

Presentación del Instituto de Investigación Osstem

Osstem Implant contribuye a la promoción de la salud humana, creando el mejor valor para el cliente y el paciente, basado en el talento y la tecnología.




“Osstem Implant, el primer fabricante de implantes de Corea, vendiendo en más de 93 países, se ha convertido en el nº1 en Asia Pacífico y en el nº3 a nivel global mundial. El crecimiento de Osstem Implant tiene un impacto positivo en el desarrollo de la industria odontológica, gracias a su pasión por la I+D+i, en la que invierte continuos esfuerzos -un 11% de su presupuesto-, contribuyendo a mejorar la salud de todos.

Con este fin, Osstem Implant dona becas a 16 facultades de odontología y escuelas de posgrado en odontología clínica cada año. También apoya apasionadamente las actividades para el desarrollo académico de la odontología y los servicios voluntarios de los dentistas.”

Nuestra estrategia de I+D para logros continuos:

- 01 Inversiones continuas.
- 02 Adquisición de excelentes investigadores.
- 03 Enfoque y objetivo.
- 04 Adquisición de tecnología disruptiva.
- 05 Red de expertos internacionales.

 Av. Manoteras 32 Bl. B 1 B 28050 Madrid
  marketing.osstem.es
  91 013 69 49
  info@osstem.es

 Osstem_implant_espana
  Osstem Implant España
  Osstem España
  Osstem Implant España

Ed. 1 Febrero 2024

K3™ Unit Chair

Amazingly Attractive!

Unidad dental K3, de Osstem.

Tecnología inteligente, optimizada para tu clínica dental, que mejora la precisión del tratamiento.

Diseño sencillo y elegante que tiene en cuenta la línea de flujo de trabajo.

Ergonomía que aporta gran comodidad a los dentistas, auxiliares y pacientes.



¡Diseño atractivo para todos!

La tecnología más avanzada, un diseño atractivo y mejoras opcionales,
¡K3 te ofrece todo!



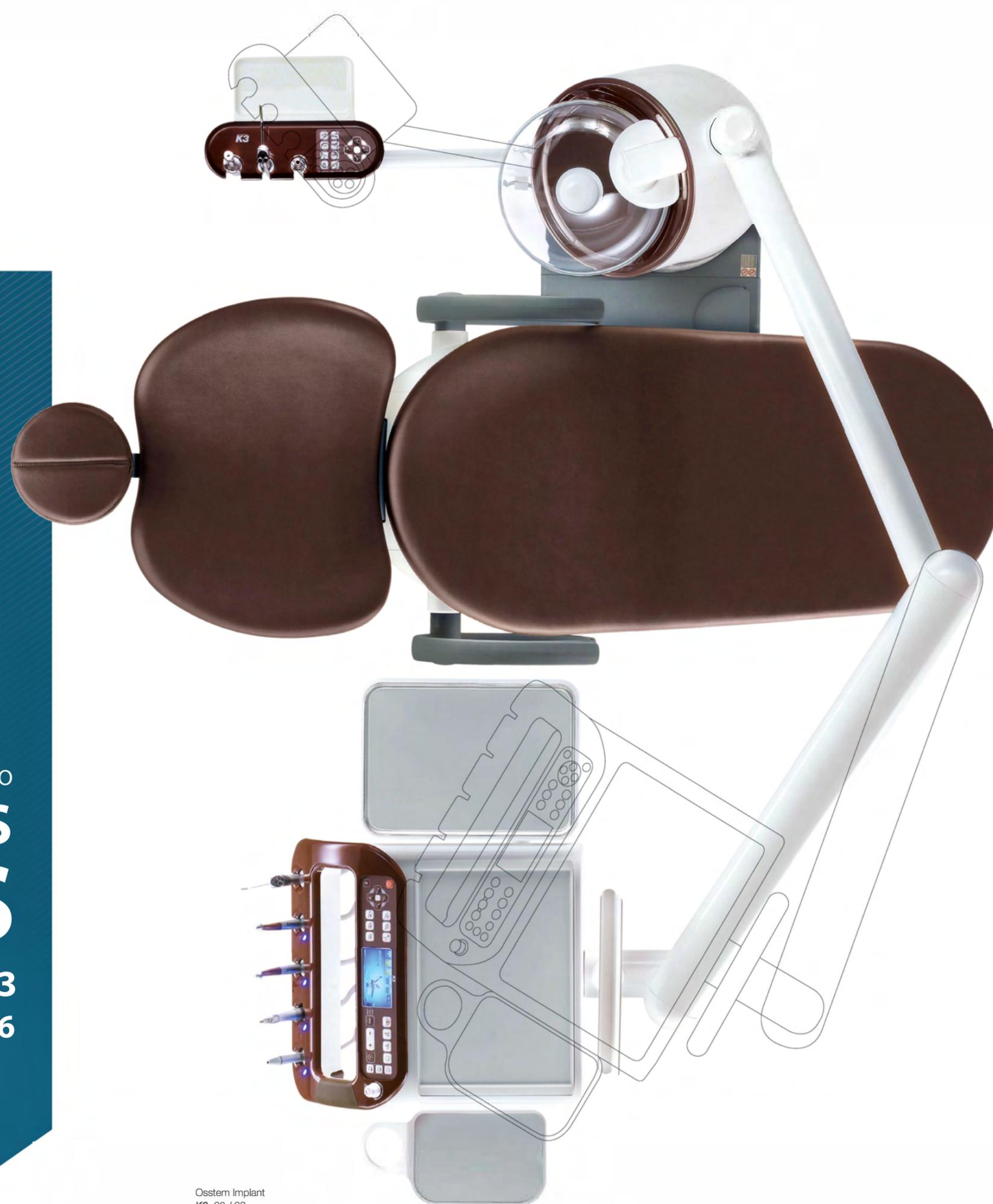
MÁS DE **50.000 UNIDADES** VENDIDAS EN TODO EL MUNDO

SERVICIO TÉCNICO EN **MENOS DE 48 HORAS**

COBERTURA DE GARANTÍA DE **36 MESES**

GALARDONADO CON EL **PREMIO GOOD DESIGN EN 2013**

PREMIADA COMO **PRODUCTO DE NIVEL MUNDIAL EN 2016**



Detalle a detalle para Dentistas



La combinación armoniosa de estas características creará el resultado clínico perfecto. La tecnología inteligente de K3 mejorará la intuición de los dentistas y minimizará los movimientos innecesarios. Nuestros esfuerzos por crear el mejor entorno clínico continúan.

Para un tratamiento inteligente y preciso

Dr. Table & Otros

La mesa Dr. Table de K3, equipada con una **pantalla LCD a todo color de 4,3"**, permite a los dentistas obtener toda la información necesaria para la práctica de un vistazo. La amplia mesa, la alfombrilla de ratón y el soporte para gráficos, mejoran la precisión y la eficacia del tratamiento. Además, las diversas funciones adicionales para la pieza de mano de irrigación de agua, el interruptor de la lámpara, el ajuste de RPM y el temporizador permiten realizar las operaciones de forma más estable y cuidadosa. El sillón K3, diseñado para ofrecer una altura ajustable de amplio rango, proporciona una gran variedad de posiciones para crear el mejor entorno de tratamiento.



¡Excelente durabilidad!

La unidad dental K3, ha sido sometida a más de 10.000 rondas de ajustes de altura y a 5 años de pruebas de encendido y apagado, sin que se produzca el más mínimo fallo.

¡Un dato rápido!

La función de visor de películas, puede activarse pulsando el botón del panel de mando, que convierte todo el panel de la pantalla LCD en retroiluminación blanca para la visualización de placas de fósforo

Visualización de información animada

La información detallada en forma de animación en la pantalla LCD, hace que el usuario se dé cuenta de un vistazo de las condiciones de funcionamiento de los dispositivos y controles.



Opción: carro.



Función inteligente de reposo de herramientas

Con la luz de señalización, LED que muestra la condición de apoyo de la herramienta, el ángulo del soporte - diseñado para facilitar el acceso a las herramientas- mejora la precisión del apoyo de la herramienta.



Función de preselección de RPM

La pieza de mano puede regularse desde **2.000 rpm hasta 40.000 rpm**; pueden preajustarse hasta 3 ajustes de rpm de uso más frecuente, lo que permite una amplia gama de aplicaciones clínicas. (cuando está equipada con un micromotor).

Potenciómetro de ultrasonido de fácil acceso

El mando de control de potencia del escarificador situado en la mesa permite controlar fácilmente la potencia de escarificación.

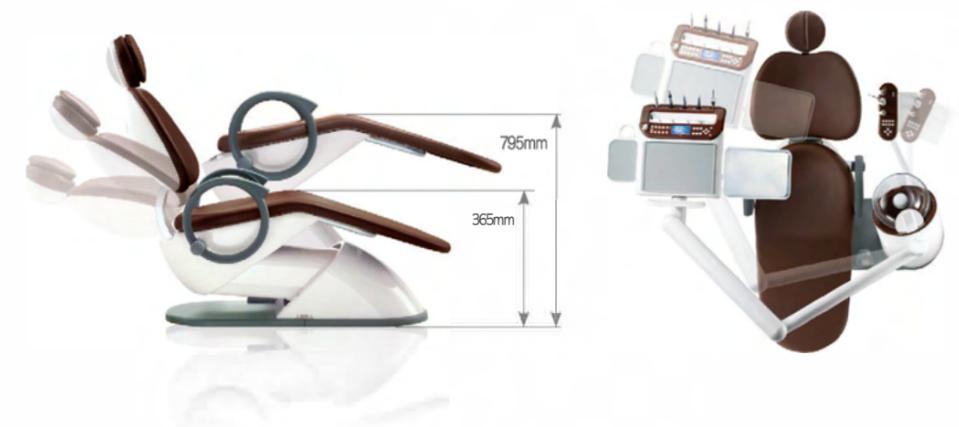


Portafichas / Alfombrilla de ratón / Mesa extensible

El soporte para tablet, PC o gráficos convencionales, la amplia alfombrilla de ratón y la mesa extensible para sostener dispositivos adicionales aumentarán la eficacia del tratamiento.

La posición óptima durante el tratamiento

El sillón K3 proporciona la posición más cómoda para los clínicos y auxiliares, así como para los pacientes, durante el tratamiento. Dispone de un control de **altura ajustable de 365 mm a 795 mm**, un movimiento suave de la mesa y del conjunto de la unidad.



Detalle a detalle para Auxiliares



Botones para una asistencia precisa y accesorios que tienen en cuenta la comodidad del usuario, reducirán los pasos de trabajo y mejorarán la rapidez del auxiliar. Esto ayudará a los asistentes a mejorar su capacidad para satisfacer las necesidades de médicos y pacientes.

Eficaz para el tratamiento Assistant Table & Unit

La mesa auxiliar del K3 está diseñada para proporcionar la disposición más eficiente para los consumibles y las herramientas quirúrgicas en la mesa. La mesa lateral giratoria puede mejorar la comodidad durante el tratamiento sin interrumpir la línea de flujo de trabajo, mientras asiste al paciente. La unidad en forma de tubo inclinada hacia el lado del paciente, refleja nuestro deseo de comodidad y rápida recuperación en los tratamientos. Su firmeza y robustez, aumenta su estabilidad. Además, la ergonomía de uso y la funcionalidad de K3 se maximizan con el amplia pila, el usb, su regulador de caudal, etc.



Pila opaca opcional

¡Un dato rápido!

Fácil de limpiar

Además de la pila y el portavasos, la alimentación de agua desmontable con un solo toque ayuda a mantener el sistema limpio fácilmente.

Panel de control

El panel de mando de la mesa auxiliar K3 cuenta con diversas funciones, como el posicionamiento manual, el autolavado de la pila, el encendido/apagado de la luz y dos memorias de posicionamiento, mediante la botonera.



Brazo de mesa giratorio de doble articulación

El brazo de mesa K3 con doble articulación giratoria, mejora el aprovechamiento del espacio del auxiliar y facilita su uso.



Sistema de suministro de agua con doble sensor / Recipiente de cristal para escupidera

El suministro de agua y el recipiente de cristal de la pila del K3, están diseñados con una altura y una forma para usuarios de todas las edades, lo que favorece la comodidad del paciente. Además, el sistema de suministro de agua con doble sensor puede controlar el volumen de agua a suministrar; el amplio recipiente de cristal transparente para escupideras facilita el proceso de limpieza y lo hace más higiénico.



Con suministro de agua regulable / Interruptor para agua caliente

En la parte frontal de la unidad hay un mando que controla la cantidad de agua suministrada y drenada, y un interruptor ON/OFF para el agua caliente (hasta 42°), lo que facilita el acceso del asistente y proporciona comodidad al usuario.



Puerto USB y toma de corriente de 220 V

El puerto USB y la toma de corriente de 220 V que vienen con la unidad amplían su conectividad con otros dispositivos.



Filtro de aspiración y rejilla lateral

El filtro de la succión fácilmente lavable facilita la limpieza y el mantenimiento. La bandeja auxiliar lateral desmontable, puede contener diversas herramientas durante el tratamiento.



Detalle a detalle para pacientes

Desde el sillón, que ofrece una comodidad a medida, hasta la unidad, que ofrece comodidad y placer, el diseño ergonómico de K3 proporcionará una experiencia de tratamiento cómoda al paciente y hará realidad un cuidado dental perfecto.



Diseño ergonómico Sillón del paciente

Su doble colchón, su gran respaldo, los innovadores reposabrazos, y el reposacabezas flexible, recogen el cuerpo del paciente, se adecuan a la morfología de cada usuario, asegurando una experiencia acogedora y un tratamiento amable.



Doble reposacabezas
Doble respaldo

Reposabrazos

El reposabrazos desplazable verticalmente, ofrece un mejor acceso al usuario, dentro y fuera del sillón. El reposabrazos en forma de círculo, tiene en cuenta la comodidad del paciente y ofrece una gran sensación de agarre para que pueda descansar los brazos sentado o tumbado durante el tratamiento.



Reposacabezas y respaldo

El reposacabezas es de una durabilidad excepcional, con un ángulo diseñado para apoyar cómodamente la cabeza del paciente, un ajuste de altura fácil con un solo toque y función de control sin carga. El respaldo, más ancho en comparación con los sillones convencionales, envuelve el hombro del paciente proporcionan seguridad al usuario en cualquier posición y permiten mantener la distancia adecuada entre el clínico y el paciente.



Unidad de cuidados con fijación al suelo, diseño de sistema hidráulico

El sillón de paciente equipado con un motor hidráulico de alto rendimiento, su firmeza y robustez, producen vibraciones y ruidos mínimos durante el ajuste de la altura del sillón.



Soporta más de 200 kg de peso.

Luz y Accesorios

La delicada funcionalidad y el diseño dan el toque final a la excelencia del K3. La luz y los accesorios están diseñados teniendo en cuenta la mirada del usuario y la línea de flujo de trabajo, mejorando la calidad de la práctica.

Lámpara dental

Equipada de serie, la lámpara LED con 6 niveles de control de luminosidad (de 0 a 45.000 Lux) mejora la eficacia del tratamiento y minimiza las molestias del paciente. Además, la tecnología **lue cut-off**, aplicada a la lámpara elimina el molesto problema del endurecimiento de la resina.



Luz natural de color blanco

Luz de color amarillo

*Características principales de la lámpara dental LED K3

Características tecnológicas

Larga vida útil: La lámpara LED, que puede durar más de 30.000 horas (incluso si se utiliza más de 2.000 horas al año), puede mantenerse durante más de 15 años, lo que reduce la carga de sustitución de la lámpara.

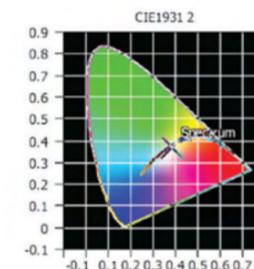
Sin infrarrojos: LED sin emisión de infrarrojos no genera calor, lo que permite un tratamiento cómodo tanto para el médico como para el paciente.

CCT5000K La lámpara LED K3 proporciona una luz brillante y clara con una temperatura de color de alrededor de 5000K; es perfecta para visualizar los dientes y el interior de la cavidad bucal.

CRI > 90.0 El CRI (índice de reproducción cromática) de la luz LED K3 es superior a 90. Esta elevada propiedad de reproducción cromática puede contribuir a un igualación cromática más elaborada durante el tratamiento de implantes o prótesis, facilitando un procedimiento de tratamiento eficaz.

Blue cut-off La adopción de la tecnología de corte azul permite eliminar problemas crónicos como el endurecimiento de la resina.

CRI : 90,0



Accesorios

El sistema tres en uno, con portavasos de papel, portapañuelos y mesa auxiliar, aporta sencillez al diseño general. El brazo de sujeción del monitor con articulaciones triples, ayuda a obtener una visión perfecta de la pantalla desde cualquier ángulo.



Consola todo en uno (contiene portavasos de papel, portapañuelos y mesa auxiliar).



Brazo de sujeción del monitor.

Dr.Stool

El taburete Dr. Stool, de diseño ergonómico, aumenta la comodidad y elimina la fatiga debida a los tratamientos prolongados.



Controlador de pie

El mando de pedal tipo joystick, con un diseño centrado en el usuario, garantiza una excelente capacidad de control con facilidad de posicionamiento del sillón, cambio de rpm de la pieza de mano, funcionamiento del ultrasonido, etc.



Opciones de color

K3 está disponible en una amplia gama de colores, por lo que se integra armoniosamente en el interior de cualquier clínica.



Los colores de las imágenes impresas pueden diferir de los del producto real.

Especificaciones

K3 completará el mejor entorno clínico con funciones estándar de alta calidad y varias opciones entre las que elegir.

*Las características estándar y opcionales están sujetas a cambios en función de la política de la empresa.

	standard features	optional features
Table-Type	Mount or Cart type (select 1)	
Highspeed Handpieces	KaVo EXPERTorque E680L * 2set (18W, Optic, 4 hale-spray)	KaVo EXPERTorque E680C (18W, Non-optic, 4 hale-spray) KaVo GENTLmini 5000B (17W, Optic, 3 hale-spray) KaVo MASTERtorque 9000L (23W, Optic, 4 hale-spray, DST)
Lowspeed Motor	N.S.KFX-205 set (Air motor, Externa! water supply)	N.S.K S-max 205 motor (Air motor, Interna! water supply) Electric motor (Brushless, interna! water supply, Optic)
Lowspeed Contraangle	N.S.KFX25 (Push button, Externa! water spry)	KaVo EXPERTmatic E20C (Push-button, interna! water supply) KaVo EXPERTmatic Lux E20C (Push-button, interna! water supply, Optic)
Lowspeed Straight	N.S.KFX65 (Non-optic)	KaVo INTRAmatic 10E (No water supply) KaVo EXPERTmatic E10C (interna! water supply) KaVo GENTLpower Lux 10LP (Interna! water supply, Optic)
Ultrasonic Scaler	DIT SONICbuff 300	DIT SONICbuff 300L (LEO) EMS
Stool	Dr.Stool	Assist.Stool
Other devices:	3-Way syringe 2set Vacuum syringe 1set Salivar ejector 1set	



Componentes hidráulicos

- 1. Bomba:** convierte la energía mecánica suministrada por el motor en energía de presión en el fluido hidráulico del sistema.
- 2. Cilindro:** el aceite a presión acciona los pistones para subir y bajar la unidad dental y el respaldo.
- 3. Depósito:** dispositivo para almacenar el fluido hidráulico en un sistema hidráulico.
- 4. Válvula selenoide:** dispositivo que abre y cierra la tubería de fluido hidráulico. Controla la velocidad de subida y bajada del sillón y el respaldo.

Dimensiones

