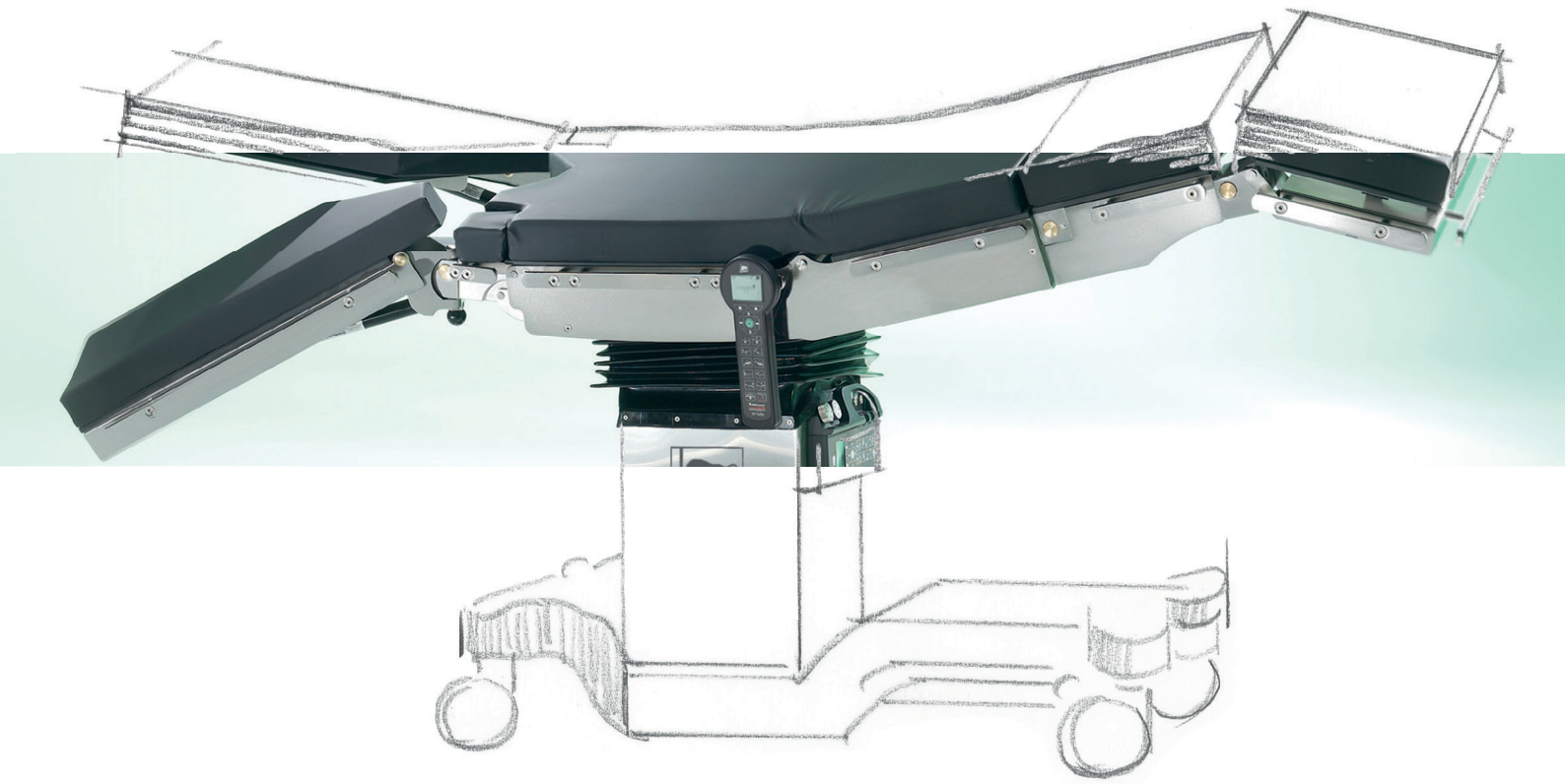
SCHMITZ

A SENSE OF CONFIDENCE

DIAMOND
Mesas de operaciones con mucho estilo



Catálogo nº 84, válido a partir de enero 2018

DIAMOND
Comodidad y fiabilidad en la cirugía
La mesa que cubre todas sus expectativas

Amplia funcionalidad

Seguridad → a partir de la pág. 4

Intervenciones seguras, gracias a su destacada estabilidad

Estabilidad → pág. 12

Móvil y además flexible

Movilidad → pág. 11

reddot design award

Made in Germany

Resistente incluso ante las más altas exigencias

Cirugía bariátrica → pág. 13

Fácil limpieza y mantenimiento

Limpieza → pág. 10

Óptima accesibilidad del campo de operación

Espacio para los pies → pág. 12

Seguridad para la disponibilidad operativa y para los pacientes

Un sistema de seguridad con varios niveles garantiza que las intervenciones se puedan llevar a cabo sin interrupciones

1
Doble sistema de seguridad para todas las funciones de la mesa
con mando manual desmontable para un ajuste continuamente confortable de la mesa (accesorio opcional para los modelos DIAMOND 40), además con pedales de pie adicionales para el ajuste manual mediante el dispositivo de preselección. Primero seleccionar la función …

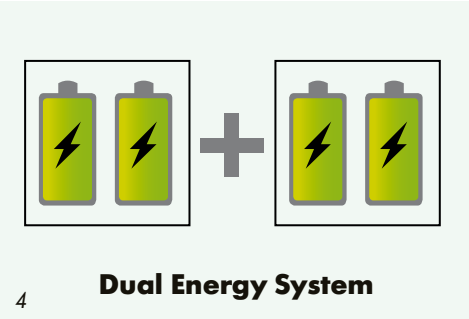
2
… luego activar la función mediante pedal.

3
Pedales a ambos lados para freno central y rueda adicional (accesorio opcional).

1

2

3



4

4

4
Un total de **cuatro módulos baterías**, repartidas en dos bloques independientes entre sí, suministran energía suficiente para **100 operaciones**.
De este modo, dos fuentes de energía aseguran la disponibilidad operativa de la mesa y garantizan un ajuste electrohidráulico de todas sus funciones con independencia de la red.

5
El manejo de la mesa de operaciones DIAMOND también es posible conectada a la red. El cargador de las baterías está integrado en la mesa. En el **punto de alimentación central** hay pulsadores de selección adicionales para el funcionamiento en conexión a la red o con baterías, una conexión equipotencial y el interruptor principal. Todas las conexiones y botones son a prueba de salpicaduras.

6
Una función de **arranque suave** activable/desactivable garantiza movimientos precisos de la mesa, por ejemplo, para operaciones de la columna vertebral o en neurocirugía.

5

6

Seguridad para la disponibilidad operativa y para los pacientes

1
Mando manual
(opcional: comando manual sin cable, transmisión de señales mediante tecnología Bluetooth) **Pantalla con luz** y avisos de todas las posiciones de la mesa, como por ejemplo, la situación de uso actual, el modo reverse o el estado de la carga de las baterías. Teclado con iluminación de fondo.

2
Control de pie
(opcional: comando de pie sin cable, transmisión de señales mediante tecnología Bluetooth)

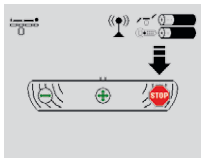
Bluetooth®

La tecnología Bluetooth permite **manejar la mesa sin dificultad**, a pesar de las cubiertas estériles o similares situadas entre la unidad de mando y la mesa de operaciones. La unidad de control Bluetooth se comunica exclusivamente con la mesa de operaciones que le ha sido asignada. No existe ningún riesgo de activar involuntariamente otro aparato.

1

Ejemplos de informaciones del estado en el display

Advertencia para funciones incompatibles con el equipo de extensiones.

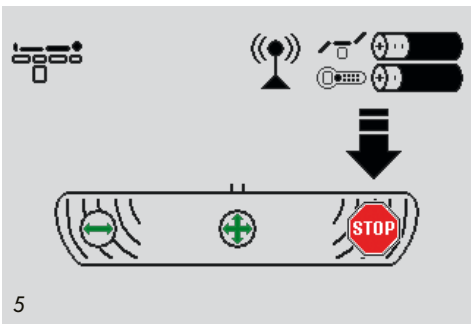


Nota de blocado de la mesa

2

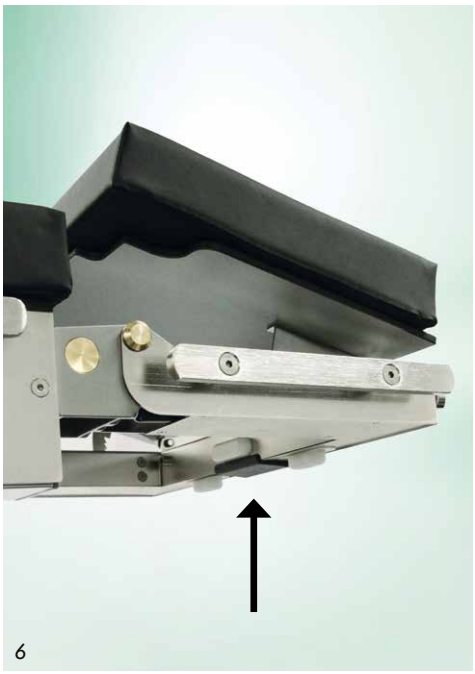
Elementos de control adicionales en página 35.

3



5

4



6

7

3
Acolchados con memoria garantizan la prevención de las úlceras de decúbito y reducen la pérdida de calor, además de contribuir a la comodidad del paciente.

4
Los **sensores integrados** avisan, en forma visual en la pantalla así que través de señales acústicas y hápticas, de una colisión inminente y detienen automáticamente el movimiento de la mesa, por ejemplo, cuando las placas de piernas se pliegan hacia abajo y la altura de la mesa no es suficiente o cuando se reduce la altura de la mesa y hay un objeto entre la columna de elevación y la placa de base (equipamiento según el modelo).

5
Por razones de seguridad, el movimiento de la mesa solo es posible cuando el **freno de inmovilización** está activado.

6
Mediante una desconexión automática del mando manual después de 60 segundos (regulable) se evita el movimiento involuntario de la mesa. Los **elementos de ajuste de las placas de la cabeza y de las piernas** están protegidos adicionalmente contra una activación involuntaria.

7
El ajuste de los **segmentos individuales de la mesa** tiene lugar paso a paso, para no molestar al paciente. No es posible el ajuste simultáneo de varios elementos, que podría resultar peligroso.

8
La seguridad ha sido comprobada de acuerdo con el **esquema CB según la norma IEC 60601** por un instituto de pruebas alemán independiente y autorizado.

IEC IECEE CB SCHEME

Ref. Certif. No.
DE1-53353

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product / Produit	Operating table
Name and address of the applicant / Nom et adresse du demandeur	Schmitz u. Söhne GmbH & Co. KG Zum Ostenfeld 29, 58739 Wickede (Ruhr) GERMANY
Name and address of the manufacturer / Nom et adresse du fabricant	Schmitz u. Söhne GmbH & Co. KG Zum Ostenfeld 29, 58739 Wickede (Ruhr) GERMANY
Name and address of the factory / Nom et adresse de l'usine	Schmitz & Soehne GmbH & Co. KG Werk Boenen Rudolf-Diesel-Straße 5, 59199 Boenen GERMANY
Note: When more than one factory, please report on page 2 / Note: Lorsque il y plus d'une usine, veuillez utiliser la 2ème page	☐ Additional Information on page 2
Ratings and principal characteristics / Valeurs nominales et caractéristiques principales	AC 110 - 120 V, AC 220 - 240 V, 50/60 Hz, max. 2 A
Trademark (if any) / Marque de fabrique (si elle existe)	SCHMITZ
Type of Manufacturer's Testing Laboratories used / Type de programme du laboratoire d'essais constructeur	
Model / Type Ref. / Ref. De type	diamond 40, diamond 50, diamond 60
Additional information (if necessary may also be reported on page 2) / Les informations complémentaires (si nécessaire, peuvent être indiqués sur la 2ème page)	☐ Additional Information on page 2
A sample of the product was tested and found to be in conformity with / Un échantillon de ce produit a été essayé et a été considéré conforme à la	IEC 60601-1(ed.3);am1 IEC 60601-2-46(Ed.2)
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate / Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de référence qui constitue partie de ce Certificat	193934-AS2-1

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE *Testing and Certification Institute*
Zertifizierung Produkte / *Certification Products*

Date: 2014-12-03 Signature: E. Biehl

Software y electrónica orientados al futuro

La mesa de operaciones DIAMOND está bien equipada para las exigencias futuras gracias al software y los componentes electrónicos que hemos **desarrollado por nosotros mismos** para ella. De este modo se garantizan actualizaciones periódicas para incluir nuevas funciones del software.

1
Soporte de carga
Carga inductiva de los mandos manuales con Bluetooth mediante el soporte de carga.
Elija entre una versión de pie, un soporte de carga para enganchar en el riel lateral o un práctico montaje en la pared. La solución de almacenamiento adecuada para su mando manual con Bluetooth, ¡ya no tendrá que colocarlo aleatoriamente nunca más!

2
Activation by Motion
Activación automática del mando manual después de conectarlo. No es necesario buscar el botón de encendido/apagado durante las operaciones en salas con poca luz.

3
Posiciones de memoria
Se pueden guardar hasta 8 posiciones de libre elección, que se pueden activar rápidamente tan solo pulsando un botón. La posición guardada se muestra gráficamente en la pantalla.

Posición 0 individual
Guardar un ajuste de altura individual utilizando la tecla de posición 0 permite trasladar sin complicaciones al paciente a una cama o camilla.

(Equipamiento según el modelo)

1

2

3

4

5

4
Elemento de control con luz de fondo
Luz de fondo incorporada para que el uso resulte seguro y fácil incluso cuando el quirófano esta oscurecido.

5
Vibración del mando manual:
la alarma vibratoria del mando manual, p. ej., en caso de una colisión inminente, permite al personal centrarse en el paciente.

6
Función Softstart:
Cuando es cosa de milímetros. Para lograr un ajuste preciso, las mesas de operaciones DIAMOND cuentan con una función Softstart que permite una regulación milimétrica gracias al arranque suave de los motores.

6

Limpieza

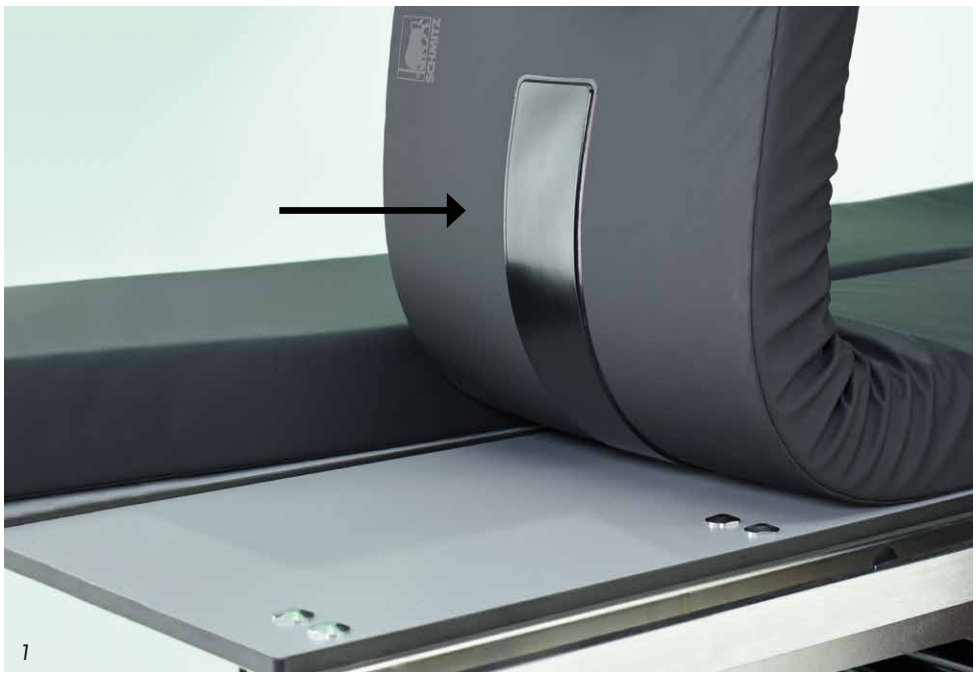
1
La **fijación de los acolchados mediante cintas adhesivas de gel** ofrece una sujeción óptima de los mismos. El gel adhesivo es **resistente a los desinfectantes** y hace posibles las mejores condiciones de higiene en el quirófano.

2
Fácil limpieza del gel adhesivo mediante un paño húmedo

3
La protección opcional contra salpicaduras para la zona del punto de alimentación central al pie de las mesas de operaciones DIAMOND, sirve como **protección en las intervenciones que conllevan gran cantidad de líquido** como, por ejemplo, en la urología o en la obstetricia. De este modo se reducen considerablemente las necesidades de limpieza de la mesa.

4
Con ayuda del soporte de limpieza móvil, pueden limpiarse también cómodamente **las zonas críticas desde el punto de vista higiénico de la parte inferior** de la mesa de operaciones DIAMOND.

La mesa se inserta en la posición superior del dispositivo y el bastidor se coloca por debajo del asiento. Al reducir la altura de la mesa, el chasis se eleva del suelo y queda accesible para su limpieza por debajo.


1

2

3

4

Movilidad

5

5

5+6

5
Gran estabilidad direccional y capacidad de maniobra mediante una 5.ª rueda opcional y grandes ruedas giratorias de 125 mm de diámetro. De este modo, el transporte de los pacientes en curvas estrechas y pasillos largos se lleva a cabo sin gran esfuerzo. La mesa DIAMOND puede desplazarse fácilmente también dentro del quirófano, en función de las necesidades de espacio de la operación.

5+6
Pedal de freno bilateral con función triple:
- Movimiento en línea recta con activación de la 5.ª rueda para recorrer pasillos largos y girar alrededor de un punto. La mesa DIAMOND mantiene la estabilidad de dirección incluso con el paciente encima.
- Libertad de maniobra con la 5.ª rueda desactivada, por ejemplo, para adaptarse en el quirófano a las cambiantes necesidades de espacio de la intervención.
- Función de frenado con todas las ruedas bloqueadas para una posición fija.

(5.ª rueda disponible como accesorio opcional)

Espacio para los pies y estabilidad

1
En las intervenciones en posición sentada, gracias al modo de colocación inversa, la mesa DIAMOND ofrece un **amplio espacio para las piernas** del equipo quirúrgico, a la vez que se mejora la radioscopia intraoperatoria

2
La conformación de la parte inferior ofrece al cirujano un **espacio para los pies** muy amplio.

3
Gran **estabilidad** frente a las fuerzas de tracción y presión necesarias para las posiciones de extensión más exigentes.

1

2

3

Cirugía bariátrica

Banding gástrico

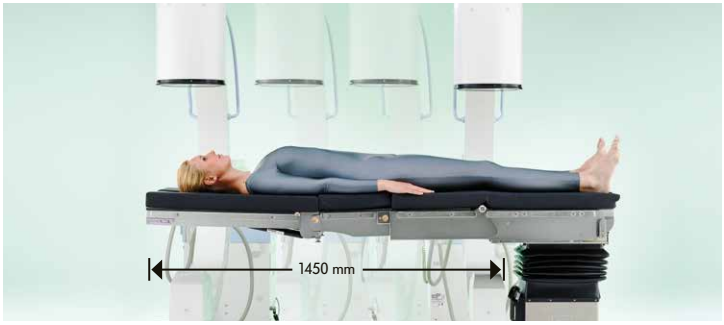
Cirugía de mínima invasión

Posicionamiento de pacientes
obesos utilizando las placas laterales adicionales 101.0194.0

Elevada capacidad de carga hasta 454 kg

Desplazamiento longitudinal

Desplazamiento longitudinal de la tabla de la mesa de hasta 300 mm en total
(solamente DIAMOND 40 LK y DIAMOND 60 BLK)
para una radioscopia ilimitada del paciente. Con el desplazamiento longitudinal se consigue una superficie apta para radioscopia de 2.260 mm.
Acceso mejorado al campo de operación así como para la optimación del espacio para las piernas.



Zona apta para radioscopia con desplazamiento longitudinal y placa de fibra de carbono opcional.

Ejemplos para el uso de una mesa con desplazamiento longitudinal de la tabla
Se puede llegar a un posicionamiento optimizado del paciente por uso de una mesa con desplazamiento longitudinal de la tabla. El campo de transparencia radiográfica posible es aumentado y el acceso al campo operatorio es mejorado.

Características

1 **La prolongación del respaldo con ajuste eléctrico y función de puente biliar** subraya la flexibilidad de la mesa DIAMOND como mesa de operaciones para todas las especialidades. Puede incorporarse a la mesa en caso necesario, sin estar integrado en la misma.

2 **La duplicación opcional del tablero** DIAMOND permite la utilización de los chasises radiográficos más comunes.

3 **Ajuste electrohidráulico de las placas y soportes para las piernas** o, en el modo inverso, del respaldo, para una colocación exacta del paciente y correcciones de la posición durante la operación (equipamiento según el modelo).

4 **Desmontaje de las placas de cabeza y de las piernas con sólo apretar un botón** el intercambio fácil de las placas de cabeza y de las piernas permite el posicionamiento del paciente en modo reverse. El acoplamiento asegurado permite la colocación fácil de los elementos de la mesa y de los accesorios enchufables.

1

2

3

4

Amplio intervalo de ajuste
Inmejorable accesibilidad al campo de la operación en intervenciones en posición sentada o de pie.
El cirujano puede trabajar sin cansarse y de manera ergonómica.

Columna telescópica de elevación de varios niveles - hecha por SCHMITZ
Con un recorrido de 500 mm para una altura de partida de 615 mm (según el modelo). La columna telescópica requiere muy poco mantenimiento y garantiza una larga vida útil.

Módulo de integración SIM
para la integración opcional de la mesa DIAMOND al sistema de control central de Storz OR1™ NEO y al sistema CORE de Richard Wolf, con conexión segura de datos bidireccional. Nuestros especialistas le asesorarán con mucho gusto.

Posiciones

Cirugía de tórax/renal

Cirugía de vesícula

Cirugía de mama

Cirugía de mama

Cirugía vascular

Oftalmología

ORL

Cirugía oral y maxilofacial

Posiciones

Ginecología

Ginecología

Urología

Urología

Urología/ RTU

Fracturas del cuerpo del fémur

Fracturas de cuello del fémur

Fracturas del cuerpo de la pierna

Artroscopia
de la cadera

Posiciones

Cirugía de cadera

Cirugía de columna

Cirugía de columna

Neurocirugía

Neurocirugía

Neurocirugía de la columna vertebral

Neurocirugía

Posiciones

Artroscopia del hombro

Ajuste flexible de la posición de la cabeza hacia la derecha o la izquierda

Segmentos de la colchoneta plegables y retirables

Elementos laterales para apoyo del paciente insertables a distintas alturas

Posicionamiento para ginecología/ urología con la placa de piernas ModuLeg

Inducción del paciente para intervenciones gin. o urol.

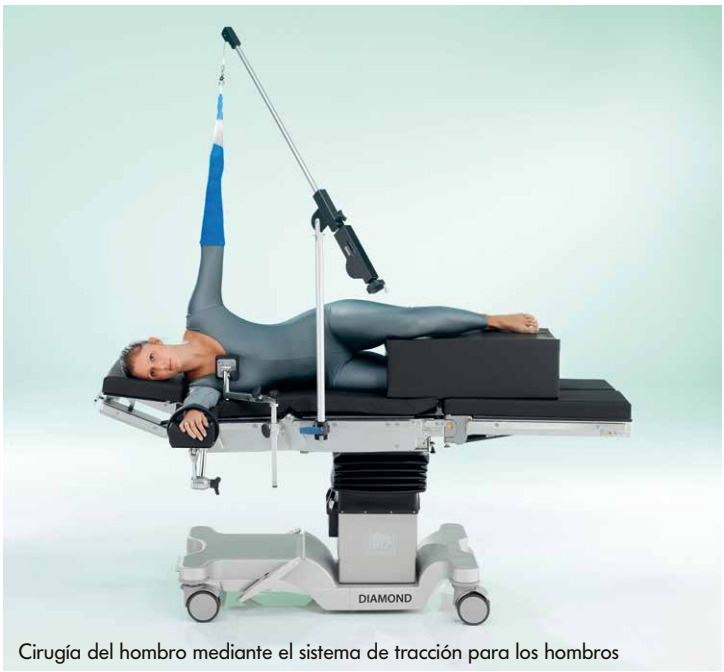
Placas de apoyo del muslo desmontables

Ginecología/ Urología

Posiciones

Artroscopia de la rodilla

Cirugía de la mano



Cirugía del hombro mediante el sistema de tracción para los hombros

Tratamiento de fracturas del húmero

Postura segura mediante la colchoneta de vacío
en la cirugía mínima invasión

Postura segura mediante la colchoneta de vacío
en la cirugía de tórax

Movimiento ergonómico de la mesa
de operaciones con asas opcionales

Posicionamientos para la artroplastia de cadera mínima invasiva y la artroscopia de cadera con la RotexTable de Condor®

Operaciones de columna con el Allen® Spine System

Recomendación de accesorios por especialidades quirúrgicas Mesas de operaciones DIAMOND

Cirugía general

101.0017.1 Placa de cabeza
101.0116.1 Placa de piernas

101.0019.0 Apoya-brazos
101.0123.0 Muñequera
101.0177.0 Correa de fijación para cuerpo
101.0012.0 Arco de anestesia
101.0111.0 Extensión de arco de anestesia

Ginecología

DIAMOND 60 BLK con recorte para gin.
101.0017.1 Placa de cabeza
101.0116.1 Placa de piernas sin escotadura 45°
como alternativa:
101.0218.0 Placa de piernas para transferencia

2x 101.0115.0 Perneras Göpel
2x 101.0146.0 Clamp de fijación
como alternativa:
101.0217.0 Perneras Göpel Cysto-Lift (par)

101.0019.0 Apoya-brazos
101.0123.0 Muñequera
101.0012.0 Arco de anestesia
101.0111.0 Extensión de arco de anestesia

Urología/RTU

DIAMOND 60 BLK/40 LK con recorte para gin.
101.0017.1 Placa de cabeza
101.0116.1 Placa de piernas
como alternativa:
101.0218.0 Placa de piernas para transferencia

101.0204.0 Adaptador ginecología
101.0593.0 Bandeja con desagüe
101.0191.0 Colador
2x 101.0115.0 Perneras Göpel
2x 101.0146.0 Clamp de fijación
101.0129.0 Par apoya-codos (par)
como alternativa para RTU:
101.0584.0 Recipiente de lavado giroscópico
101.0588.0 Colador

101.0019.0 Apoya-brazos
101.0123.0 Muñequera
101.0012.0 Arco de anestesia
101.0111.0 Extensión de arco de anestesia

Cirugía de mínima invasión/ Laparoscopía

DIAMOND 60 BLK con recorte para gin.
101.0017.1 Placa de cabeza
101.0116.1 Placa de piernas
como alternativa:
101.0218.0 Placa de piernas para transferencia
opcionalmente:
101.0019.0 Apoya-brazos
101.0123.0 Muñequera
2x 101.0164.0 Correa de fijación para piernas
101.0012.0 Arco de anestesia
101.0111.0 Extensión de arco de anestesia
2x 101.0115.0 Perneras Göpel
2x 101.0146.0 Clamp de fijación

Cirugía general

Ginecología

Urología/ RTU

Cirugía de mínima invasión/ Laparoscopía

ORL/Cirugía oral y maxilofacial

Oftalmología

Cirugía rectal

Intervenciones renales/Cirugía del tórax

ORL/COMF

DIAMOND 50 BK o 60 BLK
Modelo de mesa sin recorte para gin.
Variante 1

101.0017.1	Placa de cabeza
101.0332.0	Anillo de cabeza de gel
101.0116.1	Placa de piernas

Variante 2 - Posicionamiento en modo reverse en lugar de la placa de piernas

101.0441.0	Placa de cirugía oral y maxilofacial

como alternativa:

101.0141.0	Adaptador universal
101.0155.0	Calota de cabeza
101.0363.0	Pieza intermedia
101.0116.1	Placa de piernas

adicionalmente, para todas las variantes:

2x 101.0019.0	Apoya-brazos
101.0177.0	Correa de fijación para cuerpo

opcionalmente comando de pie

Oftalmología

Posicionamiento del paciente en modo „Reverse" DIAMOND 50 BK o 60 BLK sin recorte para gin.
Variante 1

101.0131.0	Prolongación del respaldo
101.0116.1	Placa de piernas
101.0019.0	Apoya-brazos
101.0141.0	Adaptador universal
101.0256.0	Calota de cabeza de ajuste con una sola mano

Variante 2

101.0441.0	Placa de cirugía oral y maxilofacial
2x 101.0019.0	Apoya-brazos

opcionalmente comando de pie

Cirugía rectal

Modelo de mesa con recorte para gin.
Variante 1 en posición de litotomía

101.0017.1	Placa de cabeza
2x 101.0115.0	Perneras Göpel
2x 101.0146.0	Clamp de fijación
2x 101.0019.0	Apoya-brazos
101.0010.0	Apoyo-hombros (1 par)

como alternativa por 101.0115.0/101.0146.0:

101.0570.0	Placa de piernas ModuLeg

Variante 2 en decúbito prono

101.0017.1	Placa de cabeza
101.0116.1	Placa de piernas con escotadura 45°
2x 101.0019.0	Apoya-brazos
101.0186.0	Banqueta
2x 101.0190.0	Colchón lateral
101.0178.0	Rodillo de soporte
2x 101.0146.0	Clamp de fijación
101.0012.0	Arco de anestesia
101.0111.0	Extensión de arco de anestesia

Intervenciones renales/ Cirugía del tórax

DIAMOND 50 BK o 60 BLK
con recorte para gin.

101.0017.1	Placa de cabeza
101.0116.1	Placa de piernas sin escotadura 45°

como alternativa:

101.0159.0	Prolongación del respaldo, basculante
101.0352.0	Posicionador de pierna lateral en gel
3x 101.0121.0	Soporte
2x 101.0162.0	Apoyo para espalda
101.0175.0	Apoyo para pubis
2x 101.0192.0	Apoya-brazos
101.0177.0	Correa de fijación para cuerpo
101.0012.0	Arco de anestesia
101.0111.0	Extensión de arco de anestesia

Recomendación de accesorios por especialidades quirúrgicas Mesas de operaciones DIAMOND

Cirugía bariátrica

Modelo de mesa con recorte para gin.
- 101.0017.1 Placa de cabeza
- 101.0116.1 Placa de piernas con escotadura 45°

como alternativa:
- 101.0570.0 Placa de piernas ModuLeg
- 101.0194.0 Set de dos placas laterales de 500 mm de largo
- 101.0200.0 Set de dos placas laterales de 300 mm de largo
- 2x 101.0019.0 Apoya-brazos
- 101.0455.0 Correa de fijación para cuerpo
- 101.0368.0 Placa para pie (par)
- 101.0010.0 Apoya-hombros (par)
- 101.0185.0 Correa de fijación para piernas

como alternativa por las variantes con placas de piernas:
- 101.0219.0 Perneras Göpel, para pacientes obesos (par)
- 2x 101.0147.0 Clamp de fijación
- 101.0012.0 Arco de anestesia
- 101.0111.0 Extensión de arco de anestesia

Cirugía de columna

DIAMOND 60 BLK/40 LK
sin recorte para gin.
- 101.0017.1 Placa de cabeza
- 101.0116.1 Placa de piernas
- 101.0131.0 Prolongación del respaldo, inmóvil

como alternativa:
- 101.7151.0 Placa de fibra de carbono
- 2x 101.7152.0 Riel lateral para placa de fibra de carbono

opcionalmente:
- 101.0355.0 Posicionador prono en gel
- 2x 101.0019.0 Apoya-brazos
- 101.0012.0 Arco de anestesia

en posición de genucubital:
- 101.0150.0 Dispositivo de colocación en posición de genucubital
- 2x 101.0190.0 Colchón lateral
- 101.0178.0 Rodillo de soporte
- 2x 101.0146.0 Clamp de fijación

Cirugía vascular

DIAMOND 60 BLK
sin recorte para gin.
- 101.0017.1 Placa de cabeza
- 101.0116.1 Placa de piernas
- 101.0131.0 Prolongación del respaldo, inmóvil
- 2x 101.0019.0 Apoya-brazos

como alternativa por 101.0116.1:
- 101.7151.0 Placa de fibra de carbono
- 2x 101.7152.0 Riel lateral para placa de fibra de carbono

Neurocirugía

DIAMOND 50 BK o 60 BLK
sin recorte para gin.
- 101.0116.1 Placa de piernas sin escotadura 45°

en decúbito supino o prono:
- 101.0131.0 Prolongación del respaldo
- 101.0141.0 Adaptador universal
- 101.0113.0 Adaptador Doro
- 101.0142.0 Unidad base ajustable Doro
- 101.0127.0 Fijador craneal Doro

en posición Beach-Chair:
- 101.0210.0 Placa de hombros
- 101.0014.0 Arco de fijación
- 2x 101.0018.0 Clamp de fijación
- 101.0113.0 Adaptador Doro
- 101.0142.0 Unidad base ajustable
- 101.0127.0 Fijador craneal Doro
- 2x 101.0019.0 Apoya-brazos

como alternativa por la placa de hombros:
- 2x 101.0131.0 Prolongación del respaldo

como alternativa:
Accesorios radiotransparentes para la colocación de la cabeza

Cirugía bariátrica

Cirugía de columna

Cirugía vascular

Neurocirugía

Tratamiento de fracturas en extremidades inferiores

Tratamiento de fracturas del húmero

Artroscopia de rodilla

Artroscopia de hombros

Tratamiento de fracturas en extremidades inferiores

Modelo de mesa sin recorte para gin.

101.0017.1	Placa de cabeza
101.0270.0	Equipo de extensiones con equipamiento de serie 2 Apoyos al suelo para las barras de tracción 2 Placas de pies para adultos 2 Botas de tracción para adultos 1 Barra de contratiro para la posición supina
101.0110.0	Anclaje
101.0250.0	Mandril de fijación
o	
101.0260.0	Mandril de fijación
101.0290.0	Carro de transporte
o	
101.0221.0	Carro de transporte
101.0491.0	Placa de asiento para posición supina
101.0324.0	Placa de asiento para posición lateral
101.0350.0	Barra de contratiro para posición lateral
101.0218.0	Placa de piernas para transferencia
101.0019.0	Apoya-brazos
101.0012.0	Arco de anestesia
101.0137.0	Muñequera

adicionalmente: para tratamiento del fémur/ del cuello femoral

101.0115.0	Perneras Göpel
101.0146.0	Clamp de fijación
101.0193.0	Prolongación de rieles laterales

adicionalmente:
para tratamiento de la pierna

101.0280.0	Equipo para apoyar la pierna
101.0165.0	Estribo Kirschner
101.0254.0	Fijación de cóndilo
101.0115.0	Perneras Göpel
101.0146.0	Clamp de fijación
101.0193.0	Prolongación de rieles laterales

adicionalmente:
para artroscopia de cadera

101.0320.0	Acolchado
101.0310.0	Bota especial
101.0330.0	Plantilla

Tratamiento de fracturas del húmero

Modelo de mesa sin recorte para gin.

101.0017.1	Placa de cabeza
101.0116.1	Placa de piernas
101.0136.0	Dispositivo para colocación del húmero
101.0146.0	Clamp de fijación
101.0152.0	Barra de contratiro para húmero
101.0146.0	Clamp de fijación
101.0163.1	Fija-dedos de Weinberger
101.0122.0	Placa apoya-húmero
101.0117.0	Clamp de fijación
101.0257.0	Soporte axilar
101.0258.0	Soporte de la articulación del codo
101.0105.0	Dispositivo de tracción
101.0123.0	Muñequera
101.0177.0	Correa de fijación para cuerpo

Artroscopia de rodilla

Modelo de mesa sin recorte para gin.

101.0017.1	Placa de cabeza
101.0171.0	Placa de piernas
101.0212.0	Dispositivo de colocación de la rodilla
101.0146.0	Clamp de fijación

como alternativa:

101.0583.0	Dispositivo de soporte de rodilla
101.0019.0	Apoya-brazos
101.0012.0	Arco de anestesia
101.0137.0	Muñequera

Artroscopia de hombros

DIAMOND 50 BK o 60 BLK
sin recorte para gin.
en posición Beach-Chair:

101.0244.0	Placa para cirugía de los hombros
101.0116.1	Placa de piernas
101.0266.0	Apoya-cabeza para operaciones de hombros
101.0364.0	Pieza intermedia
2x 101.0019.0	Apoya-brazos
101.0177.0	Correa de fijación para cuerpo

en decúbito lateral:

101.0253.0	Sistema de tracción para los hombros
101.0265.0	Soportes de brazo estéril

DIAMOND
Modelos

Nº de Modelo	Descripción
170.4001.1	**DIAMOND 40 K** Mesa de quirófano universal con 4 funciones electrohidráulicas a efectuar desde el mando manual opcional: Subida/bajada de tablero, inclinación lateral, Trendelenburg/Antitrendelenburg, ajuste del respaldo. Estas funciones también se pueden efectuar a través de un mando manual adicional desmontable opcional modelo 101.0361.0 (electrohidráulico) o a través de un sistema hidráulico con dispositivo de preselección y una bomba de pie para no perder la funcionalidad en caso de fallo eléctrico. Opcionalmente con o sin recorte para ginecologia. Baterías recargables. Cargador integrado, con cable de red. Móvil, con cuatro ruedas dobles con freno central, dos de ellas conductivas eléctricamente y una de ellas con bloqueo de dirección fija. **Sin placa de cabeza, placa de piernas, prolongación de respaldo ni mando manual.**
101.0227.0	**Rueda adicional de dirección fija** 5.ª rueda adicional de dirección fija para los modelos DIAMOND, accionada a través del pedal de pie, no es posible de reequiparla.
101.0430.0	**Duplicación de placas** para introducir chasises radiográficos para mesas de operaciones DIAMOND con recorte para ginecología. (sin il.)
101.0361.0	**Mando manual adicional desmontable p. DIAMOND 40** para todas las funciones según el mando manual o el comando de pie de la mesa, fijado en la columna de la mesa.

170.4002.1	**DIAMOND 40 LK** como el modelo DIAMOND 40 K, pero adicionalmente con desplazamiento longitudinal electrohidráulico de hasta 300 mm para optimizar la radiografía del paciente con el arco C. **Sin placa de cabeza, placa de piernas, prolongación de respaldo ni mando manual.**
101.0227.0	**Rueda adicional de dirección fija** 5.ª rueda adicional de dirección fija para los modelos DIAMOND, accionada a través del pedal de pie, no es posible de reequiparla.
101.0430.0	**Duplicación de placas** para introducir chasises radiográficos para mesas de operaciones DIAMOND con recorte para ginecología. (sin il.)
101.0361.0	**Mando manual adicional desmontable p. DIAMOND 40** para todas las funciones según el mando manual o el comando de pie de la mesa, fijado en la columna de la mesa.

170.5500.1	**DIAMOND 50 BK** Mesa de quirófano universal con 5 funciones electrohidráulicas a efectuar desde el mando manual opcional: Subida/bajada de tablero, inclinación lateral, Trendelenburg/Antitrendelenburg, ajuste del respaldo, ajuste placa de piernas. Estas funciones también se pueden efectuar a través de un segundo mando integrado en la columna de la mesa y extraíble, además la mesa dispone de un sistema hidráulico y una bomba de pie para no perder la funcionalidad en caso de fallo eléctrico. Función de memoria para 8 posiciones de libre elección y posición 0 individual. Opcionalmente con o sin recorte para ginecologia. Baterías recargables. Cargador integrado, con cable de red. Móvil, con cuatro ruedas dobles con freno central, dos de ellas conductivas eléctricamente y una de ellas con bloqueo de dirección fija. **Sin placa de cabeza, placa de piernas, prolongación de respaldo ni mando manual.**
101.0227.0	**Rueda adicional de dirección fija** 5.ª rueda adicional de dirección fija para los modelos DIAMOND, accionada a través del pedal de pie, no es posible de reequiparla.
101.0430.0	**Duplicación de placas** para introducir chasises radiográficos para mesas de operaciones DIAMOND con recorte para ginecología. (sin il.)

170.6000.1	**DIAMOND 60 BLK** como el modelo DIAMOND 50 BK, pero adicionalmente con desplazamiento longitudinal electrohidráulico de hasta 300 mm para optimizar la radiografía del paciente con el arco C. **Sin placa de cabeza, placa de piernas, prolongación de respaldo ni mando manual.**
101.0227.0	**Rueda adicional de dirección fija** 5.ª rueda adicional de dirección fija para los modelos DIAMOND, accionada a través del pedal de pie, no es posible de reequiparla.
101.0430.0	**Duplicación de placas** para introducir chasises radiográficos para mesas de operaciones DIAMOND con recorte para ginecología. (sin il.)

101.0213.0	**Sobreprecio para acolchado de 80 mm de grosor** para todos los modelos DIAMOND. (sin il.)

Elementos de comando

Nº de Modelo	Descripción
101.0380.1	**Mando manual con cable** carcasa plástica, protegida contra la penetración de líquidos, con cable. Display TFT iluminado con información del estado de la mesa. Panel de control con fondo iluminado para todas las funciones de regulación. Para modelos DIAMOND 50/60.
101.0590.1	**Mando manual con cable** como modelo 101.0380.1, pero sin función de ajuste de la placa de pierna, para modelos DIAMOND 40. (sin il.)

101.0214.1	**Radiocomando por Bluetooth** carcasa plástica, protegida contra la penetración de líquidos, transmisión de señales por tecnología Bluetooth. Display TFT iluminado con información del estado de la mesa. Panel de control con fondo iluminado para todas las funciones de regulación. ¡Se necesita la preparación para Bluetooth 101.0391.1 en la mesa de operaciones DIAMOND así como un soporte de carga 101.0356.0, 101.0357.0 o 101.0358.0! Para modelos DIAMOND 50/60.
101.0591.1	**Radiocomando por Bluetooth** como modelo 101.0214.1, pero sin función de ajuste de la placa de pierna, para modelos DIAMOND 40. ¡Se necesita la preparación para Bluetooth 101.0391.1 en la mesa de operaciones DIAMOND así como un soporte de carga 101.0356.0, 101.0357.0 o 101.0358.0! (sin il.)

101.0206.1	**Comando de pie con cable** carcasa de aluminio fundido, protegida contra la penetración de líquidos, base antideslizante, con cable. Para todas las funciones de regulación de la mesa conforme al mando manual. Display TFT con fondo iluminado para facilitar el uso, panel de control con luz LED. Tecla de activación y tecla de función „Posición 0". Se puede conectar simultáneamente con el mando manual. ¡Se necesita la preparación para comando de pie 101.0397.0! Para modelos DIAMOND 50/60.
101.0359.0	**Comando de pie con cable** para modelos DIAMOND 40, como modelo 101.0206.1, pero sin función de ajuste de la placa de pierna. ¡Se necesita la preparación para comando de pie 101.0397.0! (sin il.)
101.0397.0	**Preparación para comando de pie con cable** Preparación para emplear el comando de pie con cable con la mesa de operaciones DIAMOND. (sin il.)

101.0216.1	**Comando de pie por Bluetooth** carcasa de aluminio fundido, protegida contra la penetración de líquidos, base antideslizante, con cable. Para todas las funciones de regulación de la mesa conforme al mando manual. Display TFT con fondo iluminado para facilitar el uso, panel de control con luz LED. Tecla de activación y tecla de función „Posición 0". Se puede conectar simultáneamente con el mando manual. Con fuente de alimentación para cargar el elemento de mando. ¡Se necesita la preparación para Bluetooth 101.0391.1 en la mesa de operaciones DIAMOND! Para modelos DIAMOND 50/60.
101.0360.0	**Comando de pie por Bluetooth** para modelos DIAMOND 40, como modelo 101.0216.1, pero sin función de ajuste de la placa de perna. (sin il.)

101.0391.1	**Preparación para Bluetooth** para emplear el comando manual o de pie Bluetooth con la mesa de operaciones DIAMOND. (sin il.)

Le recomendamos que, incluso con un elemento de control por cable, tener en cuenta la preparación con Bluetooth, para luego tomar ventaja de un elemento del sistema de control Bluetooth.

Los elementos de comando Bluetooth para los modelos DIAMOND 40 están sólo disponibles en combinación con un elemento de comando con cable.
Por favor, ténganlo en cuenta al hacer un pedido.

Elementos de comando

NUEVO

Tenga previsto un soporte de carga apropiado para su mando manual con Bluetooth.

Nº de Modelo	Descripción

101.0356.0 **Soporte de carga de pie**
para mesas de operaciones DIAMOND, modelo de pie, estación para la carga inductiva del mando manual con Bluetooth, con led indicador de estado, incluye adaptador de corriente. Durante el proceso de carga, el mando manual se puede seguir utilizando en el soporte de carga.

101.0357.0 **Soporte de carga para montaje en pared**
como el soporte de carga 101.0356.0, pero para montaje en pared.

101.0358.0 **Soporte de carga para riel lateral**
como el soporte de carga 101.0356.0, pero para engancharlo en el riel lateral.

Equipo básico

Nº de Modelo	Descripción
101.0017.1	**Placa de cabeza** con doble articulación, tapizado elevable, con equilibrado de peso integrado, desmontable.
101.0480.0	**Duplicación de placas** para introducir chasises radiográficos, para la placa de cabeza 101.0017.1. (sin il.)

101.0145.1	**Placa de piernas** de una pieza, abatible manualmente con muelle neumático, desmontable.
101.0490.0	**Duplicación de placas** para introducir chasises radiográficos, para la placa de piernas 101.0145.1. (sin il.)

101.0116.1	**Placa de piernas** dividida, abatible, giratoria, protegida contra la penetración de líquidos, con equilibrado de peso integrado, desmontable, con asas de transporte. **Opcionalmente sin escotadura ginecológica.**
101.0500.0	**Duplicación de placas** para introducir chasises radiográficos, para la placa de piernas 101.0116.1. (sin il.)

101.0131.0	**Prolongación del respaldo, inmóvil** para prolongar el respaldo corto, largo 280 mm.
101.0510.0	**Duplicación de placas** para introducir chasises radiográficos, para la prolongación del respaldo 101.0131.0. (sin il.)

101.0159.0	**Prolongación del respaldo, basculante** para la adaptación de la parte corta en el respaldo corto, para la extensión de la parte superior del cuerpo en operaciones torácicas e intervenciones de abdomen, basculante electrohidráulicamente 40° hacia abajo, largo 300 mm. La entrega incluye un elemento acolchado adecuado para la placa de cabeza. Se necesita la preparación para accesorio eléctrico en la mesa de operaciones DIAMOND.
101.0238.0	**Preparación para accesorio eléctrico** para emplear el accesorio ajustable eléctricamente con la mesa de operaciones DIAMOND. (sin il.)
101.0580.0	**Duplicación de placas** para introducir chasises radiográficos, para la prolongación del respaldo 101.0159.0. (sin il.)

Nº de Modelo	Descripción
101.0171.0	**Placa de piernas** de cuatro secciones, abatible, giratoria, con equilibrado de peso integrado, desmontable. **Opcionalmente sin escotadura ginecológica.**
101.0540.0	**Duplicación de placas** para introducir chasises radiográficos, para la placa de piernas 101.0171.0. (sin il.)

Parte delantera continuamente abatible hasta 155°

Sistema estanco

Un sistema estanco ayuda a una limpieza óptima y, con ello, a cumplir con la normativa en higiene.

Fijación de seguridad

Un doble sistema de seguridad evita que se produzca una separación de la parte delantera por un descuido al fijar la placa de piernas.

Tirador de seguridad

El accionamiento de la función de giro solo será posible soltando antes la fijación de seguridad y accionando el tirador de seguridad.

Para más accesorios, consulten nuestro catálogo 92.

DIAMOND
Datos técnicos
Equipamiento

Largo de la superficie	960 mm
Largo de la placa de cabeza	300 mm
Largo de la placa de piernas	700 mm
Ancho de la superficie	550 mm
Ancho total	600 mm
Dimensiones de la base (largo x ancho)	1140 mm x 705 mm
Diámetro de las ruedas	125 mm
Rango de altura (sin tapizado) - DIAMOND 40 K - DIAMOND 50 BK	 615 mm - 1115 mm 620 mm - 1120 mm
- con desplazamiento longitudinal DIAMOND 40 LK DIAMOND 60 BLK	 665 mm - 1165 mm 680 mm - 1180 mm
Trendelenburg, electrohidráulico	30°
Antitrendelenburg, electrohidráulico	30°
Inclinación lateral, electrohidráulica	+/- 20°
Desplazamiento longitudinal (DIAMOND 40 LK y DIAMOND 60 BLK)	aprox. 300 mm
Superficie apta para radioscopia en DIAMOND 60 BLK/ 40 LK con desplazamiento longitudinal - con placa de cabeza, placa de piernas y prolongación del respaldo, totalmente - con placa de fibra de carbono (véase página 14)	 2260 mm 1760 mm
Regulación respaldo, electrohidráulico - con placa para cirugía de los hombros	- 40°/+ 70° - 20°/+ 90°
Regulación placa de piernas dividida, electrohidráulicas (DIAMOND 50 BK y 60 BLK)	 - 90°/+ 70°
Regulación pneumatica de la placa de piernas	- 90°/+ 10°
Giro lateral placa de piernas	120°
Regulación hidráulica placa de cabeza	- 45°/+ 25°
Angulo placa de cabeza en la parte delantera	25°
Peso neto incluidas las placas de cabeza y piernas	aprox. 280 kg
Carga máxima	hasta 454 kg
Carga de trabajo seguro	hasta 360 kg
Baterías	■
Cargador interno/Fuente de alimentación	■
Funcionamiento de emergencia enchufada a la red eléctrica	■
Funciones mecánicas de forma hidráulica para todas las funciones	■
Rango de tensión de la fuente de alimentación	115 V/230 V, 50/60 Hz

■ Equipamiento de serie

Nota:
Recomendamos el mantenimiento anual de las mesas de operaciones.

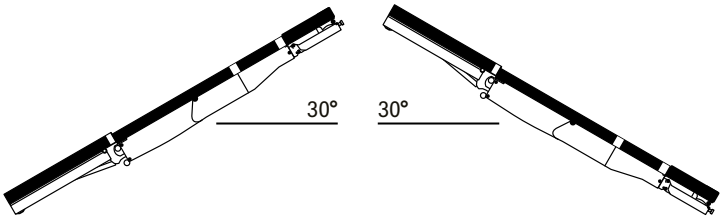
Para más información sobre las mesas DIAMOND, visite nuestro sitio web www.schmitz-soehne.com.

Equipamiento de serie:
Superficie de 2 secciones, radiotransparente, compuesta de:
- Respaldo
- Asiento con recorte para ginecología (opcionalmente sin recorte para ginecología)

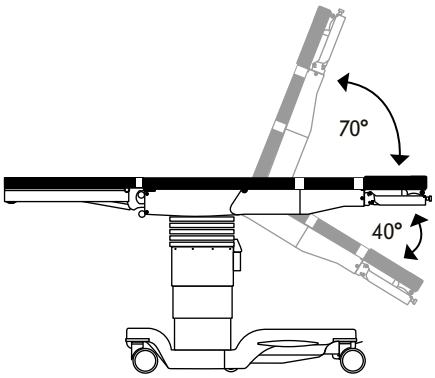
Ajustes electrohidráulicos:
- Altura de tablero
- Trendelenburg/Antitrendelenburg
- Inclinación lateral
- Ajuste del respaldo
- Placa de pierna (DIAMOND 50 BK y DIAMOND 60 BLK)
- Desplazamiento longitudinal (DIAMOND 40 LK y DIAMOND 60 BLK)

Sistema Override:
Ajuste de las funciones de la mesa de forma independiente a través de un mando extraíble situado en la columna, electrohidráulico (accesorio opcional para los modelos DIAMOND 40) así como dos ruedas para preseleccionar el movimiento a efectuar desde un pedal de pie (hidráulico).

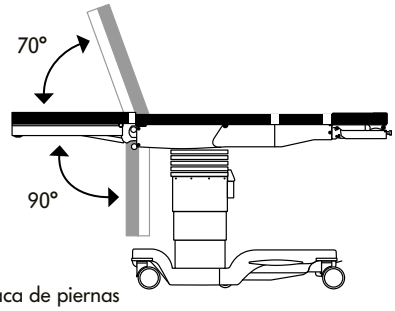
Parte superior radio-transparente. Acolchado de espuma visco-elástica, de 60 mm de grosor, conductivas eléctricamente. Bastidor de la mesa de acero al cromo níquel, rieles laterales de 25 x 10 mm fabricados en acero al cromo níquel a ambos lados de la mesa para colocar accesorios. Columna telescópica recubierta en acero al cromo níquel. Recubrimiento inferior de plástico ABS, resistente a golpes, en color gris plateado, con dos planchas de acero para proteger el recubrimiento. Se usa como material de alta calidad el acero al cromo-níquel 1.4301. Base de la mesa de acero al cromo níquel. Chasis con 4 ruedas dobles con freno central, dos de ellas conductivas eléctricamente y una de ellas con bloqueo de dirección. 1 rueda adicional de dirección fija, que se quita y se pone mediante pedales a ambos lados (accesorio opcional). Mesa con función de posición „0“ y detector antigolpes (equipamiento según el modelo). Fonción de memoria y ajuste individual de la posición 0 (modelos DIAMOND 50 y 60). Tensión de entrada de 115 V/230V, 50/60 Hz.



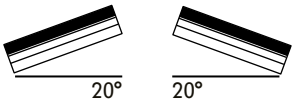
Trendelenburg/Antitrendelenburg



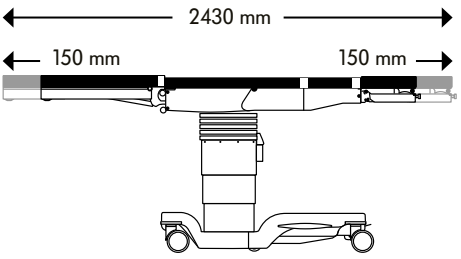
Ajuste del respaldo



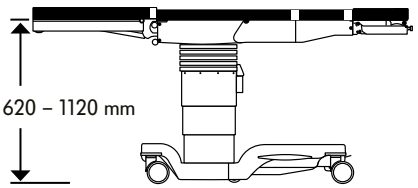
Placa de piernas



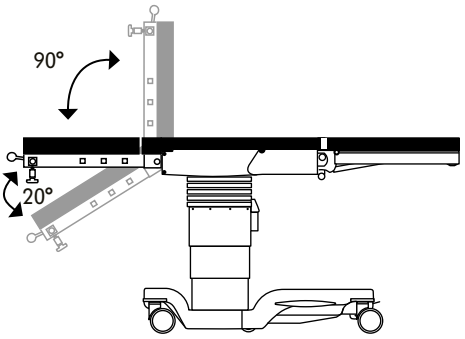
Inclinación lateral



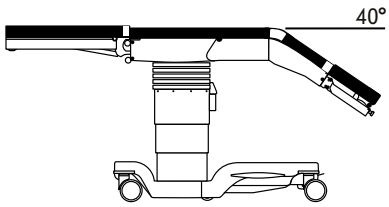
Desplazamiento longitudinal y superficie apta para radioscopia



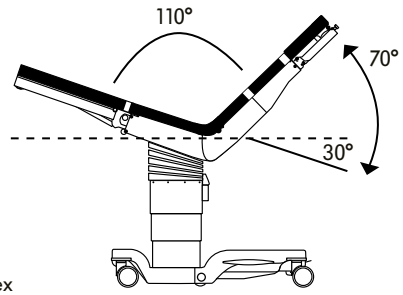
Rango de altura (p. ej. modelo DIAMOND 50 BK)



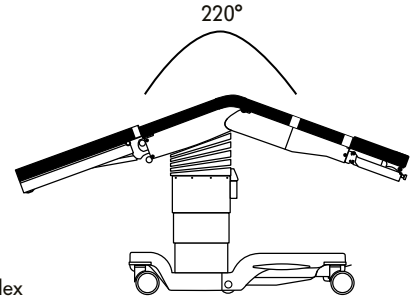
Ajuste del respaldo con la placa para cirugía de los hombros



Prolongación del respaldo, basculante

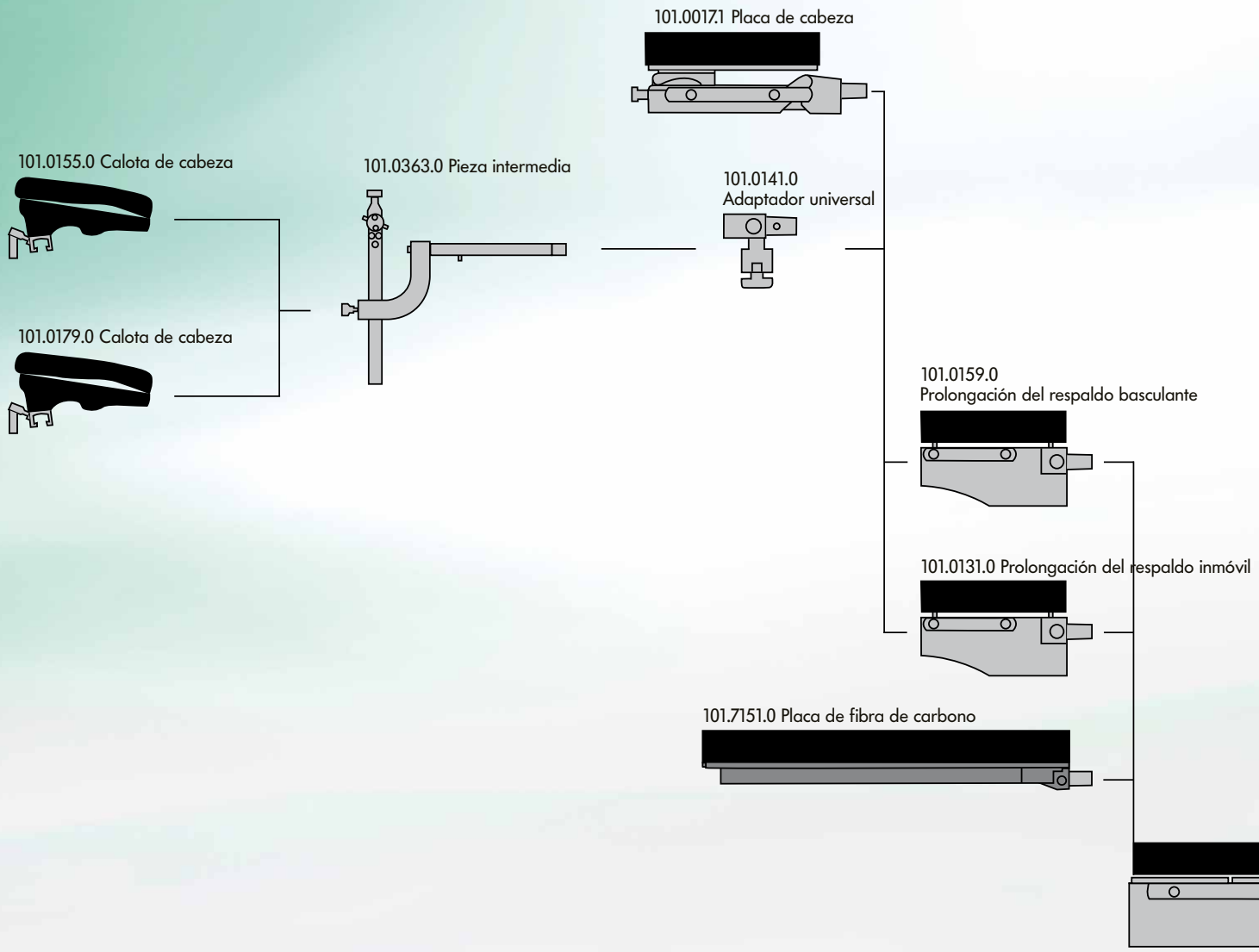


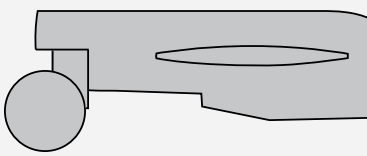
Reflex

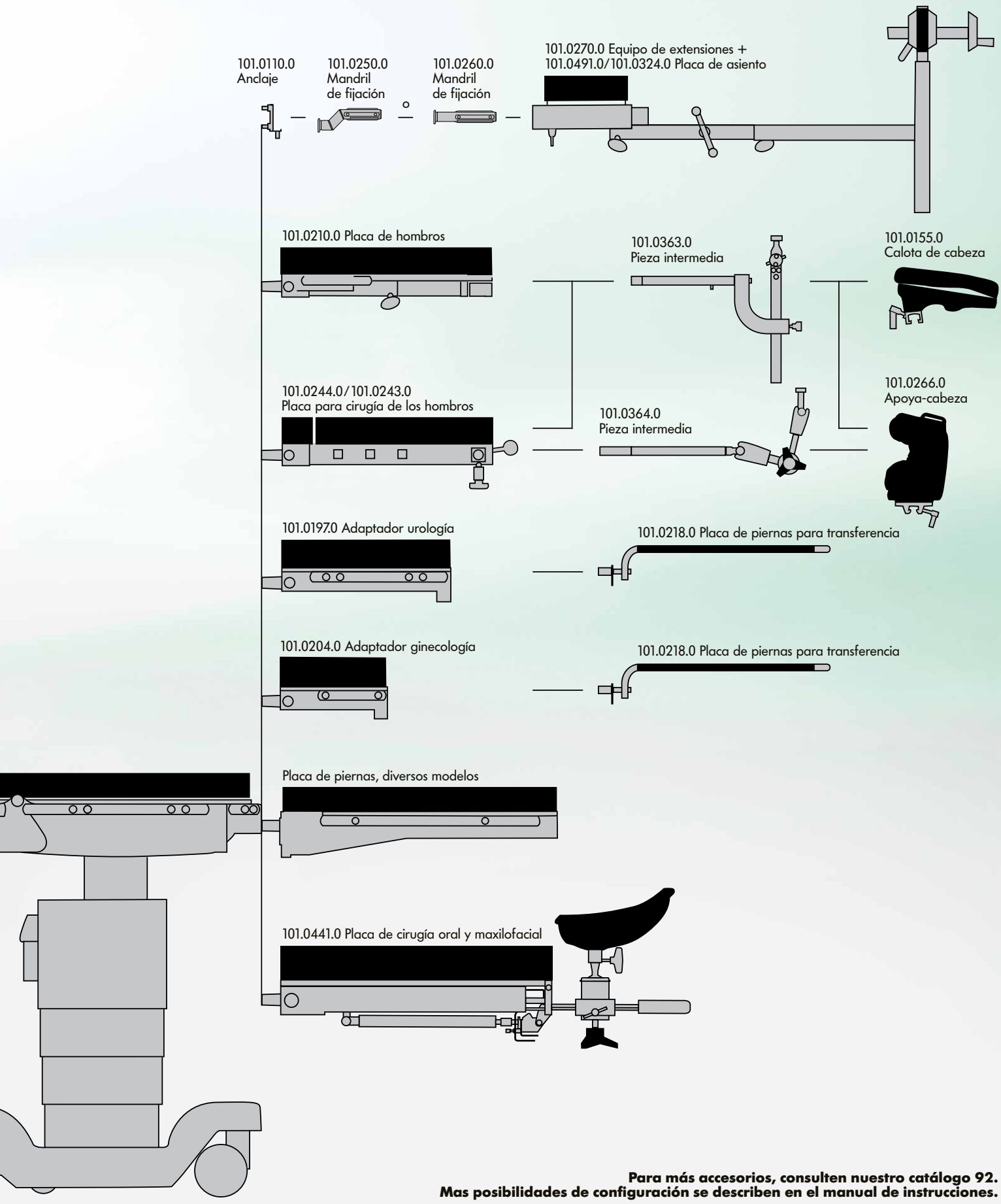


Flex

DIAMOND
Diferentes posibilidades recomendadas de configuración de las mesas







Para más accesorios, consulten nuestro catálogo 92.
Mas posibilidades de configuración se describen en el manual de instrucciones.

SCHMITZ

A SENSE OF CONFIDENCE

SCHMITZ u. Söhne GmbH & Co. KG
Apartado 14 61
58734 Wickede (Ruhr)
Alemania
Zum Ostenfeld 29
58739 Wickede (Ruhr)
Alemania
tel. +49 (0)2377 84 0
fax +49 (0)2377 84 135
www.schmitz-soehne.com
export@schmitz-soehne.de

Todos los productos marcados con las letras CE corresponden, en combinación con nuestros accesorios, a las normas de la ley para productos de medicina (MPG) y a las normas europeas 93/42/CEE

CE

Para su uso detallado por especialidad, rogamos consulten también el manual de usuario.

Delegación:
España
SCHMITZ u. Söhne Ibérica S.L.
Centro de Negocios Tartessos
Edificio Artemisa
C/ Pollensa, n° 2
28290 Las Rozas (Madrid)
tel. +34 (0) 91 6 40 45 14
fax +34 (0) 91 6 36 63 05
schmitz@schmitz.es

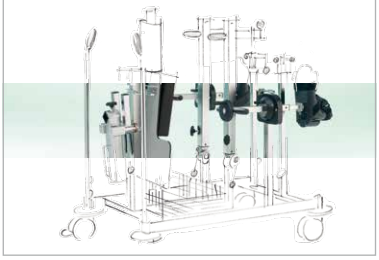
América Latina
SCHMITZ u. Söhne GmbH & Co. KG
Alfredo Gentile
Colectora Panamericana Km 49,5
Oficina 120 (1°), Sector Rubi.
Pilar, Buenos Aires
Argentina
tel. +54 (0)230 438 4897
fax +54 (0)230 438 4897
celu +54 (0)911 6887 2086
gentile@schmitz-soehne.de

En nuestras páginas de internet podrá encontrar información sobre nuestras sucursales en todo el mundo.

/schmitz.soehne

Disponemos del certificado DIN EN ISO 9001:2008 DIN EN ISO 13485:2012 + AC:2012

Accesorios para
mesas de operaciones
DIAMOND y OPX mobilis®



OPX mobilis®
Mesas de operaciones
Para quirófanos
y ambulatorios
Flexibles y muy fiables

varimed®
Mobiliario médico auxiliar
para ambulatorios y
quirófanos

Nuestras prestaciones se entienden ex fábrica. Todas entregas se realizarán mediante nuestros socios autorizados o nuestras sucursales. Salvo modificaciones constructivas y dimensionales, se admiten pequeñas diferencias técnicas. Respecto a los colores de la tabla, puede haber variaciones por razones técnicas. Los artículos mencionados en este catálogo no están autorizados para su venta en los Estados Unidos. Catálogo SCHMITZ no 84, 01.2018 ES
Contribución simbólica 3,00 Euro.