SILLÓN ORL

OP-S10 / OP-S14

DISEÑADO POR OTORRINOLARINGÓLOGOS PARA OTORRINOLARINGÓLOGOS

- Totalmente Motorizado
- Ergonómico
- Robusto

OPTOMIC
producing quality

[OP-S10]

Ergonomía para el Médico

Una de las mayores ventajas ergonómicas que tiene el sillón OP-10, es la posibilidad que da su muy estudiado diseño el cual permite al médico especialista poder llegar con facilidad y "comodidad" a todas las zonas a examinar del paciente.

OPTOMIC ha desarrollado un sillón "PENSADO PARA LA COMODIDAD DEL MÉDICO Y EL CONFORT DEL PACIENTE". Nuestra filosofia se basa en que el paciente debe estar "Confortable" pero el médico debe estar "Muy Cómodo" para poder trabajar con seguridad en cualquier posición, evitando posturas molestas y fatiga innecesaria.

La alta calidad de sus mecanismos lo hace totalmente diferente a otros sillones del mercado, ya que se ha empleado una mecánica de alta precisión, de extremada robustez, donde se han integrado los mejores materiales y componentes. Prueba de ello son sus rodamientos de rodillos cónicos de alta resistencia, sus 36 bujes auto lubricados que dan una inigualable suavidad de movimientos, libres de holgura y mantenimientos, los rodamientos lineales para deslizamientos axiales, sus motores de la mayor calidad Danesa o su excelente electrónica con capacidad para diferentes programas y funciones.

"Calidad, diseño, ergonomía, seguridad, fortaleza, estabilidad, precisión y una muy larga vida, son sinónimos de los **Sillones OPTOMIC**."

CON UNIDAD VIDEOENDOSCÓPICA DE EXPLORACIÓN Y PRUEBAS VESTIBULARES INTEGRADAS

El sillón OPTOMIC OP-S10, fue "pensado por otorrinolaringólogos para otorrinolaringólogos". Más de cien médicos de distintas partes del mundo, colaboraron con sus conocimientos y experiencia, en el diseño ergonómico del sillón OP-S10.

GIRO Y FRENO ELECTROMAGNÉTICO

GIRO DEL SILLÓN

Permite girar al paciente con total seguridad y gran suavidad, gracias a sus robustos rodamientos de rodillos cónicos y de alta resistencia.

SILLÓN ORL OP-S10

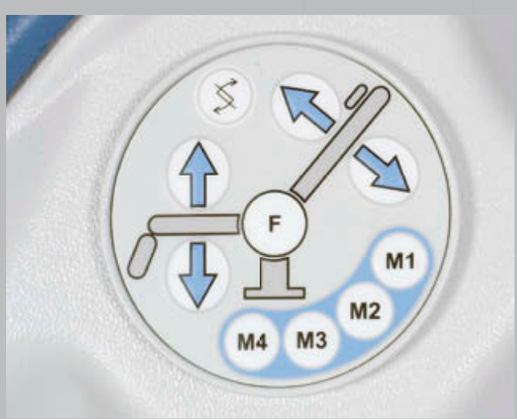
SISTEMA DE ELEVACIÓN Y RECLINACIÓN TOTALMENTE MOTORIZADOS

UN SISTEMA PRECISO

Controlado por un procesador que permite colocar en cualquiera de las posiciones seleccionadas y con la personalización de cada usuario.

MANDOS DE CONTROL DE FUNCIONES

Dispone de 36 memorias programables para 9 usuarios. Los botones de memoria tienen doble función, uno para colocar el sillón en la posición memorizada y otro para controlar 4 equipos externos como encendido y apagado del microscopio, aspirador, iluminación de consulta, llamada a enfermera, etc.



FRENO ELECTROMAGNÉTICO

Con la simple acción del botón **F** bloqueamos el giro del sillón el cual frena instantáneamente la rotación del paciente.

OPTOMIC
producing quality

UNIDAD VIDEOENDOSCÓPICA (opcional) OP-S10

CÁMARA CCD PARA ENDOSCOPIA

UN SISTEMA PRECISO

Integrada en el monitor, la cámara CCD de cabezal remoto, permite captar imágenes endoscópicas de la más alta calidad gracias a su alta resolución y excelente reproducción de color.

Dispone de salidas de vídeo compuesto y Super VHS simultáneas para conectar un monitor externo, sistema de grabación o equipo de digitalización.

FUENTE DE ILUMINACIÓN PARA USO ENDOSCÓPICO

En el respaldo se puede incorporar una fuente de luz fría, con conexión para fibra óptica tipo Storz. Potencia de 150w y doble lámpara para cambio rápido.

DIAFRAGMA MECÁNICO (Opcional)

Permite regular el caudal de luz manteniendo siempre la misma temperatura de color.

UNIDAD VIDEOENDOSCÓPICA (opcional) OP-S10

OPCIÓN DE MONITOR

El monitor TFT de 8,4" permite visualizar imágenes de fuentes externas de vídeo: cámara de endoscopia, reproductor de vídeo, etc..

De forma opcional, el monitor tiene entrada de VGA y sensor táctil, lo que lo convierte en un sistema ideal para operar desde el monitor, un PC externo sin necesidad de ratón o teclado.

El frontal incluye los controles de encendido y ajustes del monitor.

"Estas opciones convierten al Sillón OP-S10 en el núcleo de la consulta."

OPTOMIC
producing quality

ERGONOMÍA OP-S10

[OP-S10]

Confortable para Médico y Paciente

Estudiado profundamente para desarrollar un equipo que se adapta a la ergonomía del médico en acción.

Gran capacidad, pero de reducido tamaño, permitiendo que la estructura del sillón no entorpezca en la acción del médico. Su gran robustez moviliza enfermos de gran tamaño.

Pantorrillera de forma muy cóncava. En posición horizontal, sujeta las pantorrillas del paciente liberando a este, de sostener las piernas unidas y logrando mayor relajación,

SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO DEL RESPALDO

Por guías lineales, se desplaza de arriba abajo automáticamente, impidiendo que se pierda el contacto del cabecero y la cabeza del paciente cuando este se recline. También protege la zona lumbar y evita desplazar la vestimenta del paciente en la cintura.

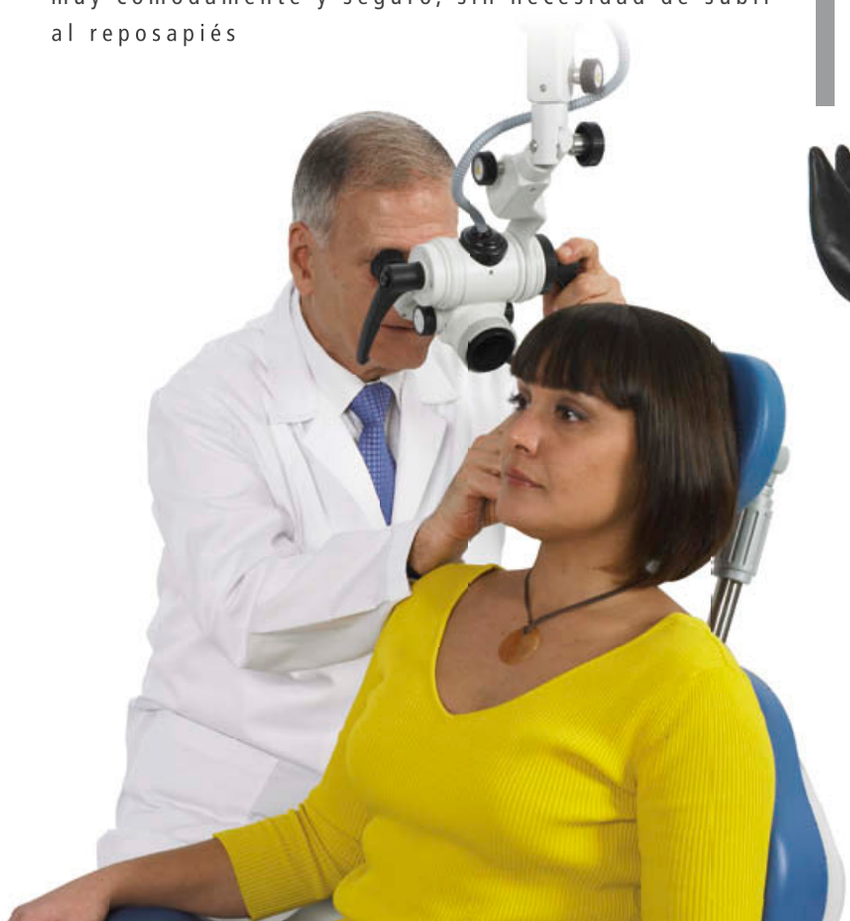
REPOSAPIÉS Y PIERNAS, ACCESO PRINCIPAL AL PACIENTE OP-S10

REPOSAPIÉS Y PANTORRILLERA DE ESTRECHO TAMAÑO

Evita golpes y abrir excesivamente las piernas al médico, permitiendo acercarse al paciente en posición enfrentada y observar con total facilidad.

REPOSAPIÉS DE ALTA RESISTENCIA

Abatible y de pequeño tamaño que sujeta únicamente los tacos del calzado. El sillón OP-S10 baja a una altura tal que permite al paciente, sentarse muy cómodamente y seguro, sin necesidad de subir al reposapiés



REPOSA-PIERNAS ESTRECHO

Permite método fácil para el paciente al médico sin tener que abrir sus piernas excesivamente

REPOSAPIÉS ABATIBLE AUTOMÁTICAMENTE

Al colocase el sillón en posición horizontal, se extiende y cae totalmente para evitar el dolor que produce el contacto del metal con los talones del paciente, defecto habitual en algunos equipos.

OPTOMIC®
producing quality

[OP-S10]

REPOSABRAZOS ABATIBLES DE GRAN SOLIDEZ

Con eje de acero inoxidable y acolchado en poliuretano lavable. Se abate para mayor comodidad en pacientes muy gruesos y para observaciones y prácticas lateralizadas.

Permite acercarse a los laterales del paciente estando el médico de pie o sentado, ayudado por la concavidad superior del respaldo. También permite posicionar al paciente a 90° respecto del sillón.

CABECERO REGULABLE EN ALTURA POR SISTEMA NEUMÁTICO

Incorpora sistema de extracción rápida que permite efectuar pruebas posicionales y prácticas rutinarias; Un freno y su sistema de acople, dan una rigidez y resistencia al giro. También proporciona un cambio muy fácil de los diferentes modelos.

CONCAVIDAD ENTRE ASIENTO Y RESPALDO

Facilita la posición del médico cuando está sentado al lateral del paciente.

PRUEBAS VESTIBULARES **OP-S10**

< CONECTIVIDAD A SISTEMAS EXTERNOS >

Su conexión al sistema de "Videonistagmografía OPTOMIC" (opcional) le confieren unas prestaciones únicas. Sus sensores de posición y velocidad permiten el análisis informático de los parámetros rotacionales de ganancia y fase.

SISTEMA DE GIRO MOTORIZADO

Permite realizar pruebas vestibulares pendulares. Esta opción hace del sillón OPTOMIC, OP-S10 el más completo auxiliar del médico especialista, ya que en él se aunarán todas las funciones del sillón de exploración y las del sillón pendular. Este sistema no sólo realiza pruebas vestibulares, si no que también gira automáticamente posesionándose en la memoria elegida, facilitando la exploración de un oído y otro solamente con pulsar un botón.
Giro y frenado se gobernará desde un dispositivo adicional.

OPTOMIC
producing quality

USABILIDAD OP-S10

FOCO DE EXPLORACIÓN

Para uso en combinación con el espejo frontal, posicionable en todas las direcciones carcasa anticalórica refrigerada, con lámpara dicroica halógena de focal corta.

PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO

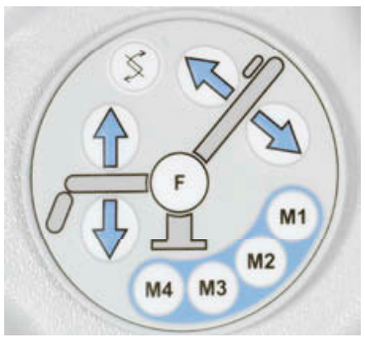
Pantalla de cristal líquido. Controla la personalización del usuario y por consiguiente

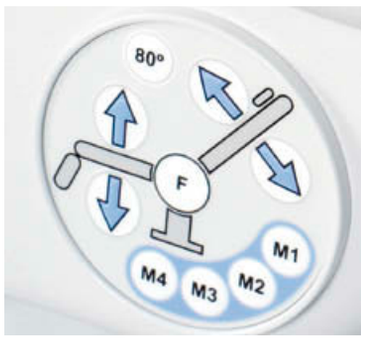
TECLA CENTRAL

Controla la función del freno electromagnético del sillón y las fuente de luz halógena de 150w o el foco de exploración direccional.

CONTROL SISTEMÁTICO DE TODAS LAS FUNCIONES

Por medio de cuatro mandos redundantes en cada extremo del sillón, podrá tener acceso a sus memorias y maniobras externas.





SEGURIDAD MECÁNICA

El sillón está totalmente carenado, con una completa protección ante accidentes por atrapamiento mecánico.

SEGURIDAD OP-S10

MUY ROBUSTA Y ESTABLE

Así es la base del sillón OP-S10, sus patas transitables permiten al medico trasladarse con su silla rodante pasando sobre ellas, permitiendo una distancia mínima entre el paciente y el profesional.

BRAZO ELEVADOR

Un paralelogramo auto compensado, permite incrementar la carga del sillón y brindando mayor seguridad y estabilidad.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

El sillón OP-S10 no está conectado directamente a la red (230v. ó 117v.) sino a través de la Centralita, la cual suministra corriente de muy bajo voltaje (21v.- 31v.), por lo tanto el sillón al estar aislado de la red y no podrá recibir "tensiones peligrosas".

SEGURIDAD DE MOVIMIENTOS

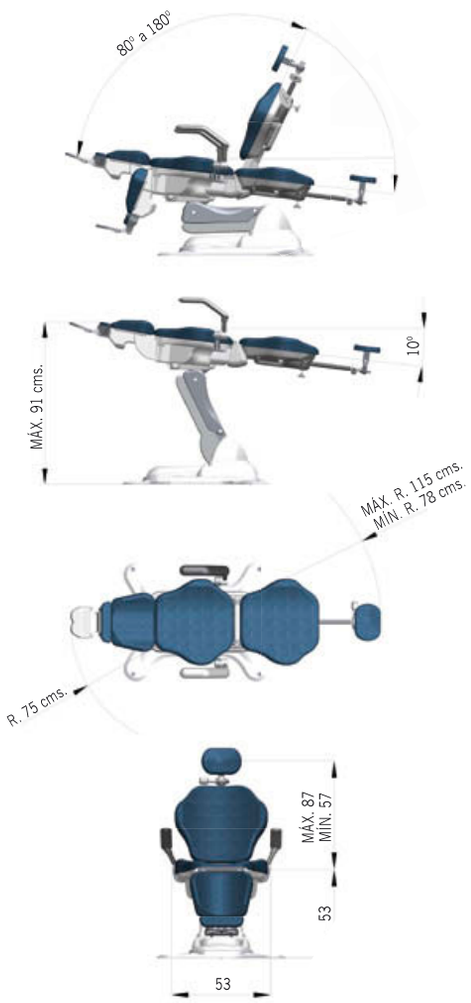
El sillón OP-S10, cuenta con un sistema de protección de movimientos accidentales. Su mando "STOP" impide que ningún adulto o niño pueda pulsar alguna tecla de movimiento de los motores en forma accidental, evitando el consabido peligro.

MANDO ÚNICO PARA EL CONTROL DE POSICIÓN EN TRENDELENBURG

Actúa en situación de emergencia llevándolo a esta postura (-10º) en forma automática y elevando al paciente en posición cómoda de intervención, pudiéndose abortar con sólo tocar cualquier mando.

OPTOMIC
producing quality

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **OP-S10**



	OP-S10
MEMORIAS DE USUARIO	**16 (hasta 4 usuarios)**
CONTROL DE DISPOSITIVOS EXTERNOS	**4**
4 MANDOS DE CONTROL	**Teclado de membrana lavable**
BOTÓN DE BLOQUEO INFANTIL	**E-stop button**
BOTÓN DE EMERGENCIA	**Parada total automática**
TAPIZADOS	**Tapizado integral sin costuras**
MATERIAL	**Poliuretanoflexible, sin latex, lavable,higienico Ignífugo Clase- Fire proof nº UL94HB**
APOYABRAZOS COLOR TAPICERÍA	**abatibles**
TAPICERÍA EN POLIURETANO	**Disponible en varios colores**
REPOSACABEZAS ABATIBLE	**Desmontable**
POSICIÓN DE TRENDELENBURG	**Movimiento preprogramado**
POSICIÓN EXPLORACIÓN NASAL 80 º	**Movimiento preprogramado**
RESPALDO AUTO-DESPLAZABLE	**Sincronizado con el movimiento**
MOVIMIENTOS ELÉCTRICOS DE ELEVACIÓN	**6.000Nm**
FRENO DE GIRO	**electromagnético**
GIRO DEL EQUIPO	**270º**
CONEXIÓN A RED	**90-270V/50-60Hz**
POTENCIA MÁXIMA DEMANDADA POR SILLÓN	**400VA**
INCLINACIÓN POSICIÓN MÍNIMA RESPALDO	**80º**
INCLINACIÓN POSICIÓN MÁXIMA RESPALDO	**190º**
ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN	**900 mm**
DIMENSIONES	**620 (a) x 1.200 (h) x 1.200 (p)**
PESO MÁXIMO SOPORTABLE	**180 kg**
PESO DEL EQUIPO	**128 Kg**
GIRO MOTORIZADO (OPCIONAL)	**Pruebas rotatorias vestibulares**
DISPLAY LCD (OPCIONAL)	**Información alarmas, estado del sillón etc...**
MONITOR DE EXPLORACIÓN (OPCIONAL)	**Monitor 8' TV/VGA**
	Monitor 8' TV/VGA táctil
	Entrada y salida de vídeo compuesto
CÁMARA INTEGRADA A MONITOR (OPCIONAL)	**Focalizador 30mm**
LUZ FRONTAL DE EXPLORACIÓN (OPCIONAL)	**Halógena 35 w**
FUENTE DE LUZ FRÍA (OPCIONAL)	**Halógena 150 w. Conexión tipo Storz**

SILLÓN OTORRINOLARINGOLÓGICO CON UNIDAD VIDEOENDOSCÓPICA DE EXPLORACIÓN Y PRUEBAS VESTIBULARES INTEGRADAS

OPTOMIC ESPAÑA S.A.

Madroño, 4. 28770 Colmenar Viejo, Madrid.
Tel: 902 22 11 77 • Fax: 902 22 11 78
comercial@optomic.com • www.optomic.com

OPTOMIC
producing quality

© Optomic - Ref. C077ES14

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso