



SATURN Select:

# Facilidad de movimiento



La mesa de operaciones móvil para incrementar el confort de uso.

# Hacer sencillo el significado del rendimiento.



Sacar el mejor provecho de las innovaciones... para el paciente y el personal.

Los hospitales y los centros clínicos se enfrentan a grandes retos: solamente invirtiendo en una infraestructura flexible e innovadora se puede seguir el ritmo del desarrollo médico y aprovechar los descubrimientos más recientes. Y sólo quien garantice el bienestar de sus pacientes, pese a los presupuestos cada vez más ajustados y a las carencias de personal, tendrá asegurada una existencia exitosa.

Como líder en innovación en el segmento de las tecnologías médicas, TRUMPF se ha marcado como objetivo ayudar a los centros clínicos a afrontar esos retos. La mesa de operaciones móvil SATURN Select es la muestra de que TRUMPF cumple su propósito: la posibilidad de aplicarla en todas las disciplinas y la elevada comodidad de uso hacen de SATURN Select un fiable elemento del equipo, que ayuda al personal quirúrgico en su trabajo diario con eficiencia y confort.



SATURN Select 3.06 con acolchado FoamLine.

## Más ligereza en el trabajo diario: SATURN Select.

### Flexible en todas las disciplinas.

Gracias a su carácter polifacético, SATURN Select contribuye al éxito de la rutina quirúrgica.

- La estructura de la mesa y el **desplazamiento longitudinal** de 250 mm permiten un acceso óptimo con el arco en C, y, con ello, unas condiciones ideales para el diagnóstico intraoperativo.
- SATURN Select está diseñada para **pacientes con un peso** de hasta 225 kg\*. Existe una versión baja para la cirugía laparoscópica de la obesidad.
- **Tanto la versión baja como la estándar** están disponibles con la **función adicional** "desplazamiento longitudinal" o "desplazamiento longitudinal con puente corporal integrado".

### Optimización del proceso del trabajo.

El sólido diseño de SATURN Select permite una gran comodidad de uso.

- Mediante la **adaptación asistida por amortiguadores de gas** de las placas de espalda y piernas, se coloca al paciente en la posición deseada con seguridad y poco esfuerzo.
- La columna con **impulsión electromotora** ofrece grandes prestaciones en cuanto a rendimiento, precisión, seguridad e higiene.
- Gracias a sus **grandes ruedas giratorias dobles**, SATURN Select es muy estable y permite maniobrar cómodamente incluso en suelos blandos e irregulares.
- SATURN Select se puede manejar mediante un **intuitivo mando a distancia**. Las funciones más importantes de la mesa se pueden controlar también desde **el mando de la columna**.

\* El límite de carga puede variar según la posición del paciente y la configuración de la mesa de operaciones.

Adaptada a lo que venga: SATURN Select.



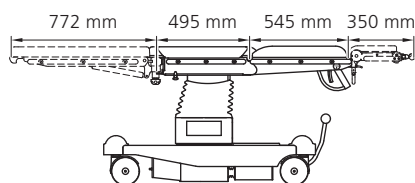
#### Sistema de amortiguadores de gas para facilitar la colocación.

Para ahorrar esfuerzos: el sistema de amortiguadores de gas integrado ayuda al personal a colocar las placas de espalda y piernas en la posición deseada.

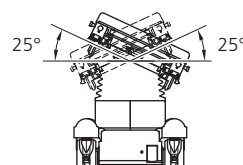
#### Los pies se desplazan sin obstáculos para un trabajo más cómodo.

La estructura de la base ofrece gran libertad de movimiento para los pies. El cirujano y el personal quirúrgico se pueden acercar más al paciente, y permite una posición de trabajo cómoda.

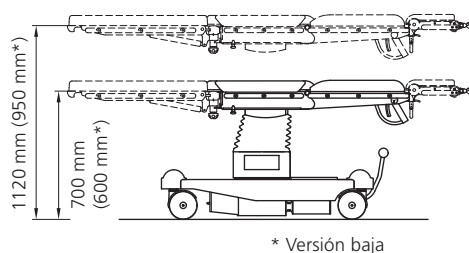
#### Dimensiones.



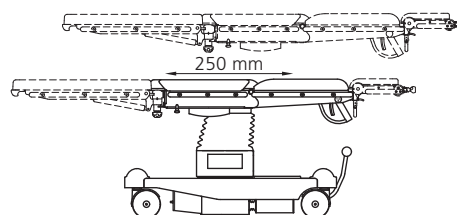
#### Borde.



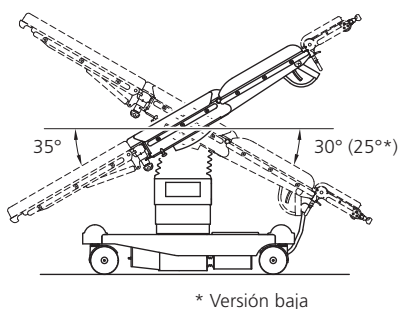
#### Ajuste de la altura.



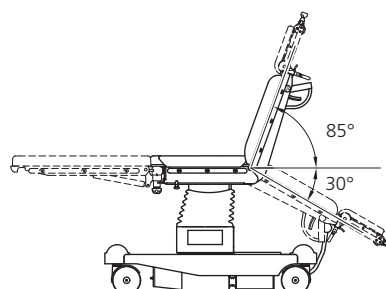
#### Desplazamiento longitudinal.



#### Posición Trendelenburg/Posición antitrendelenburg.



#### Placa de la espalda arriba/abajo.







### Acolchado viscoelástico para mayor comodidad del paciente.

SATURN Select puede equiparse con acolchado FoamLine. Se trata de un acolchado viscoelástico con excelentes propiedades de reducción de la presión, lo que contribuye a una colocación segura y beneficiosa para el paciente.



### Mejor diagnóstico mediante las flexibles opciones de rayos X.

SATURN Select logra una óptima calidad de las radiografías. El desplazamiento longitudinal de 250 mm combinado con el segmento de carbono y la placa reposacabezas de carbono aseguran una amplia zona de escaneo para representaciones tridimensionales y contribuyen con ello al mejor desarrollo de la cirugía cardíaca, vascular y neurológica.

### Datos técnicos.

<b>Accionamiento de la columna</b>	electromecánica
<b>Ajuste de la altura (sin acolchado)</b> Variantes 3.01 – 3.03 Variantes 3.04 – 3.06	700 mm – 1.120 mm 600 mm – 950 mm
<b>Desplazamiento longitudinal (manual)</b> Sólo con las variantes 3.02, 3.03, 3.05, 3.06	250 mm
<b>Posición trendelenburg/Posición antitrendelenburg</b> Variantes 3.01 – 3.03 Variantes 3.04 – 3.06	30°/35° 25°/35°
<b>Inclinación lateral</b>	±25°
<b>Colocación de placa reposapiernas asistida por amortiguadores de gas arriba/abajo</b> <b>Placas reposapiernas estándar arriba/abajo*</b>	+20°/-90° ±90°
<b>Placa de la espalda arriba/abajo</b>	+85°/-30°
<b>Peso máximo del paciente</b>	225 kg
<b>Puente corporal</b> Altura Ángulo Flex	150 mm 58°

\* Se necesita adaptador para los puntos de acoplamiento

### Variantes.

<b>SATURN Select 3.01</b>	SATURN altura estándar, versión básica
<b>SATURN Select 3.02</b>	SATURN altura estándar con desplazamiento longitudinal
<b>SATURN Select 3.03</b>	SATURN altura estándar con desplazamiento longitudinal y puente corporal
<b>SATURN Select 3.04</b>	SATURN versión baja, versión básica
<b>SATURN Select 3.05</b>	SATURN versión baja con desplazamiento longitudinal
<b>SATURN Select 3.06</b>	SATURN versión baja con desplazamiento longitudinal y puente corporal

Todas las variantes están disponibles con acolchado Comfort Plus o FoamLine respectivamente para alimentaciones eléctricas de trabajo de 230 V o 115 V.

### El principio del sistema modular de TRUMPF:

La flexibilidad gracias a los componentes intercambiables y a la amplia gama de accesorios TRUMPF de colocación del paciente, SATURN Select puede configurarse según la disciplina y puede combinarse con otras mesas de operaciones TRUMPF.

## Cirugía general.



Gran capacidad de adaptación para su aplicación en la cirugía laparoscópica, con colchón de vacío para mayor seguridad en la colocación del paciente.



Puente corporal integrado para una colocación rápida y ergonómica sin modificación de la mesa.



Flexible colocación del cabecero con el cirujano cómodamente sentado.

## Cirugía cardiovascular.



Segmento de carbono para una iluminación de 360° en la cirugía cardiovascular.



La combinación de segmento de carbono y placa reposacabezas de carbono contribuye al desarrollo de la intervención de la estenosis carótida.

## Neurocirugía.



En las intervenciones neuroquirúrgicas, la placa reposacabezas extraíble sirve de reposabrazos para el cirujano.



Las diversas posibilidades de asiento de fijaciones craneales permiten una flexible colocación del paciente, incluso en la posición parkbench.

## Ginecología y urología.



La prolongación de la placa de asiento amplía el área de rayos X en dirección craneal.



Cómoda colocación de las piernas asistida por amortiguadores de gas en la posición TUR, con recipiente de enjuague extraíble.



Ventajosa segmentación ergonómica de las placas de la mesa para una correcta colocación de los riñones.

## Ortopedia y traumatología.



La placa reposapiernas basculante hacia el interior permite el libre movimiento de la rodilla en la artroscopia, incluso con la mesa en su posición más baja.



La estructura modular del segmento de los hombros ofrece el mejor acceso para todas las indicaciones en la posición beach-chair.



El arco perineal permite gran comodidad de colocación en la extensión de los muslos en posición lateral.



Cómoda colocación de clavos de tibia gracias a la baja altura de la mesa; la extensión calcánea proporciona las condiciones ideales para el tornillo de bloqueo distal.

## Sistemas médicos TRUMPF en todo el mundo.

### **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**

Benzstraße 26

82178 Puchheim

Alemania

Teléfono +49 (0) 89 / 8 09 07-0

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

Correo electrónico [med@trumpf.com](mailto:med@trumpf.com)

[www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)

### **TRUMPF Medizin Systeme GmbH**

Carl-Zeiss-Straße 7-9

07318 Saalfeld

Alemania

Teléfono +49 (0) 36 71 / 5 86-0

Fax +49 (0) 36 71 / 5 86-4 11 66

Correo electrónico [med@trumpf.com](mailto:med@trumpf.com)

[www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)

### **El Grupo TRUMPF.**

Desde la fundación de la empresa tradicional alemana TRUMPF en el año 1923, la innovación, la calidad y la cercanía al cliente forman parte de la filosofía fundamental del conjunto del grupo TRUMPF. TRUMPF no concibe la innovación como un fin en sí mismo, sino que orienta con claridad su potencial innovador a las necesidades del usuario. Y con notable éxito: TRUMPF es actualmente uno de los líderes tecnológicos mundiales en máquinas herramienta en los ámbitos del láser y la medicina.

Algunos de los hitos de la tecnología médica han sido la instalación de los primeros soportes de techo en 1978; el desarrollo del patentado sistema de puntos de acoplamiento para mesas de operaciones en 1997; y el primer sistema de iluminación con tecnología LED del mundo en el 2005.

### **Filiales y sucursales:**

#### **Austria**

TRUMPF Medizin Systeme Österreich GmbH

#### **Francia**

TRUMPF AMSA SAS

#### **Gran Bretaña**

TRUMPF Medical Systems Ltd.

#### **Italia**

TRUMPF MED Italia s.r.l.

#### **EE.UU.**

TRUMPF Medical Systems, Inc.

#### **Australia**

TRUMPF MED Australia

#### **Singapur**

TRUMPF (Pte.) Ltd. (Medical Division)

#### **China**

TRUMPF Medical Systems Ltd.

#### **Emiratos Árabes Unidos**

TRUMPF Medical Systems Dubai