

Dornier *Gemini*

Excelencia en litotricia y endourología



Litotriptor de alta calidad

Dornier *Gemini*



Funcionalidad dual en todos los niveles



Las estaciones de trabajo urológicas multifuncionales que disponen de un fácil acceso para el paciente son cada vez más necesarias en la urología moderna. A medida que la LEOC, la endoscopia y los procedimientos percutáneos se hacen cada vez más frecuentes, necesitamos una mejor visualización de las imágenes, una mayor flexibilidad en el posicionamiento del generador de ondas de choque y una mayor facilidad para realizar todo tipo de maniobras auxiliares.

Las características del Dornier **Gemini** permiten una sustancial mejora de la funcionalidad y versatilidad tanto para realizar litotricia como endourología.



Dornier *Gemini*



Elegir el tratamiento para resolver los cálculos urinarios depende de muchos factores, por ejemplo: número de cálculos, su tamaño, su localización y las características anatómicas de la vía urinaria. El Dornier **Gemini** facilita la mejor solución para la aplicación de los procedimientos que se elijan: Litotricia Extracorpórea por Ondas de Choque (LEOC), Ureteroscopia (URS) o Nefrolitotomía Percutánea (NLPC), ya que la versatilidad del sistema permite aplicar todas las técnicas endoscópicas y percutáneas.

Avance en endourología y litotricia



NLPC

- Posicionamiento flexible de los monitores de visualización
- Acceso libre desde cualquier lado
- Brazo en C integrado con movimiento orbital y lateral combinado con la mesa del paciente



URS

- Fácil acceso a dispositivos accesorios montados en estantes
- Control del movimiento de la mesa y de la formación de imágenes con el conmutador de pedal.
- Posibilidad de realizar los procedimientos de pie ó sentado.

Dornier *Gemini*

Diseño integrado



Diseño innovador de la mesa

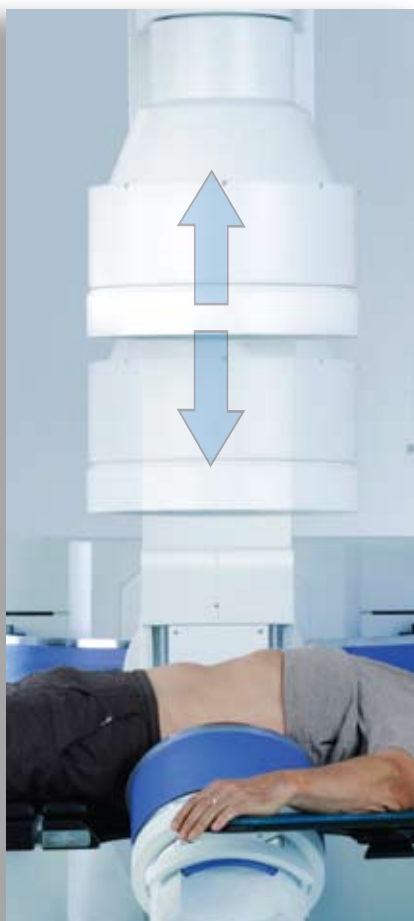
El diseño especial de doble corte de la mesa del Dornier *Gemini* permite el acceso completo en los tratamientos de litotricia desde cualquier posición.

La parte superior de la mesa tiene un diseño simple y funcional. Permite un giro de 180° para poder efectuar procedimientos endourológicos a cualquier nivel del tracto urinario, visualizando las imágenes completamente nítidas.

Imagen de excelencia

Imagen abdominal completa

El intensificador de imagen de 16 pulgadas de Dornier, permite la captación de la imagen abdominal completa. Podemos ver, en una sola toma de fluoroscopia, todo el tracto urinario.



Precisión en la adquisición de imágenes

El ajuste motorizado del intensificador de imagen permite reducir al mínimo su distancia con el paciente, consiguiendo un mejor contraste de imagen y una menor dosis de radiación durante la exploración y centrado.

Dornier *Gemini*



*El funcional diseño de la Mesa permite al Dornier **Gemini** responder a la creciente complejidad de los procedimientos actuales y futuros de la litotricia y la endourología.*



Versatilidad de movimientos

El diseño sumamente flexible del Dornier *Gemini* ofrece diversas prestaciones únicas:

- Posibilidad de acceder sin obstáculos al paciente utilizando las posiciones especiales de “aparcamiento” para rayos X y LEOC.
- Fácil acceso de pacientes con baja autonomía.
- Alta resolución ecográfica en procedimientos como la biopsia renal.
- Posibilidad de liberar totalmente la mesa para uso exclusivo en PNL y endourología mediante el plegado a parking de todos los componentes de imagen y LEOC.



Procedimientos auxiliares sin mover al paciente

La flexibilidad de los movimientos del aplicador de las ondas de choque en relación con la posición de los bordes de la mesa (perineal), nos permite evitar el reposicionamiento del paciente.



Dornier *Gemini*

Endourología más fácil

Los procedimientos endourológicos se ven mejorados por:

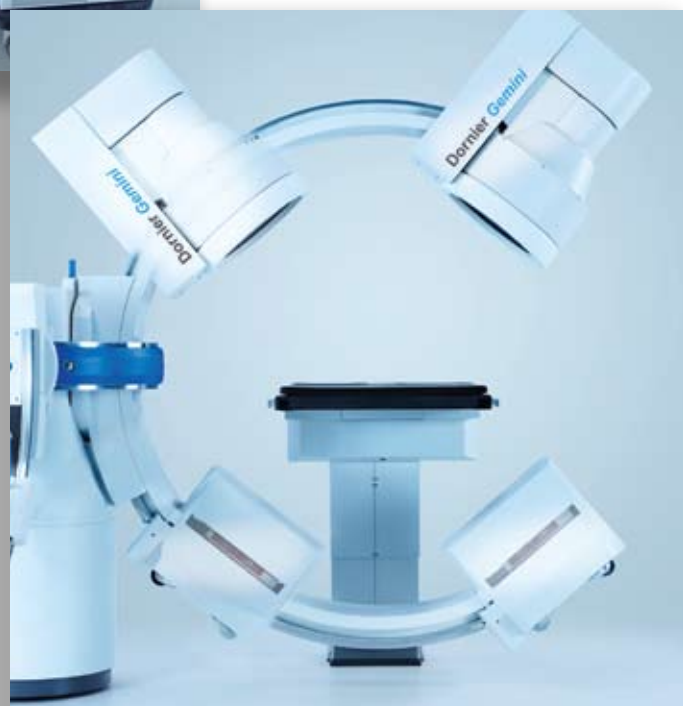
- Estantería móvil para integrar equipamiento adicional
- Monitores de alta calidad médica montados sobre brazos flexibles giratorios
- Intensificadores de imagen de hasta 16"
- Amplio rango de desplazamiento automático de la mesa, incluso con trendelemburg isocéntrico a nivel operativo



Formación de imágenes digitales con proyecciones flexibles

El arco radiológico se puede mover en el plano transversal y sagital, además de combinarse con varias proyecciones CC.

- Evitamos superposición de imágenes
- Ideal para biopsias renales
- Formación oblicua de imágenes para procedimientos NLPC





Excelencia en endourología

Dornier *Gemini*



Dornier define los estándares

EMSE 220f- XXP

El EMSE 220f-XXP de Dornier es el resultado de más de 30 años de experiencia en la aplicación de las ondas de choque en la litotricia médica.

- Eficacia demostrada con mínimos efectos secundarios
- El diseño patentado de la posición del cabezal del generador asegura una salida óptima de las ondas de choque en cualquier posición terapéutica
- Aplicador ergonómico para optimizar la localización y fragmentación de los cálculos

Profundidad de penetración opcional de 170 mm

El EMSE 220f-XXP HP permite escoger la profundidad de penetración ideal para cada paciente.





Aplicador de ondas de choque de alta flexibilidad, diseñado para girar alrededor del paciente.

- El paciente mantiene la posición supina para realizar la localización de cualquier cálculo.
- No se precisa reposicionar al paciente sea cual sea la posición anatómica del cálculo.

Dornier *Gemini*



Excelente localización de los cálculos utilizando el movimiento oblicuo del brazo en C

La proyección radiológica vertical se complementa con las dos proyecciones oblicuas (CC) que nos aseguran una localización excelente de los cálculos de difícil localización aunque las costillas o los gases intestinales los enmascaren. El arco radiológico superpuesto con el aplicador de ondas radio-transparente (exclusiva de Dornier) asegura un seguimiento continuo de cálculos durante la rotación del arco consiguiendo una visualización nítida de los cálculos más difíciles.

Fácil localización con ultrasonidos

La flexibilidad del brazo de localización “out-line” del Dornier **Gemini** proporciona una excelente calidad de imagen evitando interferencias con las ondas de choque. Permite incluso la visualización de las difíciles imágenes del riñón y el cálculo a través de los reducidos espacios intercostales. Este diseño asegura la efectividad de las ondas de choque y la vida útil de la sonda ecográfica.



Formación dual de imágenes

La capacidad de formación dual de imágenes del Dornier **Gemini** proporciona un doble sistema de visualización integral de todo tipo de cálculos. El sistema radiológico permite una localización de referencia fiable y al mismo tiempo, el ecógrafo puede proporcionar la imagen ecográfica en tiempo real.

Dornier *Gemini*



Simplicidad y comodidad

El interfaz gráfico del sistema utiliza iconos de control familiares y símbolos intuitivos de fácil comprensión. Esto facilita una rápida adaptación por parte del usuario, independientemente de su nivel de experiencia.

Varios controles para asegurar un flujo de trabajo eficiente

Conectividad sin cables

Dornier *Gemini* dispone de paneles de control cómodos y de fácil manejo.

- Diseño sin cables
- Pantallas táctiles de amplias dimensiones y teclados ergonómicos
- Localización sencilla en la misma mesa
- Se ocultan perfectamente cuando no se usan
- Disponibles a ambos lados de la mesa



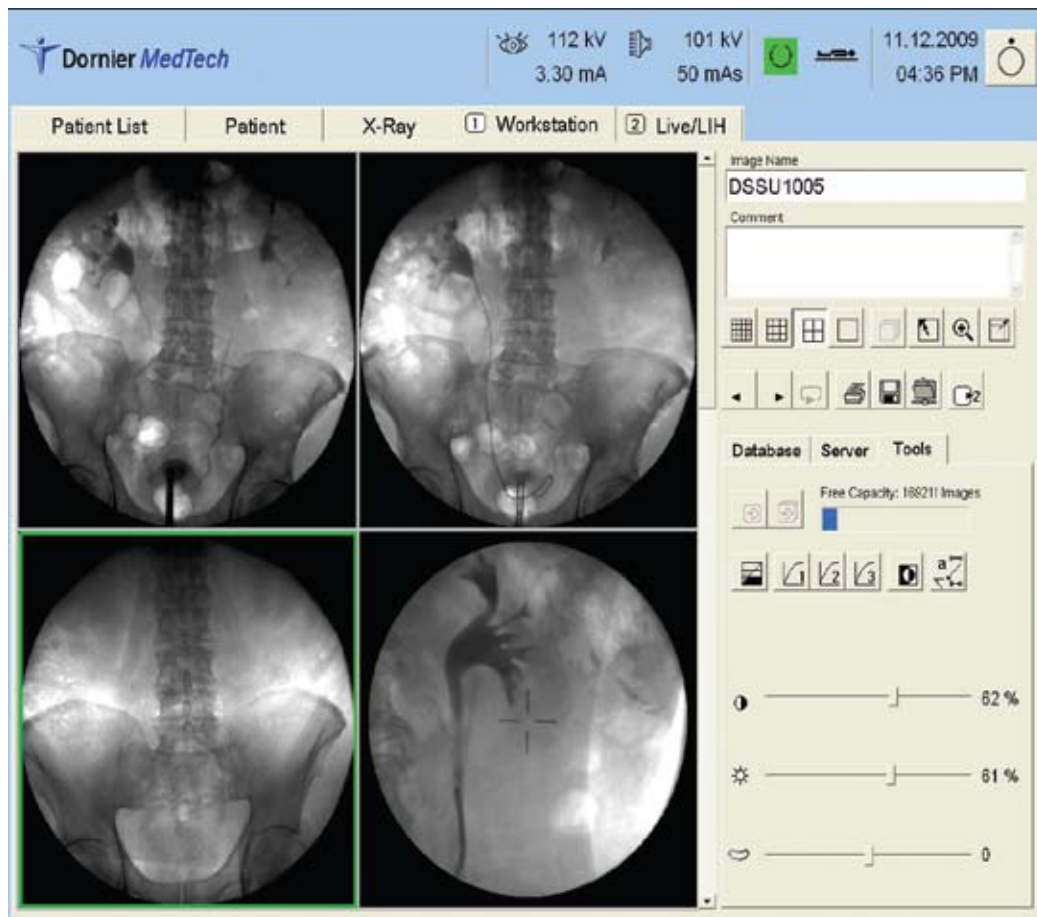
Conexiones de fácil acceso

La situación del panel de control se encuentra en el lugar ideal a ambos lados de la mesa y permite una cómoda conexión para dispositivos auxiliares.



Dornier *Gemini*

UIMS Urology Information Management System



Interactivo y accesible

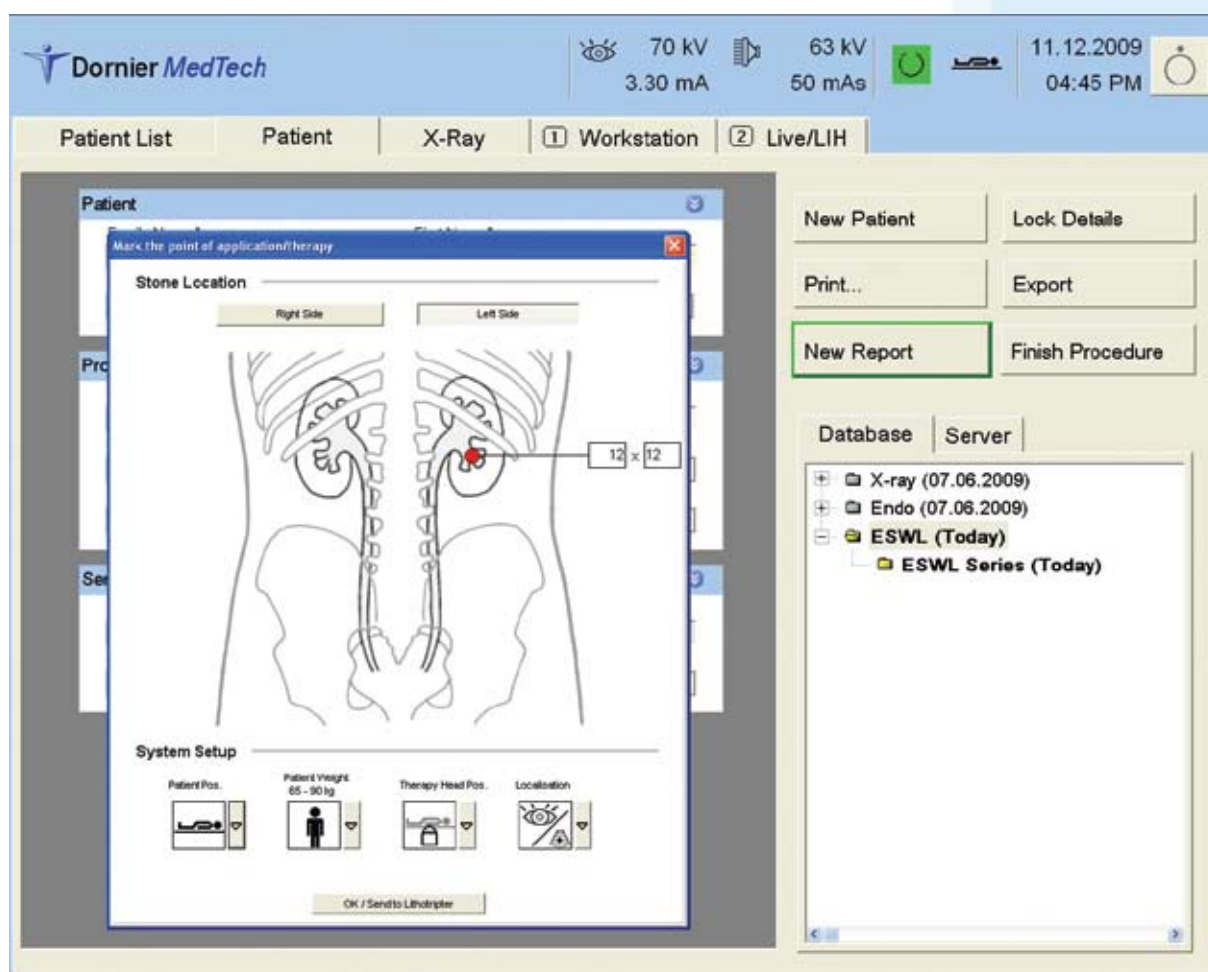
Desarrollado por Dornier, el UIMS (sistema de gestión de información urológica) es un sistema de alto rendimiento muy completo y fácil de usar. Apto para todas las necesidades de gestión de datos del paciente y conectividad de redes hospitalarias

- Gestión de datos con configuración previa del informe del paciente e inclusión automática de los parámetros de su tratamiento
- Amplias funciones de procesamiento e impresión de imágenes
- Base de datos local con gran capacidad de almacenamiento
- Conexión a redes PACS con servicios DICOM completos: Lista de programación, MPPS, consulta, recuperación, almacenamiento e impresión

MergeCOM-3 

Dispositivo de navegación guiada del sistema

El Dornier **Gemini** tiene integrado un sencillo sistema de navegación automatizado que permite fijar las coordenadas de localización del cálculo. Con la introducción de varios parámetros (localización del cálculo, posición del foco y del cabezal, peso, etc.), se pone en marcha automáticamente el sistema de autolocalización del cálculo del paciente. La activación del botón “Pos” inicia esta secuencia de instrucciones. El sistema de navegación puede apagarse a voluntad, lo que permite al operador optar por el control manual completo.





W E ' R E A L L A B O U T P E O P L E .

Sede Central

Dornier MedTech GmbH
Argelsrieder Feld 7
D-82234 Wessling
Alemania

América

Dornier MedTech America, Inc.
1155 Roberts Boulevard
Suite 100
Kennesaw, GA 30144
Estados Unidos
Teléfono: +1-770-426 1315
Fax: +1-770-426 6115
Correo electrónico:
info@dornier.com

Asia/Pacífico

Dornier MedTech Asia, Pte. Ltd.
2 Corporation Road
5 - 11/12 Corporation Place
Singapur 618494
Teléfono: +65-6665-5788
Fax: +65-6665 6711
Correo electrónico:
infoasia@dornier.com

Japón

Dornier MedTech Japan
Meguro Estate Building
3-8-5 Kami-Ohsaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021
Japón
Teléfono: +81-3-3280 3550
Fax: +81-2-3280 3555
Correo electrónico:
info@dornier.com

Europa

Dornier MedTech Europe GmbH
Argelsrieder Feld 7
D-82234 Wessling
Alemania
Teléfono: +49-8153-888 625
Fax: +49-8153-888 444
Correo electrónico:
infoeurope@dornier.com

Dornier MedTech España, S.L.
C/ Pedro y Pons, 9-11, 1º
Edificio Masters
E-08034 Barcelona
España
Teléfono: +34-93-203 93 16
Fax: +34-93-205 38 14
Correo electrónico:
comercial@dornierspain.com

Dornier MedTech France SARL
156 rue des Castors
74330 Epagny
Francia
Teléfono: +33-450-22 18 94
Fax: +33-450-24 24 63

Dornier MedTech Italia, s.r.l.
Via Arrigo Cavaglieri N. 26
00173 Roma
Italia
Teléfono: +39-06-72 35 289
Fax: +39-06-72 35 302

Dornier MedTech Europe GmbH
Moscow Representative Office
Uliza Mytnaya 3, office 21
119049 Moscú
Rusia
Teléfono: +7-495-230 29 94
Fax: +7-495-739 51 33

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright Dornier MedTech Europe GmbH