

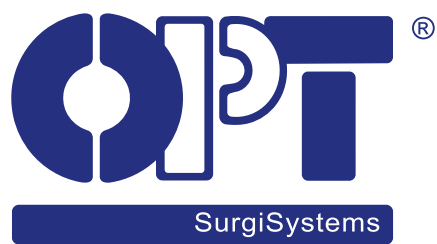


SurgiSystems



PTU

Gamma 2



PTU GAMMA 2

UNIDAD FIJA DE TRASLADO
DE PACIENTES



Tecnología, seguridad y confort para la salud de los pacientes

La unidad fija de traslado de pacientes **"Gamma 2"** ha evolucionado con todos los conocimientos, experiencia y saber hacer de OPT SurgiSystems adquiridos en más de **100 años de experiencia** en el sector médico.

Este novedoso sistema permite **trasladar al paciente** en el quirófano antes y después de una intervención de **un modo más seguro, cómodo y fluido**. De este modo, se evitan posibles lesiones al paciente y al personal del hospital al manipular el peso del paciente durante una elevación manual y se organiza el acceso al quirófano de forma rápida y profesional.

El personal del hospital recibe apoyo en esta delicada operación y, al mismo tiempo, el paciente puede afrontar con tranquilidad la tensión derivada de una intervención quirúrgica.

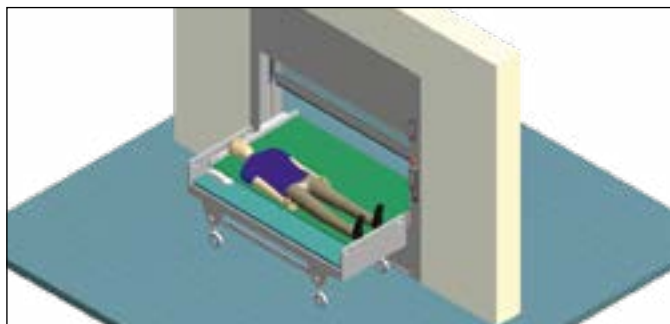
Además, el uso de la unidad de transferencia de pacientes **"Gamma 2"**, especialmente en su versión "con ventana", contribuye a **mantener las condiciones higiénicas del quirófano** al dividir la zona aséptica de la séptica.

SECUENCIA DE TRASLADO

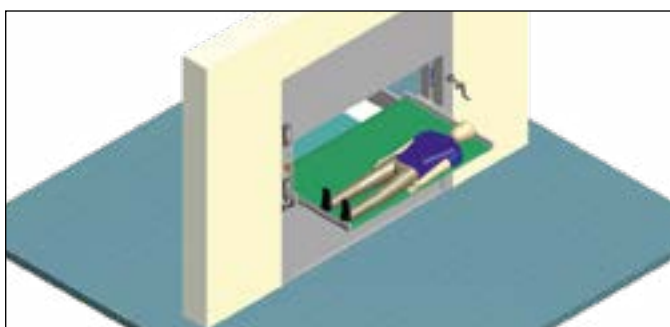
El traslado de un paciente de una camilla a la mesa de operaciones y viceversa es una operación cotidiana en un quirófano que puede entrañar dificultades y problemas tanto para el paciente como para el personal de quirófano. Utilizando la unidad de transferencia de pacientes **"Gamma 2"**, dicha operación puede ser realizada también por un solo operador, con toda seguridad y facilidad. La unidad de transferencia de pacientes **"Gamma 2"** permite transferir **al paciente** tanto con **movimientos individuales como de forma secuencial** con procedimientos preestablecidos.



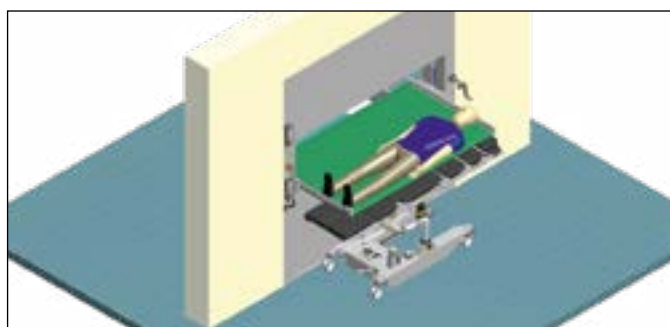
1. La camilla con el paciente se acerca a la unidad de transferencia de pacientes **"Gamma 2"**, ajustando la altura de la plataforma. El posicionamiento correcto se realiza pulsando el botón "transfer top down" y, según el modelo de PTU, mediante los sensores que detectan la camilla (si está presente).



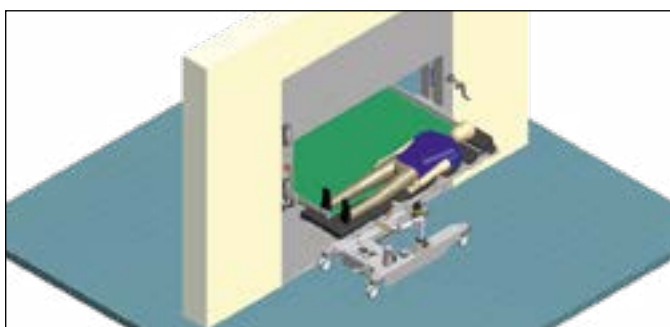
2. El paciente se recoge de la camilla mediante los movimientos simultáneos de rotación de la cinta y traslación del tablero de transferencia. El tablero se eleva hasta la altura máxima para permitir la retirada de la camilla y, al mismo tiempo, la apertura de la ventanilla (si está presente).



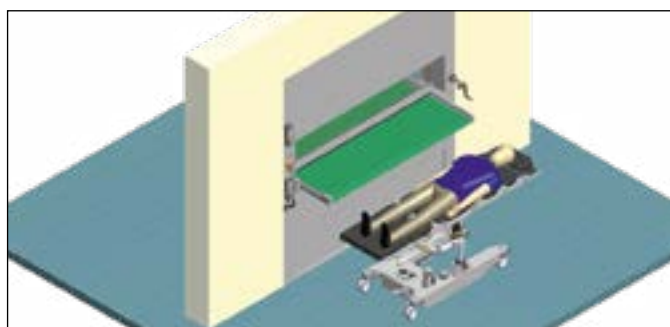
3. Traslado desde la zona "séptica" a la zona "aséptica". La recogida, elevación y traslado del paciente y el cierre de la ventanilla pueden realizarse manualmente o de forma secuencial. Estas operaciones pueden ser gestionadas incluso por un solo operario.



4. La mesa de operaciones se acerca a la PTU, comprobando la altura de la parte superior de transferencia y la posición del paciente. El correcto posicionamiento se realiza mediante el botón "transfer top down" y, dependiendo del modelo de PTU, mediante los sensores que detectan la mesa de operaciones.



5. El paciente se transfiere cuidadosamente a la mesa de operaciones mediante los movimientos simultáneos de rotación del cinturón y traslación de la parte superior de la transferencia.



6. El tablero se eleva hasta la altura máxima para permitir la extracción de la mesa de operaciones con el paciente sobre ella y, al mismo tiempo, el cierre de la ventana (si está presente). Las operaciones de descarga, elevación y cierre de la ventana pueden realizarse de forma manual o secuencial.

Se realizan operaciones similares para trasladar al paciente de la zona "aséptica" (quirófano) a la zona "séptica".

SEGURIDAD



La seguridad es una prioridad a la hora de diseñar y fabricar los productos OPT.

La atención se centra tanto en la **seguridad y facilidad del paciente** durante el complicado paso de la cama a la mesa de operaciones con tubos de drenaje, alimentación por goteo, etc. (y viceversa) como en la **seguridad y facilidad del operador en esta complicada operación**. Los tiempos de traslado del paciente se reducen, al igual que su esfuerzo.

El operador puede ser ayudado por la unidad de transferencia de pacientes **"Gamma 2"** en los diferentes pasos de carga y descarga del paciente gracias a los **sistemas de seguridad y control** con el fin de evitar peligros en caso de falta de concentración o de operaciones erróneas.

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
[ISO 9001](#)

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
[ISO 13485](#)

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
[ISO 14001](#)

OPT SurgiSystems es una empresa con un Sistema de Gestión de Calidad y Medio Ambiente certificado según **ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 e ISO 14001:2015**; esto permite a OPT SurgiSystems garantizar altos estándares en el diseño, la fabricación y la seguridad de sus dispositivos médicos con una participación activa en la protección del medio ambiente.

La unidad de transferencia de pacientes **"Gamma 2"**, fabricada por OPT SurgiSystems, es un dispositivo médico que cumple con el **Reglamento (UE) 2017/745 (MDR)**.

CONFORT

La unidad de traslado de pacientes **"Gamma 2"** ha sido concebida para ofrecer el mayor confort al paciente durante los traslados pre y postoperatorios en el quirófano.

Hemos centrado nuestra atención en este aspecto, siendo conscientes del estado emocional del paciente tanto antes de un procedimiento como del estado de confusión después del mismo.

Por ello, **"Gamma 2"** garantiza movimientos delicados, constantes y lineales tanto durante la carga como durante la descarga del paciente con su velocidad convenientemente calibrada para evitar movimientos bruscos. Todos los movimientos electromecánicos son accionados por el sistema mediante rampas de aceleración y desaceleración para **garantizar la comodidad del paciente durante los traslados.**

El uso de la PTU evita las incómodas y potencialmente traumáticas transferencias manuales de la mesa de operaciones a la camilla y viceversa.

Dependiendo del modelo, la PTU **"Gamma 2"** puede completarse con un tablero calefactado para mejorar la comodidad del paciente.

El tablero de la mesa tiene todos los bordes biselados para evitar posibles colisiones con el paciente.

Ergonomía

La estructura es lisa y sin bordes afilados y permite un fácil acceso para su mantenimiento o limpieza. La mesa de transferencia tiene una excelente longitud útil (1880 mm) y al mismo tiempo una dimensión total que permite un fácil acceso a los bordes de la cama.

Limpieza y mantenimiento

Para limpiar la cinta de transferencia del tablero de la mesa de forma rápida y segura es posible pulsar el botón giratorio, limpiando así fácilmente también las partes ocultas.







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiales utilizados

La unidad de transferencia de pacientes "**Gamma 2**" está compuesta por una única unidad de acero de alta calidad con superficies inoxidables (con paneles desmontables para operaciones de mantenimiento). La unidad de transferencia de pacientes "**Gamma 2**" no contiene látex.

Mandos del sistema

Los movimientos de la unidad de transferencia de pacientes "**Gamma 2**" se gestionan mediante **dos mandos a distancia manuales con cable** (n. 1 mando a distancia en la zona "aséptica", mientras que el otro se encuentra en la zona "séptica"). Según el modelo, puede tener otros **dos mandos a distancia I.R.** (uno para la zona "aséptica" y otro para la zona "séptica").

A través de los mandos a distancia la PTU realiza los siguientes movimientos electromecánicos:

- movimiento de subida/bajada del tablero de la PTU;
- deslizamiento del tablero de la PTU;
- rotación de la cinta del tablero de la PTU;
- movimiento arriba/abajo de la ventana de separación (si está presente).

Para un uso sencillo y inmediato, los botones están serigrafiados con los movimientos correspondientes. En caso de necesidad o de peligro, al soltar el botón se detiene inmediatamente el movimiento.

Control de velocidad

Regulación de la velocidad de movimiento de la camilla pulsando el botón correspondiente en el mando a distancia, para reducir el tiempo de traslado del paciente.

Pantalla

Nueva interfaz de operador con pantalla táctil

Visualización del movimiento en la pantalla

Botón de emergencia

En forma de seta que permite al operador **bloquear completamente**, por necesidad, **cualquier movimiento electromecánico**.

Dirigido al operador

La unidad de transferencia de pacientes "**Gamma 2**" dispone de dos leds, uno para cada lado, que informan sobre las funcionalidades de los circuitos de la unidad de transferencia de pacientes e informan (mediante señales luminosas y acústicas) de posibles daños de la propia PTU.



Tablero calefactado (opcional)

La PTU puede tener un **tablero calefactado** para mayor comodidad del paciente.

Sistema de detección de pacientes (para PTU con ventana)

Sensores para detectar a los pacientes en los bordes (y/u obstáculos de todo tipo) que impiden el **contacto con la ventana de cierre** durante los traslados. Una vez detectado el obstáculo, los **sensores detienen inmediatamente el cierre de la ventana** y la vuelven a abrir hasta su altura máxima.

Movimiento manual de emergencia (opcional)

Sistema de emergencia que en caso de problemas con los motores y/o ausencia de electricidad permite el **deslizamiento manual del tablero de transferencia**.



Movimiento manual de emergencia

Kit de sensores PTU Gamma 2 – lado séptico (opcional)

Kit de sensores que **detectan la presencia de la camilla** y detienen el movimiento descendente del tablero a la altura correcta.

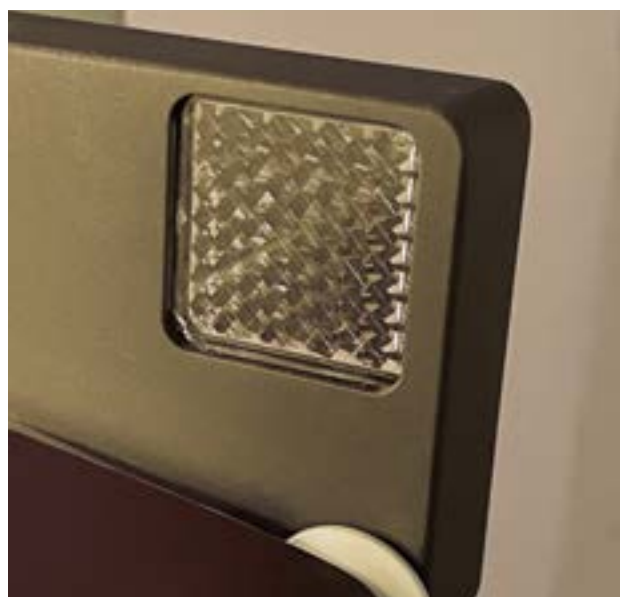
Kit de sensores PTU Gamma 2 – lado aséptico (opcional)

Kit de sensores que **detectan la presencia de la mesa de operaciones** y detienen el movimiento descendente del tablero a la altura correcta.

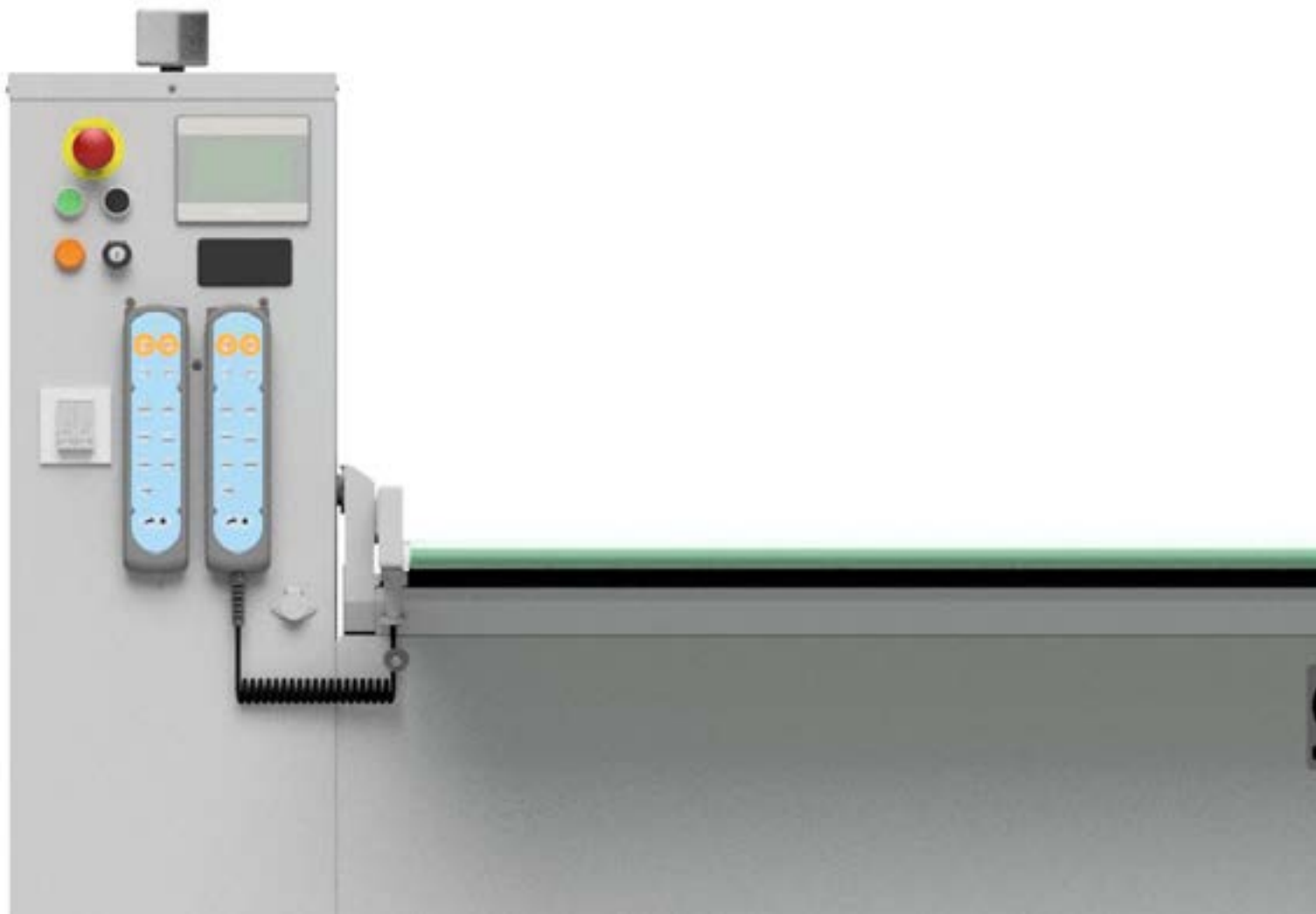


Protección anticolidión

Un par de fotocélulas en el lateral del tablero que **detectan la presencia del paciente** y, bloqueando el movimiento de la cinta, crean una barrera de protección durante la transferencia.



Protección anticolidión



La unidad de traslado de pacientes "Gamma 2" sin ventana

VERSIÓN "SIN VENTANA" Y "CON VENTANA"

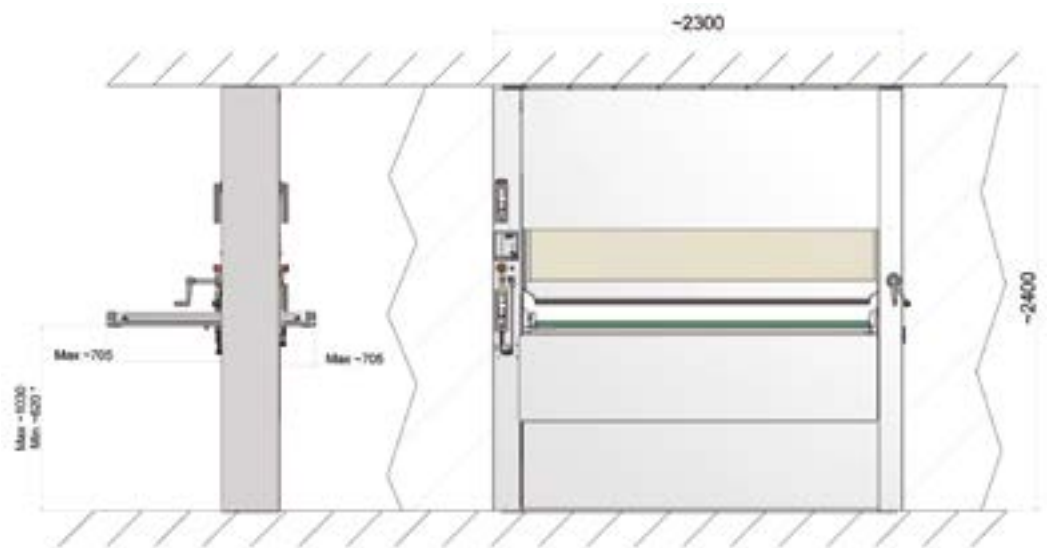
La unidad de transferencia de pacientes **"Gamma 2"** está disponible en **dos versiones "sin ventana" y "con ventana"**.

La ventana de cierre de la versión PTU **"con ventana"** permite que la unidad de transferencia de pacientes **separe la zona "aséptica"** (departamento quirúrgico) de la **zona "séptica"**, antes y después de la transferencia del paciente con claras ventajas desde el punto de vista higiénico.

DATOS TÉCNICOS Y DIMENSIONES

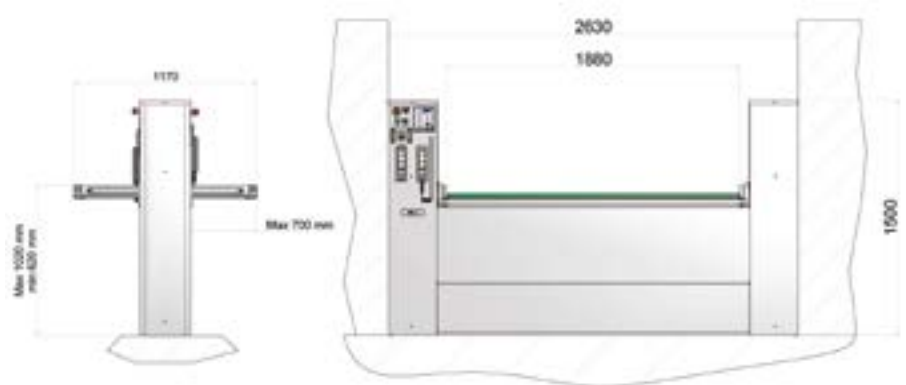
Unidad de traslado de pacientes con ventana

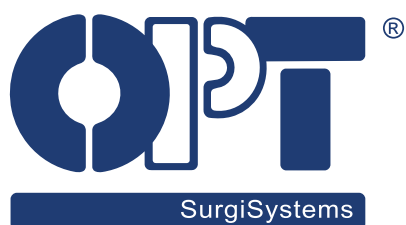
- Tablero de transferencia de carga regulable en altura: 620 – 1.030 (mm)
- Longitud útil del tablero: 1.880 mm.
- Dimensiones totales del tablero: 1.925 mm
- Luz de paso del tablero de carga: 2003 mm.
- Tensión de alimentación: AC 230 V – 50 Hz
AC 100-110 V (opcional)
- Potencia nominal de entrada: 2.000 VA
- Protección contra descargas eléctricas: Clase I
- Protección contra contactos directos e indirectos: Equipo de tipo B
- Grado de protección contra la entrada nociva de agua: IPX4
- Capacidad de carga: 250 kg de peso del paciente
kg 695
- Peso



Unidad de traslado de pacientes sin ventana

- Tablero de transferencia de carga ajustable eléctricamente: 620 – 1.020 (mm)
- Longitud útil del tablero: 1.880 mm.
- Dimensiones totales del tablero: 1.925 mm
- Luz de paso del tablero de carga: 2003 mm.
- Tensión de alimentación: AC 230 V – 50 Hz
AC 100-110 V (opcional)
- Potencia nominal de entrada: 2.000 VA
- Protección contra descargas eléctricas: Clase I
- Protección contra contactos directos e indirectos: Equipo de tipo B
- Grado de protección contra la entrada nociva de agua: IPX4
- Capacidad de carga: 250 kg de peso del paciente
kg 630
- Peso:





OPT SurgiSystems S.r.l.

Sociedad unipersonal, sujeta a la dirección y coordinación de
TKB Corporation, Tokio, Japón

Via Cesare Battisti, 17 - 38060 CALLIANO (TN) – ITALY

Tel. +39 0464 834336 - Fax +39 0464 835142

www.opt-ita.com

*OPT SurgiSystems S.r.l. se reserva el derecho de aportar modificaciones técnicas
sin previo aviso*

