

Dornier *Compact Sigma*

El litotriptor modular



Dornier Compact

Usted elige la combinación más adecuada:
Su espacio de trabajo con el
Dornier *Compact Sigma*



El Dornier *Compact Sigma* con la mejor compañía

Camilla Dornier Relax+

Camilla de cuatro ejes, completamente motorizada e ideal tanto para realizar litotricia extracorpórea por ondas de choque (ESWL) como para endourología. Incorpora una mesa radiotransparente intercambiable que permite una amplia gama de movimientos, se complementa la capacidad de posicionamiento en Trendelenburg con numerosas opciones urológicas accesorias.

Ecógrafo Merlin de B-K Medical

El ecógrafo B-K Merlin es el equipo compacto más adecuado para realizar un diagnóstico urológico general y complementa los tratamientos con ondas de choque. Tiene capacidad para trabajar con una amplia gama de transductores ultrasónicos y de otros accesorios para llevar a cabo braquiterapia prostática.

Arco en C radiológico

El litotriptor Compact Sigma dispone de la capacidad de acoplarse mecánicamente a varios tipos de arcos radiológicos, constituyendo una unidad modular e integrada de tratamiento, todo ello le confiere una gran calidad de imagen en litotricia y demás aplicaciones urológicas.



La onda de choque en la que se puede confiar



Óptimos resultados terapéuticos con el generador Dornier *EMSE 140f*

El generador *EMSE 140f* es el resultado de muchos años de investigación y experiencia clínica con ondas de choque. La eficacia terapéutica y la minimización de efectos secundarios fueron los objetivos que presidieron su desarrollo, además de tener en cuenta también las cifras de presión en el foco terapéutico y la densidad del flujo de energía. Cientos de clientes en todo el mundo confían en el generador plano Dornier *EMSE 140f* con el que tratan a miles de pacientes.

Conseguir una gran profundidad de penetración y un amplio espectro dinámico, el *EMSE 140f* resulta ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde la utilización de la analgesia en la baja energía, la sedación en el tratamiento de las litiasis y/o la anestesia al aplicar alta energía al tratar las pseudoartrosis,



Compact Sigma

Todo gira alrededor del foco



Isocéntrico - fusión de precisión y flexibilidad

El diseño isocéntrico consigue que tanto la onda de choque como los sistemas de localización por imagen giren alrededor del foco. Por ello, en la práctica esto se consigue con la alineación exacta de todos los sistemas localizadores en el foco de la onda de choque. En las pantallas de localización radiológica y ecográfica se pueden visualizar una amplia gama de ángulos de proyección para conseguir la imagen óptima y todo ello sin perder la posición del foco de tratamiento. Gracias a su sistema isocéntrico, el *Compact Sigma* no requiere laboriosos y complejos sistemas de visualización para la localización de los cálculos.

Una onda de choque flexible – que su paciente agradecerá

Según la posición del cálculo, las ondas de choque deben de entrar en el organismo desde diferentes ángulos. Con el *Compact Sigma* usted podrá mantener la posición de decúbito supino en cualquier tratamiento, evitando así las difíciles e incómodas posiciones que requería el tratamiento de algunos cálculos renales y ureterales (decúbito pronos o laterales)



Isocéntrico

Dornier Compact

Una imagen perfecta

La ecografía de los especialistas en urología de B-K Medical

Sea en riñón, vejiga o próstata – la ecografía se convertirá en una de sus principales ayudas diagnósticas.

BK-Medical se ha especializado desde hace mucho tiempo en urología y comprende las necesidades de los profesionales, los cuales podrán elegir entre sus muchas opciones urológicas: transductores rectales, sondas intraoperatorias, programas urológicos informáticos, accesorios para punción. Los sistemas Falcon y Hawk amplían sus posibilidades para incluir ecografía 3D, Doppler color y braquiterapia.



Una patente - la localización integral flexible y precisa

Libertad ecográfica

Con la localización interna (in-line), las ondas de choque y los ultrasonidos no siempre pueden ser complementarios con la sonda out-line; la onda de choque y el ultrasonido se mantienen independientes, por ello la utilización integrada del brazo de localización isocéntrica mejora tanto la eficacia como la vida de la onda de choque. Durante el tratamiento, el transductor ecográfico está siempre en contacto directo con la piel, por lo que rara vez se altera la calidad de la imagen



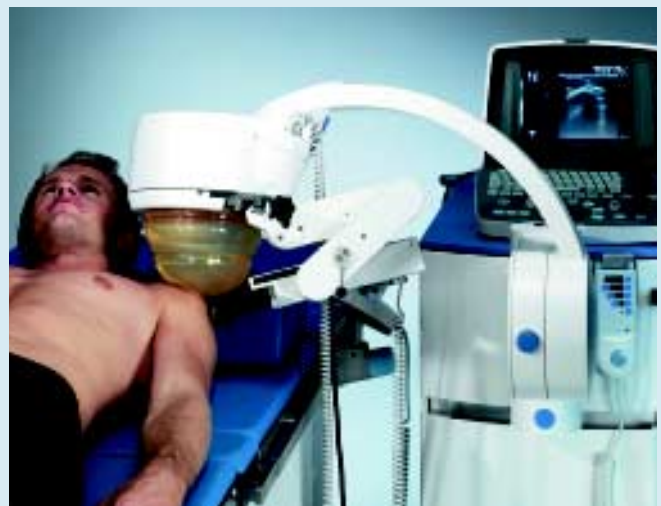
Precisión en los cálculos

El brazo isocéntrico le otorga la flexibilidad que con nuestra sonda out-line se necesita para obtener una buena calidad de imagen y una localización exacta, lo que se ha demostrado en las investigaciones clínicas hechas con ecografía Doppler.



Experiencia en traumatología

El Compact Sigma también se puede utilizar para tratar una gran variedad de tendinopatías



Dornier Compact

Conexiones ideales



Acoplamiento mecánico estable

Simplemente deslice el brazo en C radiológico (de rayos X) bajo la plataforma de conexión y gire la palanca. Eso es todo. El acoplamiento mecánico es fácil de ajustar, realizar y muy estable. Es la mejor conexión para los brazos en C de los fabricantes más conocidos.



Control de la posición mediante láser

Para asegurar que el brazo en C no se ha desajustado accidentalmente, sólo se necesita echar un rápido vistazo al puntero láser. Este control de posición integrado sirve también como conexión óptica totalmente funcional para los brazos en C más comunes.



El equipo adecuado



Equipos de óptimas prestaciones para el tratamiento local con onda de choque

Equipos de óptimas prestaciones para el tratamiento local con onda de choque. Los cálculos ureterales proximales se localizan mediante proyecciones de rayos X verticales y oblicuas. El acoplamiento lateral posterior proporciona la mejor aproximación al tratamiento. La radiología es clara y nítida. La capacidad de imagen flexible evita la confusión con el hueso o el gas intestinal.



El mejor abordaje para la litotricia pélvica en el uréter medial y distal es el acceso ventral. La posición flexible de la camilla con la unidad terapéutica confiere un excelente acceso al cálculo y los pacientes pueden permanecer cómodamente en decúbito supino.



Imagen doble

La utilización simultánea de rayos X y ecografía se recomienda en los cálculos grandes y ramificados si pueden visualizarse con claridad mediante ecografía. La localización con rayos X permite el posicionamiento directo sobre el foco, mientras que la ecografía proporciona información sobre la respiración y la desintegración durante el tratamiento.

Diseño ergonómico

Rapidez y facilidad

Los ajustes manuales son rápidos y fiables. En unos segundos se puede fijar sin esfuerzo el *Compact Sigma* en cualquier posición terapéutica.



Equipo transportable

Ruedas grandes y estables facilitan el movimiento del *Compact Sigma*. Los umbrales de las puertas, el pavimento no uniforme y las inclinaciones ligeras no suponen obstáculos para el transporte. El generador tiene su propia posición de parking para evitar colisiones.

Seguridad de aparcamiento

El freno de seguridad, activado con el pie, asegura que el *Compact Sigma* se mantiene estable y sin moverse.



Compact Sigma



Guardado

La plataforma de conexión que permite el acoplamiento mecánico del brazo en C se pliega detrás de la puerta delantera. Sáquelo cuando lo necesite.



Sin cables

El cable de corriente del **Compact Sigma** se recoge y se esconde fácilmente en un compartimento lateral especialmente diseñado para ello.



Seguridad de almacenamiento

El diseño ergonómico del **Compact Sigma** comprende un cajón de almacenamiento de cómoda apertura.

Sin cables



Europa

Dornier MedTech Europe GmbH
Argelsrieder Feld 11
D-82234 Wessling bei München
Alemania
Teléfono: +49-8153-888 0
Fax: +49-8153-888 444

Dornier MedTech Italia, s.r.l.
Via Arrigo Cavaglieri N. 26
00133 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
Tryokhpudny Pereulok, 11/13
Bldg. 3, off. 1
103001 Moscú
Rusia
Teléfono: +7-095-247 25 17 541
Fax: +7-095-247 25 18

América

Dornier MedTech America, Inc.
1155 Roberts Boulevard
Kennesaw, GA 30144
E. E. U. U.
Teléfono: +1-770-426 1315
Fax: +1-770-426 6115

Asia/Pacífico

Dornier MedTech Asia Pte. Ltd.
51 Corporation Road
Singapore 649806
Teléfono: +65-6655788
Fax: +65-2611813

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