

Dornier

***Compact Delta II* con UIMS**

Litotriptor transportable integrado



Dornier

La mejor solución:
Dornier Compact Delta II



La mejor solución



Compact Delta II

**Tecnología avanzada
y flexibilidad del sistema**



El sistema *Compact Delta II*, compacto y transportable, es eficaz y de fácil manejo. Diseñado a partir del litotriptor más vendido actualmente a nivel mundial, el litotriptor *Compact Delta*, ha tratado a millones de pacientes de todo el mundo y por ello continúa siendo la perfecta combinación de rendimiento y transportabilidad.

El sistema Dornier Compact Delta II es un equipo transportable totalmente integrado.

Su innovador diseño combina la conocida litotricia extracorpórea por ondas de choque Dornier o tecnología ESWL, con las más modernas opciones de gestión de la imagen y la información, resultando el sistema óptimo para realizar litotricia y otras aplicaciones.



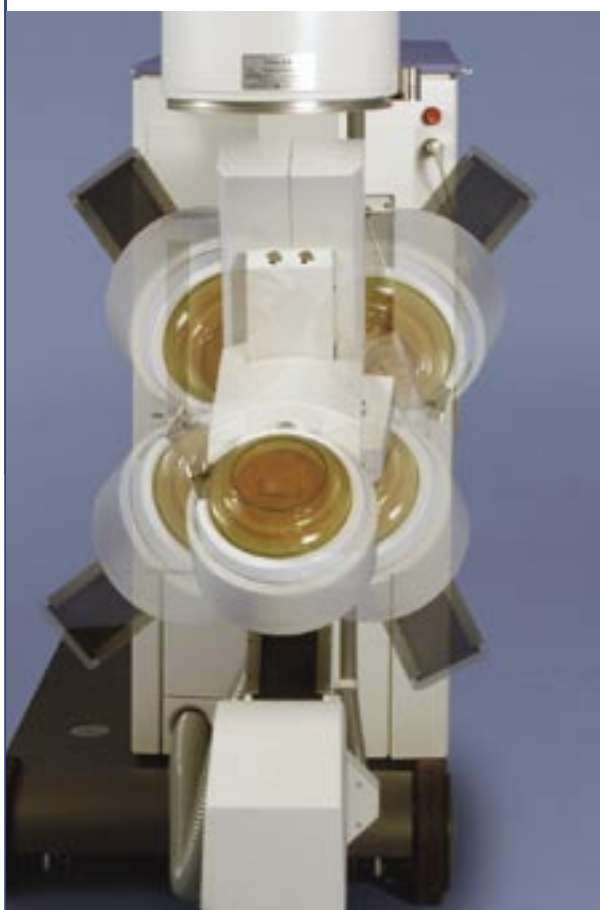
Tecnología avanzada

Tecnología EMSE

Actualmente, cientos de médicos confían en la tecnología EMSE (emisor de ondas de choque electromagnéticas) de Dornier capaz de suministrar una energía constante y fiable que garantiza la fragmentación completa de los cálculos urinarios con bajos índices de retratamiento, mínimos efectos secundarios y duración del tratamiento más corto. Se obtiene una mayor eficacia en el tratamiento consiguiendo un alto grado de penetración que lo hace efectivo para una amplia variedad de indicaciones, que abarcan desde el tratamiento analgésico con baja energía, la resolución de cálculos con anestesia local y la terapia de las pseudoartrosis con alta energía.

Flexibilidad en el tratamiento – Cabezal de terapia motorizado

Dornier *Compact Delta II* está equipado con un cabezal terapéutico motorizado, que proporciona flexibilidad en el tratamiento mediante la emisión de ondas de choque desde diversos puntos. Con la posibilidad de tratamiento tanto por encima como debajo de la mesa. Todas las localizaciones se realizan con los pacientes en posición decúbito supino, una característica exclusiva de la línea *Compact* de litotriptores de Dornier.



Compact Delta II

**Avanzado diseño para
una fácil localización**

Isocéntrico

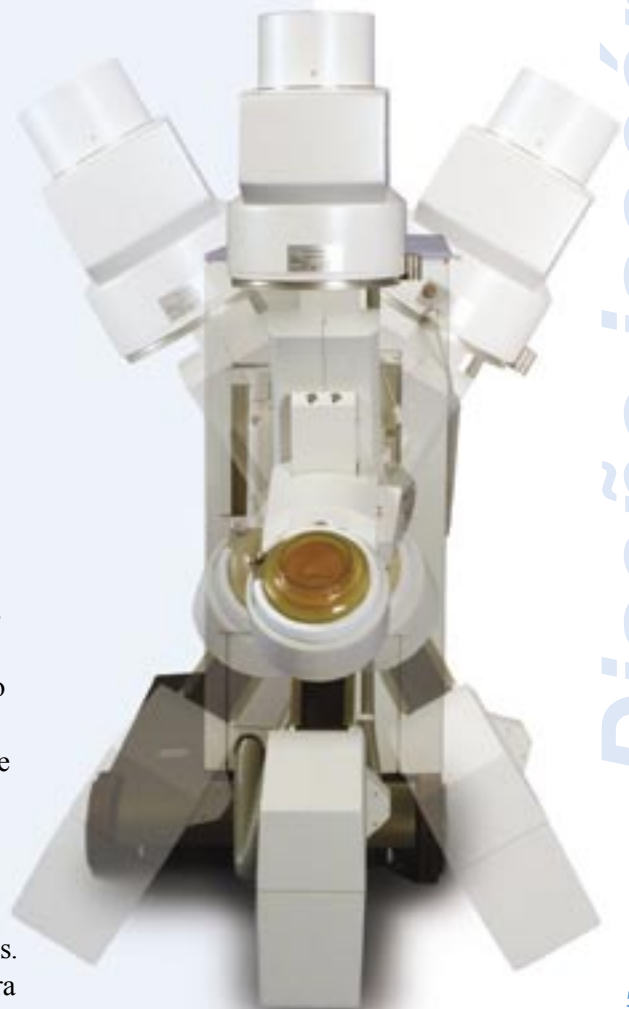
El diseño isocéntrico del Dornier *Compact Delta II* permite que tanto el sistema de ondas de choque como el de imagen giren alrededor de un solo punto. Esto permite un alineamiento preciso del sistema de posicionamiento y mantener el foco de las ondas de choque en todo momento. A medida que cambian los ángulos de las imágenes de los rayos X y del ultrasonidos, el plano de escaneado pasa constantemente por el foco manteniendo la visión continua del cálculo. Este avanzado diseño permite posicionar en las condiciones más difíciles.



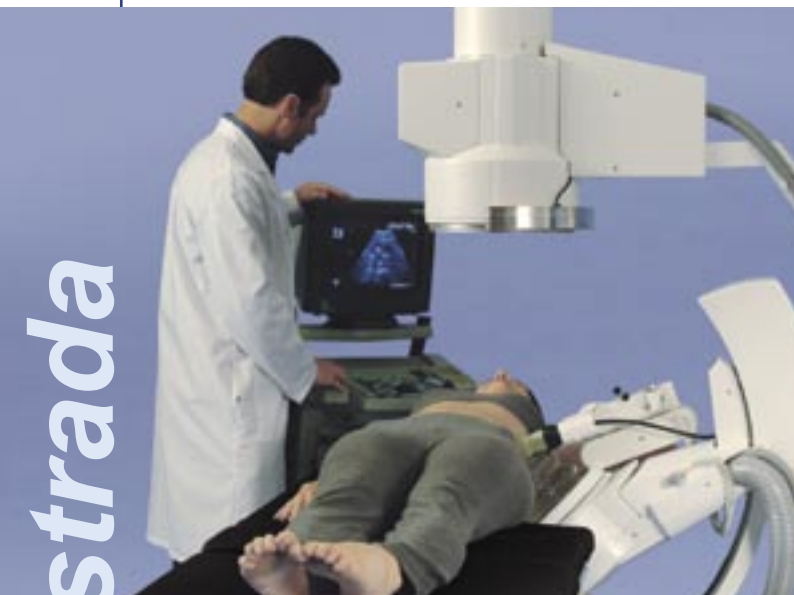
Rayos X

El posicionamiento exacto se obtiene a través del sistema isocéntrico integrado del cabezal de terapia y el arco de rayos X. El brazo en C se mueve en las dos direcciones de proyección mientras que el haz central de Rayos X continúa pasando a través del centro de la zona focal. Con Dornier *Compact Delta II*, la localización resulta rápida y fiable. A diferencia de los sistemas con un brazo en C independiente, el usuario no tiene que preocuparse por la calidad del alineamiento

La cadena de rayos X completamente digital, desarrollada por Dornier *MedTech*, constituye un moderno sistema de imágenes. El generador de alta frecuencia, en combinación con la cámara digital, proporciona imágenes de gran calidad.



Diseño isocéntrico



Opciones de ultrasonidos

Compact Delta II ofrece una nueva posibilidad en el posicionamiento. La nueva dimensión se realiza mediante FarSight y los ultrasonidos isocéntricos, permitiendo la observación del proceso de desintegración en tiempo real. Permite observar continuamente el área focal para garantizar el acercamiento preciso al cálculo, lo que maximiza la aplicación de ondas de choque y minimiza la dosificación de radiación.

FarSight

Ultrasonidos integrados

Dornier, conjuntamente con B-K Medical, el líder de ultrasonidos en urología, ha desarrollado la tecnología de ultrasonidos en serie más moderna e innovadora: FarSight. Con la opción FarSight, usted “controla lo que está tratando”.

- Dispone de un transductor electrónico de especial diseño: curvado y plenamente integrado en el cabezal para terapia.
- El transductor siempre permanece fuera del recorrido de las ondas de choque.
- Gira a lo largo de los planos longitudinales y laterales de escaneado.



Compact Delta II

**Imágenes óptimas
Flexibilidad y opciones**

Ultrasonidos isocéntricos

La utilización del brazo de localización por ultrasonidos (opcion patentada por Dornier), optimiza la flexibilidad del posicionamiento y la visualización de los cálculos. Su diseño isocéntrico permite que las ondas de choque y los ultrasonidos se mantengan independientes entre sí. El brazo flexible proporciona el libre acceso al plano de visualización, lo que ayuda a evitar las sombras de las costillas y el gas del intestino.



Único sistema con triple imagen

La flexibilidad de *Compact Delta II* permite múltiples opciones de imagen para que pueda utilizarlas de manera independiente o combinada.

- Imagen en modo simple utilizando tanto rayos x como FarSight o ultrasonidos isocéntricos.
- Imagen en modo doble utilizando dos opciones de imagen.
- Imagen en modo triple combinando las tres tecnologías para conseguir una óptima resolución de la imagen.



Reproducción óptima

UIMS *Urology Information Management System*

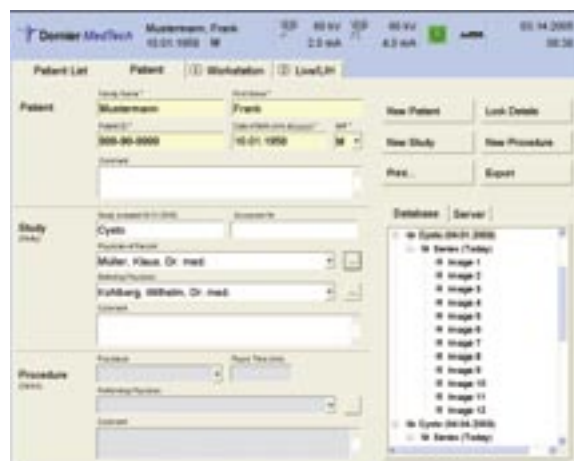


Sistema de gestión de datos de gran amplitud

UIMS es un sistema de imagen digital que incluye un avanzado software para la gestión de datos de pacientes en soporte DICOM. Permite el tratamiento y la visualización de las imágenes diagnósticas con una gran capacidad, y reproducirlas en monitores de pantalla plana LCD. El sistema es muy fácil de usar y permite al operador seleccionar funciones a través del interruptor a pedal.

Fácil para el usuario por su diseño

La pantalla gráfica del usuario permite el control directo con todas las funciones: funcionamiento de rayos X, imagen y gestión de datos. Su diseño es ergonómico y de fácil aprendizaje y requiere una formación mínima. Los datos de los pacientes pueden introducirse rápidamente y ser recuperados en cualquier momento utilizando sencillas funciones de búsqueda. Además, protocolos predefinidos posibilitan una instalación rápida, sencilla y libre de errores.

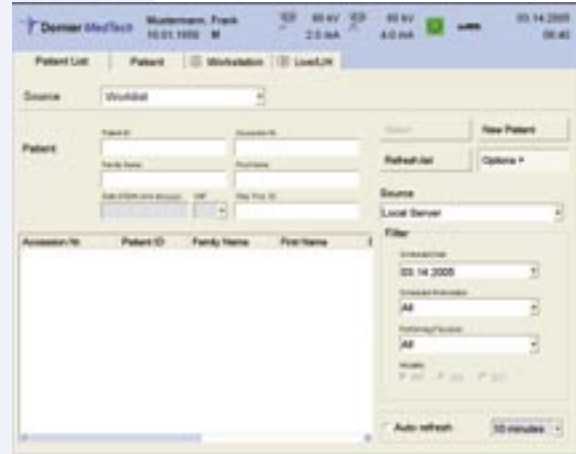


Compact Delta

Gestión de datos

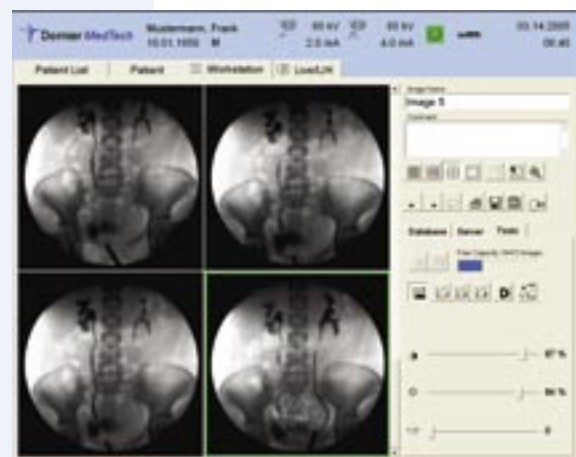
Fácil interconexión de redes

Dornier *Compact Delta II* puede integrarse en la red del hospital o de la clínica a través de la interfaz DICOM 3.0. Las amplias capacidades de DICOM son compatibles con el sistema, incluyendo las Listas de Trabajo DICOM.



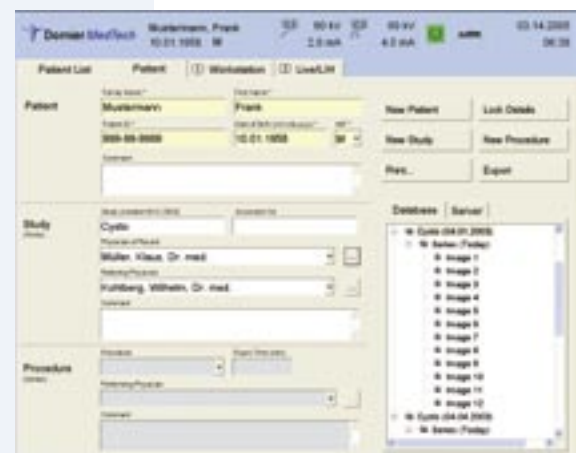
Impresión & archivo de imágenes

Las imágenes guardadas pueden ser exportadas tanto a impresoras DICOM como a las de los ordenadores personales. Puede utilizar la función de visión preliminar para simplificar la selección de las imágenes deseadas. La opción de archivo de imágenes se encuentra disponible en varios formatos.



Documentación

La instalación de la opción de gestión de datos del paciente permite el control automático de los parámetros críticos de la ESWL durante la terapia. Permite seleccionar y obtener fácilmente la documentación necesaria sobre el tratamiento de los pacientes.





Multifuncional

La mesa *Relax+*, completamente motorizada, resulta ideal para la ESWL y demás procedimientos endourológicos. Su funcional diseño y amplio recorrido permiten la visualización de todo el tracto urinario evitando los cortes en la vejiga.

Debido a su diseño exclusivo podemos escoger realizar los tratamientos desde cualquier lado de la mesa. La mesa automática es de fácil configuración, intercambiable y radiotransparente. Soporta hasta 180 kg.

Movimiento de la mesa

La mesa *Relax+* cuenta con una gran variedad de opciones de posicionamiento gracias a su diseño de movimiento sobre 4 ejes. La mesa se mueve en X, Y, Z y en posición Trendelenburg. La opción de inclinación de la mesa isocéntrica y no isocéntrica permite mover al paciente sin necesidad de que el médico realice ningún reajuste.



Compact Delta II

Diseño ergonómico



Transportabilidad

Por su innovador diseño el litotriptor *Compact Delta II* es fácil de instalar y transportar. El arco en “C” y el cabezal para terapia se pliegan en posición de parking sobre la cara lateral del módulo principal.

La puesta a punto para realizar los tratamientos es rápida y fácil debido al diseño integrado del brazo en C y cabezal de terapia. El dispositivo “plug and play” permite que el sistema este rápidamente preparado en la sala de tratamiento.



Versatilidad

Su versátil diseño modular hace del litotriptor *Compact Delta II* la solución óptima para todas las áreas de terapia urológica, especialmente la litotricia, la endourología, procedimientos percutáneos y radiología para el diagnóstico urológico. La posibilidad de separar el cabezal para terapia y el arco en “C”, así como la flexibilidad de la mesa *Relax+* hacen que sea el sistema multifuncional perfecto.



Versatilidad en el tratamiento



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
EE.UU.
Teléfono: +1-770 426-1315
Fax: +1-770 426 6115
Email: info@dornier.com

Asia/Pacífico

Dornier MedTech Asia Pte. Ltd.
51 Corporation Road
Singapore 649806
Teléfono: +65-6665-5788
Fax: +65-6665 6711
Email: 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: +81-3-3280 3555
Email: info@dornedtech.co.jp

Europa

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

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 España
Pedro Y Pons 9-11
Edificio Masters
E-08034 Barcelona
España
Teléfono: +34-93-203 9316
Fax: +34-93-205 3814

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 Europe GmbH
Moscow Representative Office
Uliza Mytnaya 3
Office 21
119049 Moskau
Rusia
Teléfono: +7-495-230 29 94
Fax.: +7-495-739 51 33