



TruSystem 7500:

El arte de perfeccion



La nueva referencia para sistemas de mesas quirúrgicas

Pionero en
el futuro
de las
operaciones.



**Diálogo hacia la innovación.**

En la actualidad, los requisitos de un sistema de mesa quirúrgica son más exigentes que en el pasado. Y el nivel de exigencia continuará aumentando. Es necesaria una mayor precisión ante nuevos métodos quirúrgicos, mayor flexibilidad en diversas posiciones y por último, aunque no menos importante, mayor efectividad debido al creciente incremento de los costes. Con todos estos requisitos y la necesidad de no perder de vista al ser humano, ya que es el punto de referencia fundamental. La mejor táctica es el diálogo especializado con los profesionales de la medicina, de la enfermería y de los responsables de las administraciones públicas durante la fase de desarrollo de un producto nuevo.

No solamente moderno, sino también adelantado a su tiempo.

Como líder de innovación en el campo de la tecnología médica somos un socio de absoluta confianza, con el que los clientes pueden trabajar sin problemas y mirar hacia adelante. Bajo estas condiciones desarrollamos procesos y productos innovadores, que verdaderamente prestan un servicio tanto a los pacientes como a los hospitales. Ofrecemos reducciones en los costes para los hospitales y los ambulatorios públicos. En materia de innovación pionera el sistema de mesa de operaciones TruSystem 7500 cumple las más altas exigencias en cuanto a funcionalidad, facilidad de manejo y diseño vanguardista – con lo que establece un nuevo punto de referencia en el campo de la técnica quirúrgica.

Cada ser humano
constituye el
punto de
referencia.



Entender de qué depende.

Conocer el día a día de los hospitales, buscar el intercambio con todos los interesados, escucharles, compartir sus pensamientos y hablar con ellos: en base a todo esto TRUMPF estructura la medicina del futuro. Siempre con el objetivo de cumplir todos los requisitos de los interesados además de dar constantemente un paso decisivo hacia delante. Son exactamente esos pasos los que marcan la diferencia en el TruSystem 7500.

La flexibilidad que cuenta.

En cuanto a flexibilidad y rentabilidad el TruSystem 7500 no hace concesiones. TruSystem 7500 es tan versátil como especializado y proporciona seguridad sin limitaciones en todas las disciplinas. De esta forma, nuestros clientes no tienen que adquirir un juego completo de componentes y accesorios para cada mesa de operaciones, sino que pueden utilizar componentes y accesorios de TRUMPF con los que ya cuentan y configurar el TruSystem 7500 de acuerdo con las nuevas exigencias. Con ello, se aprovechan los recursos existentes, se mejora la prestación médica, y se incrementa la rentabilidad.



Nueva definición de la primera clase: TruSystem 7500.

Funcionalidad sin fronteras.

Gracias a la ergonomía y precisión de manejo el posicionamiento del TruSystem 7500 constituye el sistema de mesa quirúrgica definitivo para las aplicaciones del mañana. Además de las posibilidades de configuración ilimitadas, los grados de ajuste extremos – como 65° de Trendelenburg y Antitrendelenburg, 30° de inclinación, altura mínima de 596 mm – y una tecnología innovadora hacen que el TruSystem 7500 sea un equipo polivalente y multifuncional fácil de utilizar.

Concepto de mando revolucionario.

La clave individual para la mesa de operaciones: el mando a distancia intuitivo y único incluye una pantalla táctil libremente programable. Todas las funciones básicas de la parte inferior siguen el diseño anatómico del tablero de la mesa. En la parte superior la pantalla táctil permite, por ejemplo, guardar y recuperar las posiciones de la mesa además de controlar otros aparatos de la sala de operaciones.

Diseño vanguardista.

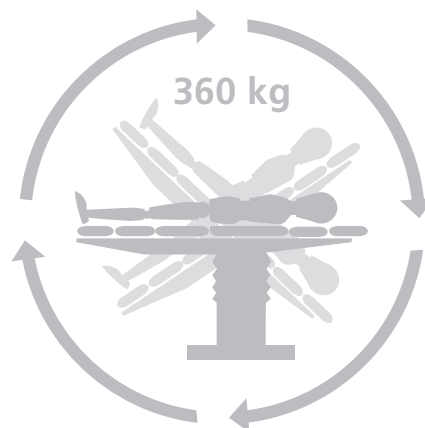
Convence a simple vista: la segmentación del tablero de la mesa se hace siguiendo la anatomía humana. Para un posicionamiento fácil y rápido esta segmentación se ajusta exactamente a la distribución del mando a distancia permitiendo la regulación de cada uno de los componentes móviles de forma individual.

Arquitectura de hardware y software moderna.

Tanto las columnas como los tableros de las mesas están equipados con motores de precisión cuya velocidad se puede programar de forma independiente. La arquitectura del hardware y del software permite la ampliación futura de movimientos motorizados adicionales.

Peso del paciente 360 kg.

Las columnas, los tableros de mesa, los componentes, los accesorios y los carros de transferencia están diseñados para pacientes de hasta 360 kg de peso. Las articulaciones motorizadas permiten acomodar fácilmente al paciente en la posición deseada con la máxima seguridad.

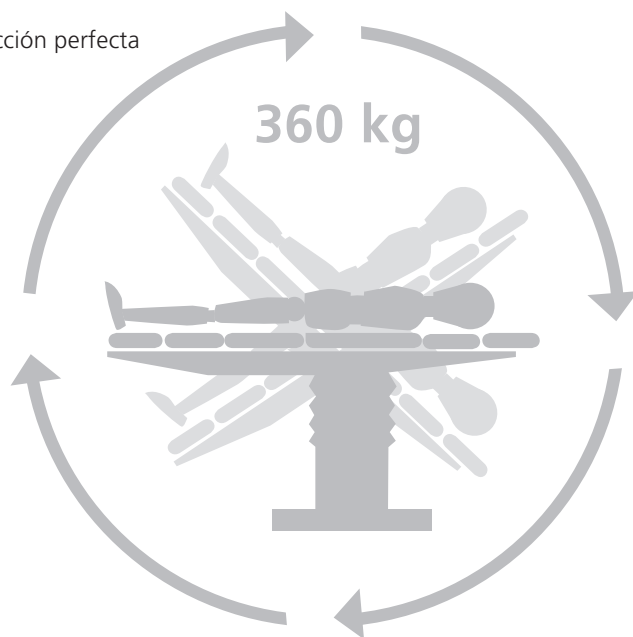




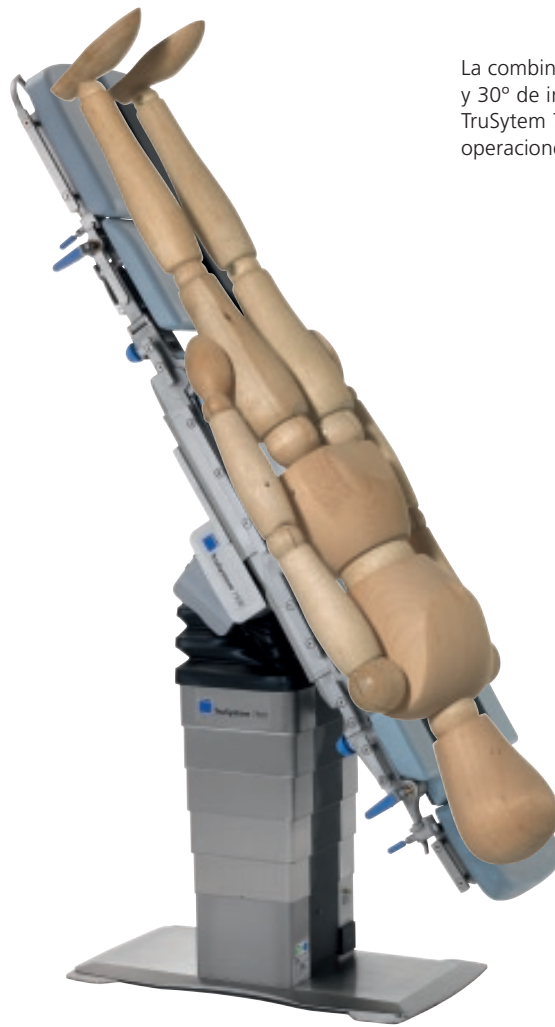
Preciso en todas las posiciones, perfecto en todas las disciplinas.

El objetivo más importante del avance tecnológico es el ser humano. Su seguridad, sus posibilidades de curación y su salud. Esa son las razones que justifican nuestro esfuerzo, y por las que usted trabaja. Para respaldarle de forma óptima, la segmentación del tablero de la mesa del TruSystem 7500, además de sus grados de ajuste extremo y las posibilidades de configuración prácticamente ilimitadas se ha diseñado de acuerdo con la anatomía humana. Versátil y especializada, multifuncional y flexible la mesa de operaciones puede adoptar cualquier posición de forma segura con pacientes de hasta 360 kg de peso: se adapta perfectamente a sus necesidades y a las de sus pacientes.

Descubra con TruSystem 7500 la interacción perfecta entre el hombre y la tecnología.



La combinación de 65° de Trendelenburg y 30° de inclinación convierte al TruSytem 7500 en la solución ideal para operaciones mínimamente invasivas.



TruSystem 7500 en montaje inverso y en máximo ajuste de Trendelenbug, por ejemplo, para banda gástrico.

Traumatología y Ortopedia.



Cómoda unidad de extensión para el posicionamiento de pacientes con fractura de fémur



Propiedades radioscópicas óptimas en enclavados de tibia y peroné



Posibilidad de ajuste y retirada de acolchados parciales en la sección dorsal para cirugía de hombro en posición silla de playa.

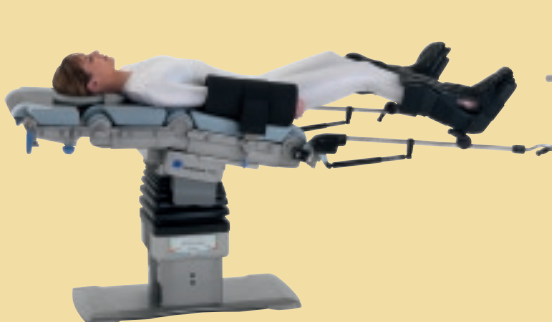


Intervención de cadera con elongación en fibra de carbono 100% radio-transparente



Óptima accesibilidad y radio-transparencia para la utilización de un amplificador de imágenes 3D

Cirugía general.



Alturas de trabajo bajas para operaciones endoscópicas como la laparoscopia



Tiroidectomía



Las posibilidades de ajuste prácticamente ilimitadas permiten también posiciones extremas

Ginecología y Urología.



Posición para cesárea – todos los componentes se pueden regular de forma electromecánica



360° radio-transparentes en operaciones ginecológicas o urológicas



Tres articulaciones motorizadas al mismo nivel permiten el posicionamiento del tablero para la posición renal sin necesidad de ajustes manuales



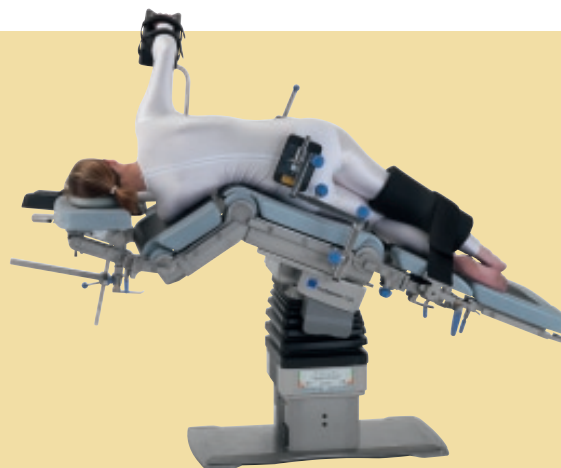
Posición para intervenciones en urología con cubeta extensible



Posicionamiento ergonómico de las piernas desde la posición neutra hasta la posición de litotomía con Legmaster



La combinación de grados de ajuste extremos facilita el trabajo en las endoscopias, por ejemplo la hemicolectomía



Los componentes adaptables anatómicamente ofrecen la mayor comodidad en cuanto al posicionamiento, por ejemplo, en operaciones de tórax en posición lateral

Cirugía vascular / cardíaca / e infantil.



Segmentos especiales en fibra de carbono para aplicaciones en cirugía cardíaca y vascular



Posición más cómoda de la cabeza con un adaptador en fibra de carbono ajustable en tres dimensiones



Máximo confort en el posicionamiento de niños con el adaptador para cirugía de hombros



Interacción perfecta de componentes especiales y columna móvil como solución ideal para las aplicaciones en operaciones híbridas



La configuración modular del tablero permite un ajuste óptimo a las dimensiones del paciente, manteniendo la máxima accesibilidad para el equipo médico

Neurocirugía.



Wilson Frame sobre elongación en fibra de carbono para un posicionamiento perfecto en intervenciones de columna vertebral con las mejores propiedades radioscópicas



Craneotomía en posición sentado



Operación de columna en zona lumbar mediante dispositivo soporte y acolchado



Craneotomía en posición prono



Craneotomía en posición supina con elongación y sistema de fijación en fibra de carbono para la obtención de imágenes 3D



Mando a distancia intuitivo con pantalla táctil programable libremente



Elementos de fijación de diseño ergonómico resaltados en color



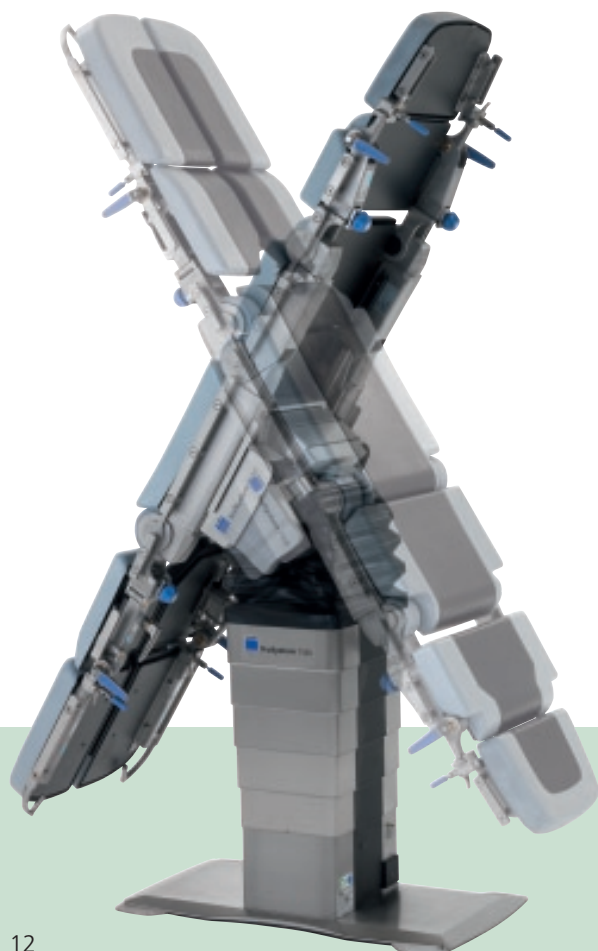
Tableros con un máximo de 6 motores para reducir al mínimo ajustes manuales

Seguro en el futuro: Resumen del TruSystem 7500.

Grados de ajuste extremos:

variedades de columnas y de tableros de mesa.

- Un tablero de mesa especial amplía en 20° el ajuste de Trendelenburg o Antitrendelenburg de la columna (+/-45°) hasta un máximo de 65°. Si este ajuste extremo no fuera necesario, puede escoger un modelo de tablero más sencillo. Ponemos a su disposición diversos modelos.
- Inclinación lateral máxima de $\pm 30^\circ$
- Altura mínima extremadamente baja de 596 mm, altura máxima 1140 mm.
- Desplazamiento longitudinal motorizado 350 mm



Concepto de mando intuitivo: mando de control a distancia.

- Mando a distancia único e intuitivo con todas las funciones básicas para el ajuste de la columna y el tablero de mesa mediante teclado táctil y luminoso. El control remoto mantiene el formato anatómico de la mesa.
- Además, hay una pantalla táctil que según los deseos personales puede ampliarse con funciones adicionales «externas a la mesa» para poder controlar de forma centralizada otros aparatos del quirófano.
- Las posiciones de la mesa pueden almacenarse y recuperarse más tarde.

Diseño funcional y galardonado.

- La segmentación del tablero de la mesa se ha diseñado siguiendo la anatomía humana.
- Acolchado de dos colores, con extremos redondeados
- El tacto y confort de los acolchados de dos colores resultan muy agradables.
- Distinguido en la categoría de diseño con el premio a la innovación 2007 de la región de Thüringen.



Óptimo diseño de la columna para una rápida y cómoda limpieza y desinfección



Placas de suelo extremadamente planas para una mayor libertad de acceso y confort



Endo-luz integrada bajo el tableo para una óptima proyección de luz en operaciones mínimamente invasivas

Motores que sorprenden.

- Los motores extremadamente silenciosos de la columna y del tablero de mesa sorprenden por su precisión y su gran velocidad.
- La incorporación de elementos electrónicos de última generación permite que todos los movimientos de la mesa actúen de forma simultánea durante el retorno a la posición cero (tableros de cabeza, espalda, pierna y funciones de movimiento de la columna) con lo que se reducen los tiempos de espera.
- Posibilidad de elección entre tableros de mesa con 2, 4 ó 6 articulaciones motorizadas automáticas.
- Todos los tableros de mesa disponen de desplazamiento longitudinal motorizado.

Abierto para todos: el Software.

- Mediante la interfaz WLAN el TruSystem 7500 se puede manejar cómodamente a través de sistemas de control en quirófanos integrados.
- La electrónica de control de la mesa está preparada para la intercomunicación con otros aparatos del quirófano con el fin de evitar obstáculos (por ejemplo en caso de diagnósticos intraoperativos con el Brazo-C).
- La arquitectura de software y hardware de la mesa está concebida para que, en cualquier momento, la adición de nuevos componentes electromecánicos pueda conectarse con facilidad.

Una innovación a destacar: la Endo-Luz.

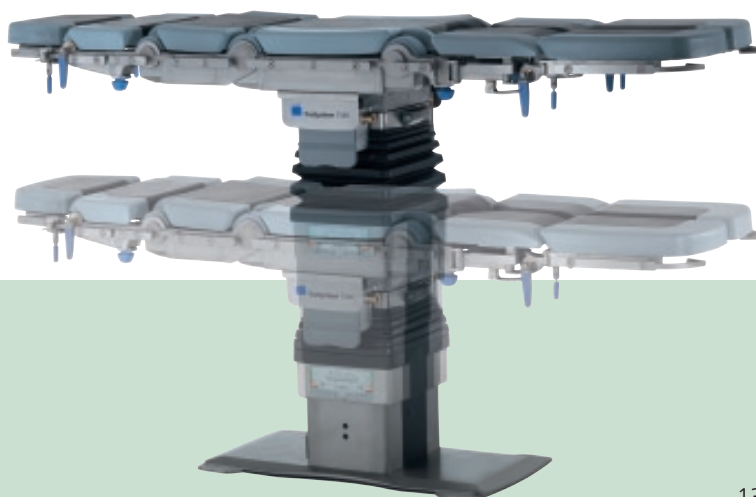
- La Endo-Luz de LED está integrada en la columna.
- En condiciones de quirófano ensombrecido – cirugía mínima invasiva – permite la proyección de luz hacia el suelo de forma suficiente y acertada. Estas condiciones de iluminación ofrecen una mayor seguridad para el personal, sin causar molestias y reflejos al cirujano.

Sin problemas: el peso del paciente.

- El sistema de mesa de operaciones TruSystem 7500 está preparado para soportar a pacientes con un peso de hasta 360 kg; esta condición es extensiva a la columna, los tableros de mesa, el carro de transferencia, los componentes y los accesorios.

Perfecta por todos los lados: la columna.

- La columna fija puede girarse 360° sin límites ni topes.
- La placa de suelo en sistemas de columna móvil, tiene una altura de tan solo 22 mm, es extremadamente plana y ofrece por ello una máxima libertad para los pies.
- La fuente de alimentación integrada en la columna garantiza un manejo sencillo y permite que no haga falta una zona de carga independiente.
- Para mejorar la higiene, limpieza y desinfección se ha reducido el número de pliegues del fuelle.





El paso adelante decisivo: el sistema de tableros intercambiable TruSytem 7500.

El que actúa de forma consecuente teniendo en cuenta a sus clientes, incrementa su rendimiento de forma simultánea. El mejor ejemplo: el sistema de tableros intercambiable TruSytem 7500. La solución pionera hace que la organización de los procesos quirúrgicos sea flexible, segura y ahorre tiempo. Por otro lado, el personal del quirófano tendrá menor carga de trabajo y podrá aprovechar más eficazmente el tiempo que pase en el quirófano. Buscando la perfección en una sola dirección.



Les presentamos un proceso típico paso a paso:

Sistema de transferencia de cama.

Es cómodo para el personal, seguro para el paciente y muy fiable en materia de higiene: se transporta al paciente desde la cama de su unidad hasta el sistema automático de transferencia. Este define las fronteras en cuanto a la esterilidad. En el otro lado el sistema de transferencia se encuentra el tablero quirúrgico depositado sobre el carro de transporte para acoger al paciente.



Introducción del paciente/Anestesia.

Mientras se sigue trabajando en el quirófano o se está llevando a cabo la limpieza del mismo, el paciente es trasladado hasta la zona de preanestesia para una óptima preparación previa. Los anestelistas cuentan con unas condiciones de trabajo ideales, ya que el tablero de mesa se puede graduar estando sobre el carro, por ejemplo: ajustes de Trendelenburg, Antitrendelenburg y altura.



Sala del quirófano.

Concluida la preparación y una vez finalizada la limpieza del quirófano, el paciente es introducido en la sala de operaciones. El proceso de transferencia del tablero desde el carro de transporte hasta la columna base de la mesa de operaciones se efectúa de forma automática, controlada electrónicamente por medio de sensores que garantizan la máxima seguridad durante toda la operación. Ayudados por el mando a distancia el personal de la sala de operaciones puede ahora colocar al paciente en



la posición en la que va a ser intervenido, de forma precisa, rápida y segura. Si se necesitan otros accesorios para el posicionamiento estos se pueden instalar rápidamente según las necesidades.

Descarga del paciente.

Concluida la intervención quirúrgica y sin necesidad de que el paciente abandone el tablero de la mesa, tablero y paciente se retiran mediante el carro de transporte para ser trasladados a la zona de despertar. Al mismo tiempo, un nuevo ciclo de limpieza puede comenzar en el quirófano para dar paso a un nuevo proceso.

Vuelta a su unidad.

Una vez recuperado, el paciente es trasladado de nuevo a su cama mediante el sistema automático de transferencia.

Traslado seguro.

El carro de transporte de TRUMPF dispone de unas excelentes condiciones para el traslado. Una quinta rueda adicional y retráctil es utilizada como guía para dirigir la marcha de forma controlada.

Limpieza y desinfección.

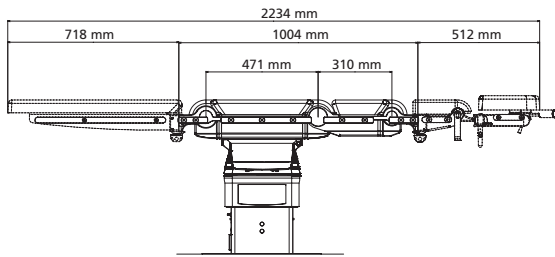
Todos los tableros y componentes del TruSystem 7500 estándar se pueden lavar mecánicamente en túneles automáticos. Para garantizar que la limpieza y desinfección se lleven a cabo de forma higiénica y sencilla la parte inferior de la placa de la columna (columnas de placa móvil) se puede elevar y voltear mediante el carro de limpieza.

Las ventajas más importantes a simple vista.

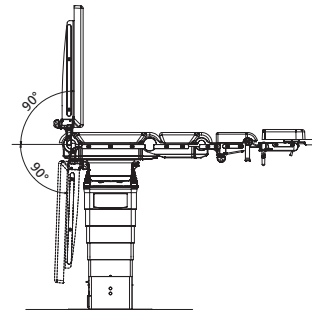
- El personal trabajará de forma más confortable y la seguridad del paciente queda garantizada
- Ajustes mecánicos extremos, manejo intuitivo
- Flexibilidad gracias a las distintas variedades de tableros
- Procesos óptimos, racionalizados y por lo tanto rentables, cortos periodos de tiempo en procesos de intercambio



1



2



Características técnicas.

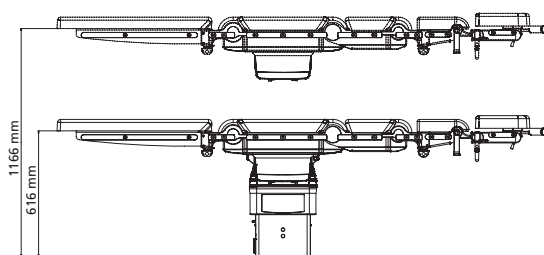
Placa empotrable en el suelo¹

Placa fija instalable en el suelo para la columna de la mesa de operaciones (4544180)

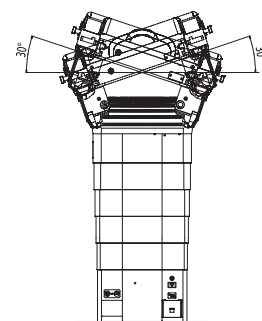
Altura de montaje:	60 mm
Diámetro:	515 mm
Peso:	52 kg

Columnas de la mesa de operaciones ^{1,2}	Columna de la mesa de operaciones, fija (1454299)	Columna de la mesa de operaciones, instalable en el suelo (1501877)	Columna de la mesa de operaciones, móvil(1454298)
Accionamiento:	electromecánico	electromecánico	electromecánico
Rotación:	360° sin límites ni topes	ca. 330°	–
Altura de la columna:	490 – 1040 mm	520 – 1070 mm	510 – 1060 mm
Altura mínima incl. tablero de mesa de operaciones Universal:	596 mm (sin acolchado)	626 mm (sin acolchado)	616 mm (sin acolchado)
Elevación:	550 mm	550 mm	550 mm
Altura de la placa del suelo:	–	–	25 mm
Sección transversal de la columna:	372 mm x 314 mm	372 mm x 314 mm	372 mm x 314 mm
Trendelenburg/ Antitrendelenburg:	±45°, electromecánico	±45°, electromecánico	±45°, electromecánico
Inclinación:	±30°, electromecánico	±30°, electromecánico	±30°, electromecánico
Peso del paciente:	hasta 360 kg	hasta 360 kg	hasta 360 kg
Suministro de corriente:	hasta 230 V	hasta 230 V	hasta 230 V

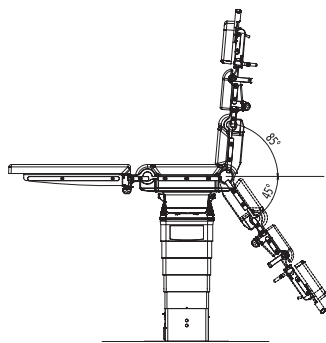
5



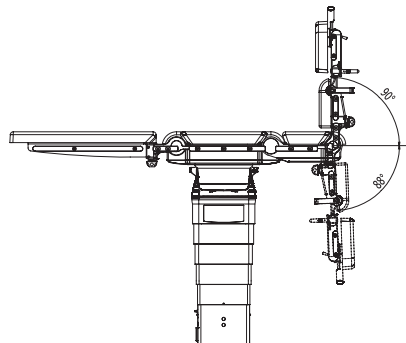
6



3



4

Tablero de operaciones Universal^{1,3}Tablero de operaciones especial^{1,3}

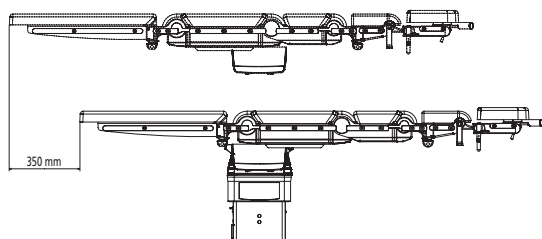
	U14 (1454294, 1493677, 1476295, 1476299)	U24 (1454295, 1493678, 1476296, 1476300)	U26 (1454296, 1493679, 1476297, 1476301)	ST26 (1454297, 1493710, 1476298, 1476302)
Longitud (Punto de conexión – Punto de conexión):	699 mm	995 mm	1004 mm	1004 mm
Anchura con guía normalizada:	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Anchura de acolchado:	545 mm	545 mm	545 mm	545 mm
Margen de ajuste de placa de piernas:	±90°, electromecánico, individual y paralelo	±90°, electromecánico, individual y paralelo	±90°, electromecánico, individual y paralelo	±90°, electromecánico, individual y paralelo
Margen de ajuste de placa dorsal inferior:	±90°, electromecánico	+85° / -45°, electromecánico	+85° / -45°, electromecánico	+85° / -45°, electromecánico
Margen de ajuste de placa dorsal superior:	–	+90° / -55°, manual	+90° / -88°, electromecánico	+90° / -88°, electromecánico
(Anti-)Trendelenburg extra del tablero de mesa:	–	–	–	±20°, electromecánico
Desplazamiento longitudinal:	350 mm, electromecánico	350 mm, electromecánico	350 mm, electromecánico	350 mm, electromecánico
Permisible peso del paciente:	360 kg	360 kg	360 kg	360 kg

¹ Otros accesorios operativos se encuentran disponibles: mando a distancia con y sin cable, acumulador para el mando a distancia sin cable (móvil o fijado a la pared)

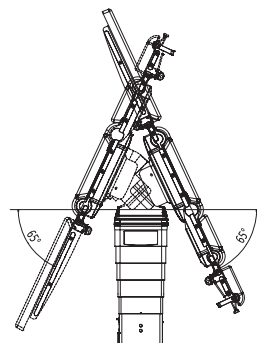
² Carro de limpieza para levantar la columna móvil, permite la limpieza higiénica por debajo de la placa del suelo

³ Cada uno de los tableros de mesa se puede equipar con distintos tipos de acolchado

7



8



1–7: Columna móvil con tablero universal U26

8: Columna móvil con tablero especial ST26

Uno para todos: el principio de modularidad de TRUMPF.

Igualmente versátil y especializado: tanta flexibilidad sólo se puede encontrar en TRUMPF. Como todas las mesas de operaciones de TRUMPF el TruSystem 7500 está construido de forma modular. La ventaja: no tiene porque invertir en un juego completo de componentes y accesorios para cada mesa en cada tipo de operación. En su defecto, en cada operación puede configurar el TruSystem 7500, atendiendo a sus necesidades, con el material de TRUMPF que ya tiene. Una ventaja también para el personal del quirófano ya que sólo tiene que acostumbrarse a un juego de accesorios. Puntos de conexión uniformes, codificados y sin riesgo de confusión entre los tableros y los componentes evitan una configuración defectuosa de la mesa.

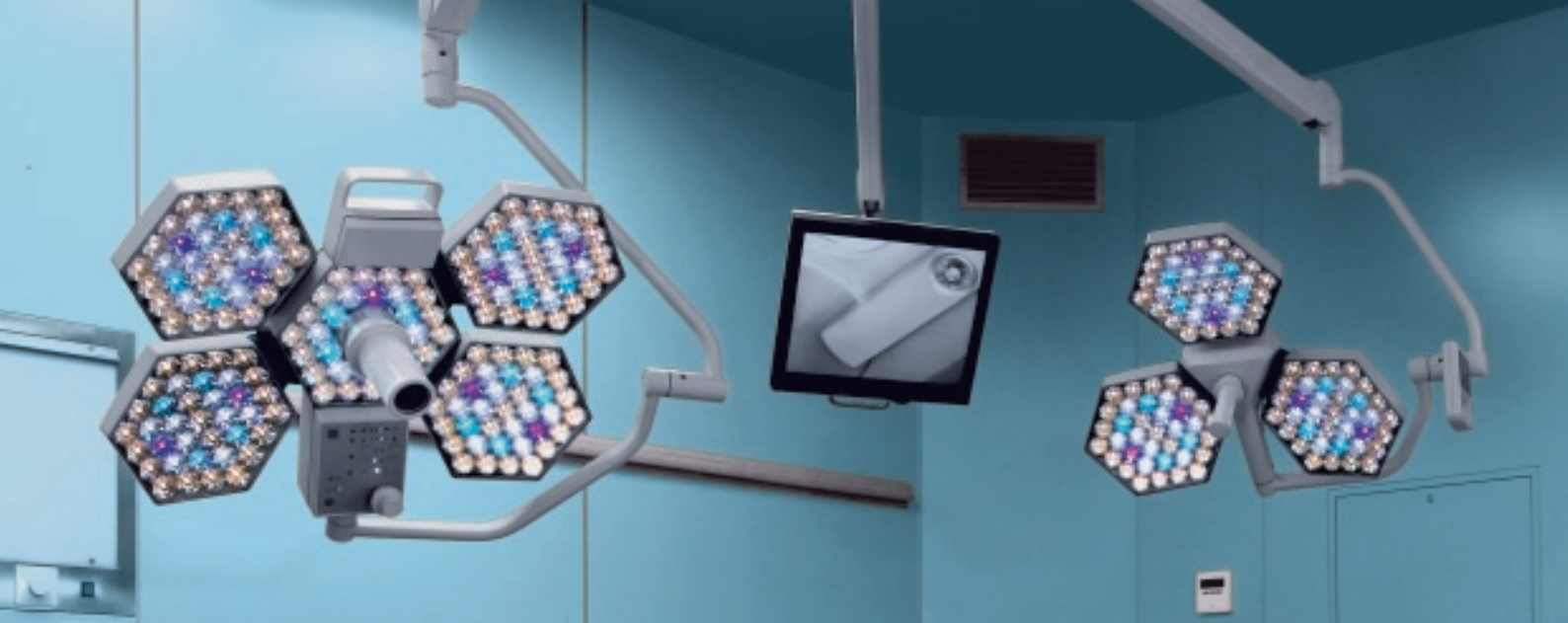
Todos para uno: la compatibilidad de TRUMPF.

Seguridad en la inversión con TRUMPF. Todos los componentes que se pueden acoplar al tablero de mesa básico del TruSystem 7500, se pueden utilizar también en cualquier otra mesa de TRUMPF. TRUMPF garantiza la retrocompatibilidad y la futura compatibilidad de todas las mesas de operaciones electromecánicas TRUMPF en todas las mesas de operaciones MARS, SATURN, JÚPITER, TITAN y TruSystem. Tiene nuestra palabra.



Puntos de conexión uniformes, codificados y patentados para una configuración de la mesa rápida y sin riesgo de confusión.





La simbiosis perfecta: sistemas médicos TRUMPF.

Sistemas de mesas quirúrgicas.

Los conocidos sistemas de tableros intercambiables de TRUMPF: procesos de trabajo óptimos y racionalizados en quirófanos – desde la carga hasta la descarga del paciente. Para elevadas exigencias y máxima flexibilidad.

Mesas quirúrgicas móviles.

Sin limitaciones en materia de movilidad y de manipulación. Se adaptan a cualquier situación. Nuestra serie de mesas quirúrgicas móviles ofrece espacio en todos los procesos de trabajo: para cada exigencia una solución a medida.

Sistemas de TV y lámparas de quirófanos.

La iLED de TRUMPF es líder del mercado en lámparas de quirófanos de LED. TruVidia HD es la primera cámara tv HD integrada en una lámpara de operaciones. Proporciona imágenes reales para documentación, consulta y enseñanza.

Columnas soportes de techo.

Las estaciones de trabajo ergonómicas y que cuelgan del techo de TRUMPF facilitan el trabajo del personal médico y de enfermería en los quirófanos y en las unidades de cuidados intensivos, en el departamento de endoscopias y de radiografías y también en las consultas médicas.

Carro para equipos médicos.

Para cada aplicación ofrecemos un carro para equipos médicos kombiTROLL, la solución perfecta. Combinado de forma individual la gama de productos kombiTROLL ofrece un aprovechamiento óptimo del espacio en muy poco sitio.

Traslado de pacientes.

Únicamente la optimización de los procesos de trabajo garantizan un cuidado seguro, eficaz y esmerado de los pacientes. Un flujo de trabajo mejorado en el traslado interno de pacientes dentro del hospital contribuye notablemente en reducción de los costes de servicio.



No permitimos que nos espere: TruServices.

Buscamos con usted la solución que realmente necesita

Asesoramiento desde el principio.

Nuestro servicio de asesoramiento comienza antes de que se haya decidido por un producto TRUMPF: le aconsejamos ampliamente y junto con usted buscamos la solución que realmente necesita. Nuestro software de planificación TruTops Visual se ocupa de usted planificando el equipamiento de quirófanos y unidades de cuidados intensivos para permitirle una visión anticipada y un paseo virtual en 3D.

Formación para las aplicaciones.

En talleres y seminarios elaborados especialmente según sus necesidades, los expertos de TRUMPF le transmiten, tanto a usted como a su personal, un valioso Know-how para las aplicaciones de nuestros productos en el día a día del hospital.

Servicio a medida.

TRUMPF le proporciona servicios a medida: cuidamos sus productos y le proponemos nuevas opciones conforme a sus deseos. Además, si usted lo autoriza, nuestros compañeros del departamento de atención al cliente se pueden conectar a su TruSystem 7500 y, después de realizar un diagnóstico a distancia por ordenador, solucionar los problemas. Para las piezas de repuesto estamos disponibles las 24 horas del día, los 365 días del año.

La financiación por el mango.

TRUMPF Leasing le ofrece su innovador concepto de financiación a medida y le permite poder adquirir productos y soluciones de la máxima calidad TRUMPF con unos plazos de leasing muy atractivos.



El software de planificación TruTops Visual permite el equipamiento virtual e individualizado de quirófanos y unidades de cuidados intensivos.

Nuevas soluciones para nuevos caminos.

El grupo TRUMPF.

La innovación que caracteriza al TruSystem 7500 no nace de la casualidad. Encarna la filosofía básica de todo el grupo TRUMPF. Gracias a la innovación y a la constancia se ha convertido en el proveedor de tecnología líder en el mundo entero en máquinas-herramientas de la tecnología médica y láser. Las mismas elevadas exigencias sucesivas no explican la innovación de TRUMPF como fin absoluto, sino que pone a disposición de los usuarios su filosofía innovadora. Un derecho valioso para la tecnología médica. Y gracias a la sinergia siempre aparecen nuevas posibilidades, nuevos principios tecnológicos y productos innovadores.



Nuestro Know-how, nuestros métodos y procesos internos continuarán desarrollándose. El progreso constante está siempre enfocado a la innovación orientada al cliente, la calidad y la confianza. Los hitos alcanzados hasta el momento en tecnología médica han sido los siguientes: en el año 1978 las primeras instalaciones de columnas soporte para techo, en 1997 el desarrollo de los sistemas de puntos de conexión patentados para mesas quirúrgicas y en 2005 la primera lámpara de quirófano con tecnología LED del mundo.



TRUMPF medizin systeme en el mundo entero.

TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG

Benzstraße 26 • 82178 Puchheim • Germany

Teléfono +49 (0) 89 / 8 09 07-0

Fax +49 (0) 89 / 8 09 07-20

correo electrónico: info@de.trumpf-med.com

www.trumpf-med.com

TRUMPF Medizin Systeme GmbH

Carl-Zeiss-Straße 5 • 07318 Saalfeld • Germany

Teléfono +49 (0) 36 71 / 5 86-0

Fax +49 (0) 36 71 / 5 86-1 65

correo electrónico: info@de.trumpf-med.com

www.trumpf-med.com

Filiales y sucursales:

Francia

TRUMPF AMSA SAS

www.fr.trumpf-med.com

Gran Bretaña

TRUMPF Medical Systems Ltd.

www.uk.trumpf-med.com

Italia

TRUMPF MED Italia s.r.l.

www.it.trumpf-med.com

EE.UU.

TRUMPF Medical Systems, Inc.

www.us.trumpf-med.com

Australia

TRUMPF MED Australia

www.trumpf-med.com

Singapur

TRUMPF Medizin Systeme GmbH & Co. KG (Singapore)

www.sg.trumpf-med.com

China

TRUMPF Medical Systems Ltd.

www.trumpf-med.com

Emiratos Árabes Unidos

TRUMPF Medical Systems Dubai

www.trumpf-med.com