la posición del equipo. En cuarto lugar, característica particularmente útil en prótesis, el giro permite la observación del paciente desde la izquierda, la derecha y de frente.

La unidad giratoria permite que la unidad pivote 270° para adaptarse a los gabinetes y a la distribución de la sala de tratamiento.

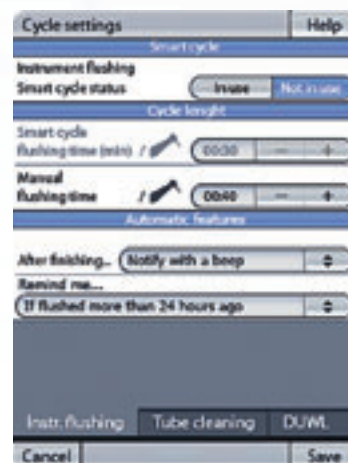
Como resultado la unidad se puede situar de manera ergonómica para todo tipo de tratamientos. Esto permite tener espacio para acceso a pacientes en silla de ruedas y para el carrito de instrumental, así como para el equipo de anestesia, dejando espacio para el asistente.



Adaptado al tratamiento



Maintenance history				Help
Decided	Time	Note	Status	
2006-09-30	12:30	0206 Sc	-	OK
2006-09-30	12:42	0202 Sc	-	OK
2006-09-30	11:27	0346 M	-	OK
2006-09-30	10:39	0126 M	2	Flush
2006-09-30	09:55	0246 M	-	OK
2006-09-30	09:09	0321 Sc	-	OK
2006-09-30	16:08	0346 M	1	Flush
2006-09-30	16:09	0211 Sc	-	OK
2006-09-30	15:19	0108 Sc	2	Flush
2006-09-30	14:28	0204 Sc	-	OK
2006-09-30	13:48	0246 M	-	OK
2006-09-30	12:57	0223 Sc	-	OK
2006-09-30	11:23	0211 Sc	-	OK
2006-09-30	10:32	-	-	cancelled
2006-09-30	09:51	0218 Sc	-	OK



El sistema de gestión de agua (WMS) de Planmeca aísla totalmente las líneas de agua de la unidad de las líneas de agua públicas, cumpliendo con las normas más estrictas para el control y prevención de infecciones. El sistema está diseñado para medir el consumo de agua y adaptar los tiempos de lavado en consecuencia. El WMS incluye el sistema de limpieza de líneas de agua Planmeca, un sistema que controla eficientemente la limpieza microbiana. Si lo desea, puede utilizar el contenedor WMS como una fuente de agua limpia.

Con el Planmeca Sovereign, el usuario puede elegir entre tres sistemas de suministro de agua: agua limpia, agua esterilizada y un fluido especial. Esto permite elegir un dispositivo de suministro distinto para cada instrumento así como cambiar la fuente de suministro dependiendo del tipo de operación. El soporte de lavado de instrumentos está integrado y localizado convenientemente debajo del bol de cristal.

Los sofisticados sistemas del soporte de cánulas, están diseñados para limpiar las mangueras de aspiración

y los instrumentos del asistente. Los elementos de aspiración dosifican automáticamente la cantidad exacta del agente de limpieza. Para simplificar el protocolo diario, la unidad dispone de un dispositivo que nos recuerda el momento de realizar la limpieza de los distintos elementos. La interfaz con la opción de ayuda nos mostrará las instrucciones más detalladamente.

Todas las actividades de limpieza y los ciclos se archivan en el historial, por lo que el usuario puede ver la trazabilidad y documentación.

Cumple con las más Estrictas Normas de Higiene



Identificate con el color

Existe una multitud de combinaciones de color para la unidad y la tapicería que ayudan a crear un entorno de tratamiento agradable y único para cada clínica. Ya sea la tapicería estándar o la tapicería ultra, hay una gran selección de colores para elegir.

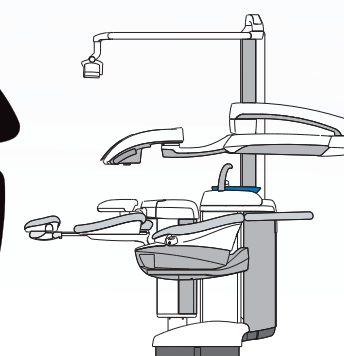
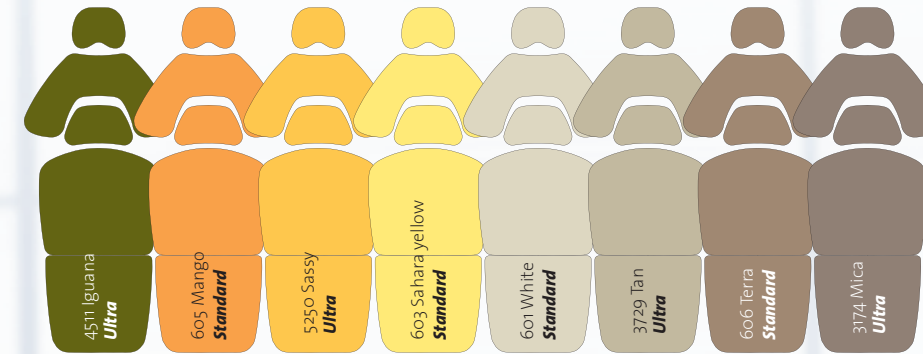
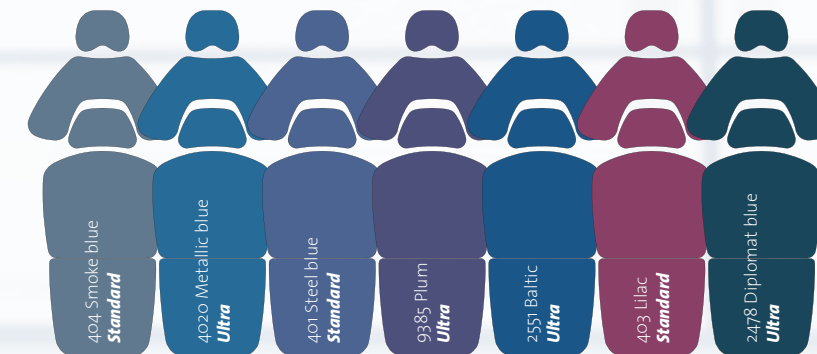
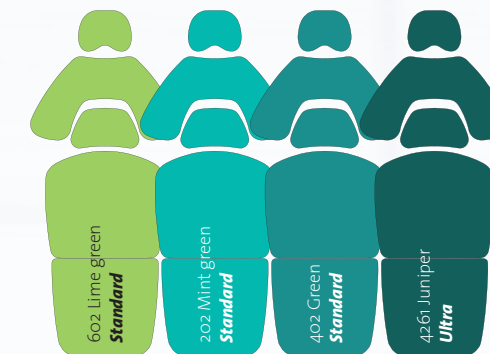
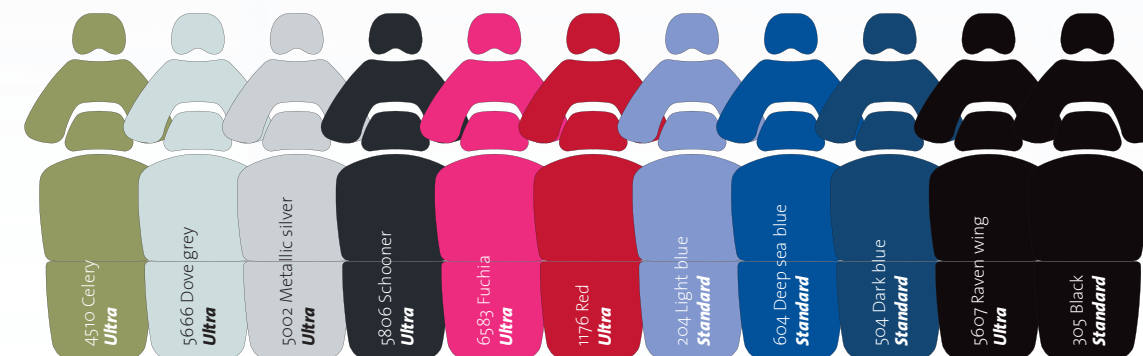
Los cuatro esquemas de colores presentan una variedad de combinaciones refrescantes, cálidos y frescos, para un aspecto elegante, natural o emocionante. Las opciones de color para la unidad son Topacio, Zafiro, jade, cristal, o blanco perla, y se pueden combinar con cualquier color de la tapicería estándar o ultra. El esquema-identificate con el color-le da la posibilidad de diseñar un mundo único de colores para dar la bienvenida al paciente.

Tapicería estándar

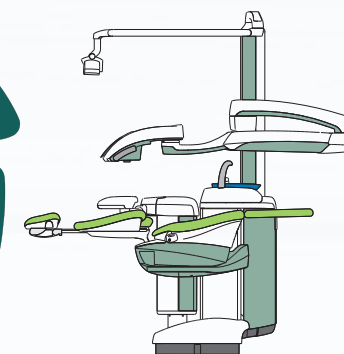
La tapicería estándar es duradera y debido a su superficie libre de irregularidades, es fácil de limpiar. Proporciona comodidad y un apoyo grato al paciente en cada tratamiento

Tapicería Ultra

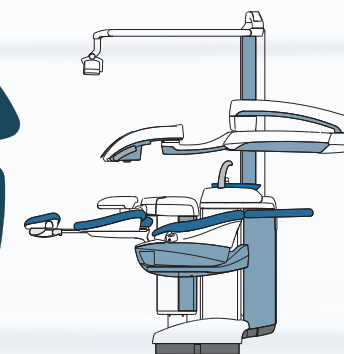
La tapicería Ultra está llena de una espuma especial viscoelástica que se adapta a la forma del cuerpo del paciente y le devuelve su forma original después del tratamiento. La tapicería Ultra proporciona una mayor comodidad, que es especialmente apreciado en las sesiones de tratamiento largos.



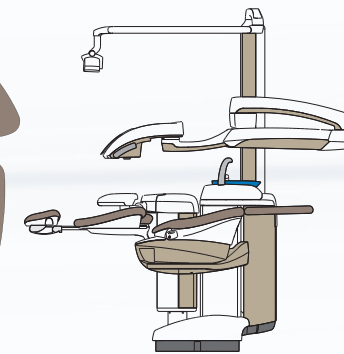
Cristal



Jade



Zafiro



Topacio





Total integración

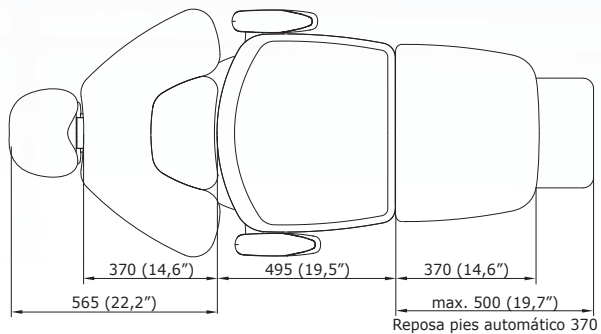
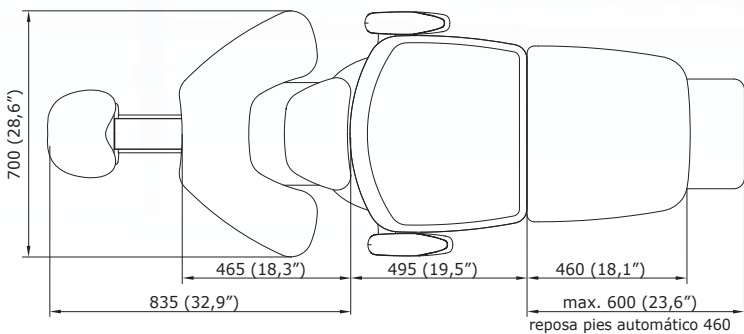
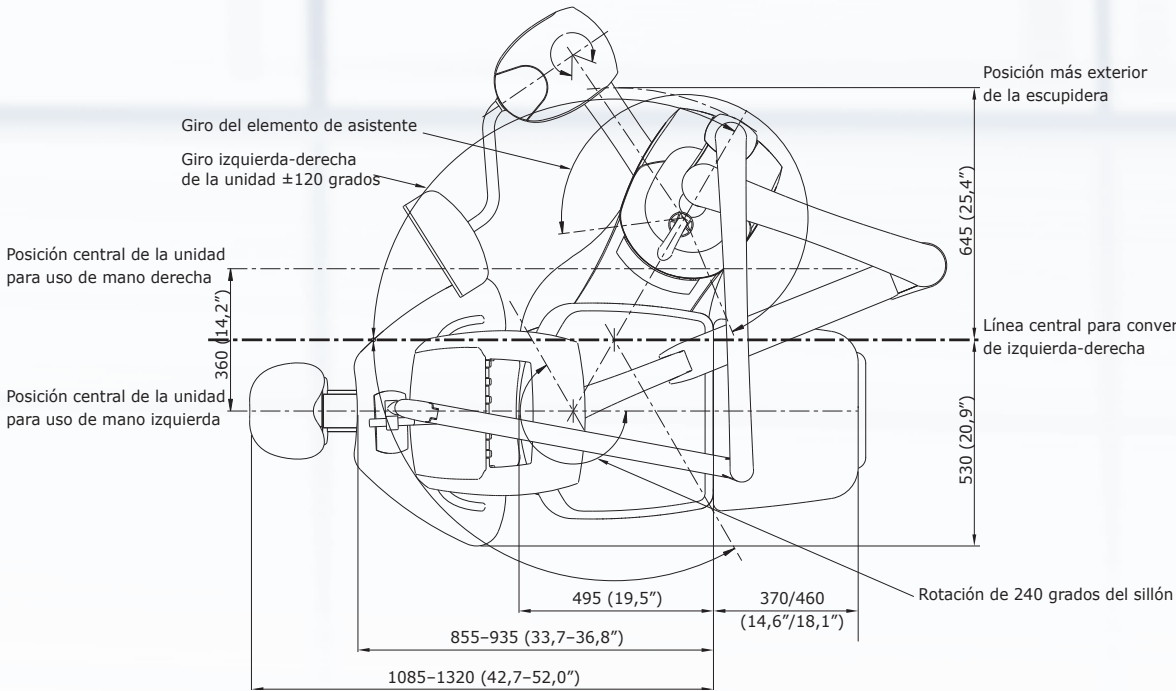
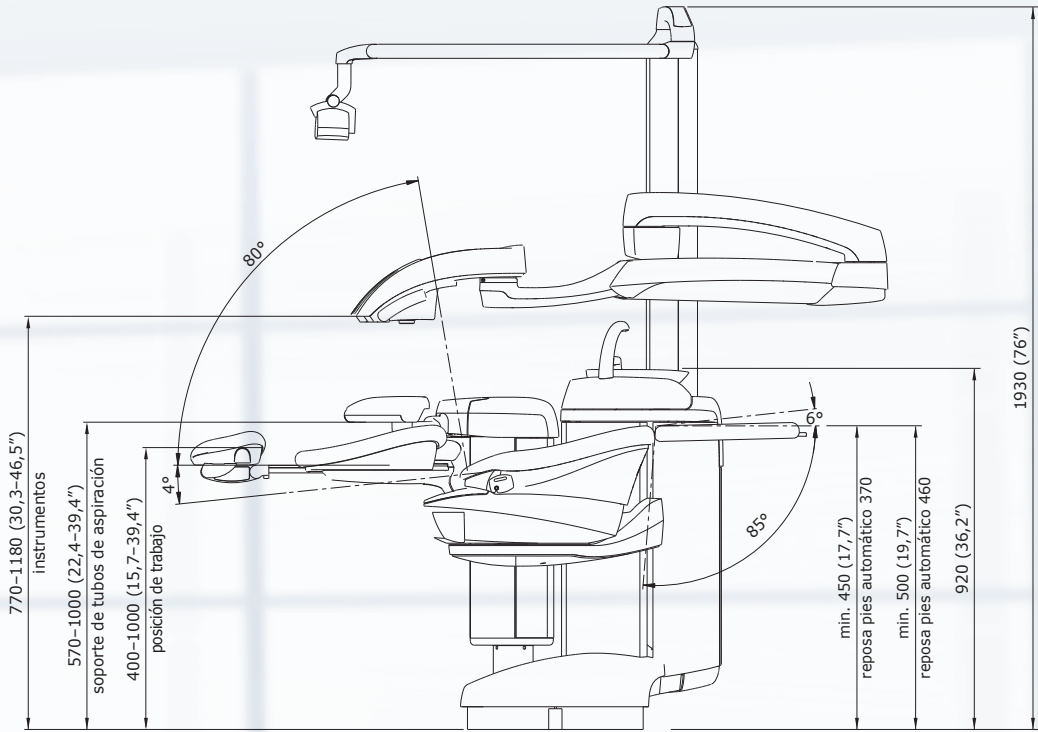
El completo ITE integrado permite al Planmeca Sovereign comunicarse con cualquier hardware y software relacionado. Estando completamente integrado el equipo dentro de la red de trabajo, la unidad puede monitorizarse y mantenerse de modo remoto a través de una conexión Ethernet. El diseño también proporciona conexión USB para una interconexión flexible con otro equipo y red de trabajo. Puede actualizarse con innovaciones futuras actualizando su software. Es posible instalar un PC interno eliminando la necesidad de un PC externo.

Selección de instrumentos

- Jeringa Ergo de 6 funciones
- Jeringa Ergo de 6 funciones con luz
- Jeringa Ergo de 3 funciones
- Jeringa de 3 funciones autoclavable
- Manguera S a turbina de fibra óptica
- Micromotor tipo 801 sin escobillas de Planmeca
- Micromotor sin escobillas KaVo KL 702
- Micromotor sin escobillas W&H EA-50 LT
- Micromotor BienAir MC-3
- Micromotor sin escobillas BienAir MX
- Micromotor KaVo 200
- Limpiador ultrasónico LM-ProPower Ultra LED
- Limpiador ultrasónico EMS i-Piezon
- Limpiador ultrasónico EMS i-Piezon LED
- Limpiador ultrasónico Satelec Newtron
- Limpiador ultrasónico Satelec Newtron LED
- Luz de polimerización Satelec Mini LED
- Luz de polimerización Starlight LED de Planmeca
- Pulidor neumático LM-ProPower Air LED
- Planmeca Intracam AF (PAL, NTSC)
- Dürr VistaCam PAL
- Micromotor quirúrgico

Instrumentos del asistente

- Jeringa Ergo de 6 funciones
- Jeringa Ergo de 3 funciones
- Jeringa de 3 funciones autoclavable
- Luz de polimerización Satelec Mini LED
- Luz de polimerización Starlight de Planmeca
- Luz de polimerización LED
- Manguera S a de turbina de fibra óptica
- Micromotor tipo 801 sin escobillas de Planmeca
- Micromotor sin escobillas KaVo KL 702
- Limpiador ultrasónico LM-ProPower Ultra LED
- Limpiador ultrasónico r EMS i-Piezon
- Limpiador ultrasónico EMS i-Piezon LED
- Limpiador ultrasónico Satelec Newtron
- Limpiador ultrasónico Satelec Newtron LED
- Pulidor neumático LM-ProPower Air LED
- AF Intracam de Planmeca (PAL, NTSC)
- Dürr VistaCam PAL



Tipo de equipo	Equipo con columna, sillón del paciente, reposacabezas motorizado, respaldo motorizado, reposapiernas automático, equipo motorizado, escupidera y sillón giratorios, pedal de control, DVGW+WCS+CWS, conexión USB.
Tipo de consola	Brazo de consola por encima del paciente con pértigas equilibradas. Brazo de consola sobre el paciente con mangueras colgantes. Consola lateral con mangueras tubos colgantes.
Requisitos de potencia	100 VAC–240 VAC
Frecuencia principal	50/60 Hz
Estructura	Aleación de aluminio.
Presión de entrada del agua	100–900 kPa (14,3–130 psi)
Presión de entrada de aire	550–900 kPa (80–130 psi)
Peso	285 kg (633 lbs)
Montaje	En el suelo
Datos electrónicos	Control de sistema digital con software actualizable, diseño eléctrico fiable, y cableado.
Color	Perla (RAL 9016) Topacio, Zafiro, Jade, Cristal



Planmeca Oy diseña y fabrica una gama completa de equipamiento dental de alta tecnología, incluyendo unidades de tratamiento, panorámicos, rayos X intraorales y aparatos de imágenes digitales. Planmeca Oy, la central del grupo de empresas finlandés Planmeca Group, está fuertemente comprometido con la I+D, y es la mayor empresa privada del sector.



Planmeca Oy
Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finland
tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555
sales@planmeca.com | www.planmeca.com

FADENTE
DIGITAL CONCEPT BY PROCLINIC

Distribuidor Exclusivo para España
info@fadente.es | www.fadente.es

Las imágenes pueden contener opciones no incluidas en la presentación básica.
Algunos de los productos mostrados podrían no estar disponibles en todos los países. Planmeca se reserva el derecho a realizar cambios.