



Dornier
DELTA III PRO

DORNIER DELTA III PRO

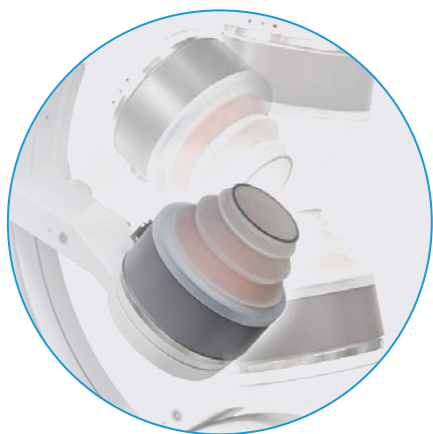
Nuestros
mejores logros
han mejorado
aún más.

Por qué Delta III Pro



Excelente eficiencia del sistema para resultados optimizados en el tratamiento

Experimente los exclusivos de Dornier



Cabezal de tratamiento flexible

Ofrece una amplia gama de movimientos



EMSE 180

La tecnología de ondas de choque más probada clínicamente¹

OptiVision

La solución de procesamiento de imágenes perfecta para urología



OptiMove

Logra movimientos precisos de la camilla



Obtención de imágenes avanzada para una **mayor claridad**



Smart & connected, para un rendimiento procedimental mejorado



Diseño ergonómico para un **flujo de trabajo eficiente**



Opción de imagen dual

Combina los beneficios de ultrasonidos y rayos X

¹ La tecnología de ondas de choque de Dornier MedTech es la que más estudios clínicos tiene en comparación con otras marcas del mercado.

² Tailly, G. G., & Tailly-Cusse, M. M. (2014). Control de acoplamiento óptico: un paso importante hacia una mejor litotricia de ondas de choque. Journal of endourology, 28(11), 1368-1373. <https://doi.org/10.1089/end.2014.0338>

Excelente eficiencia del sistema

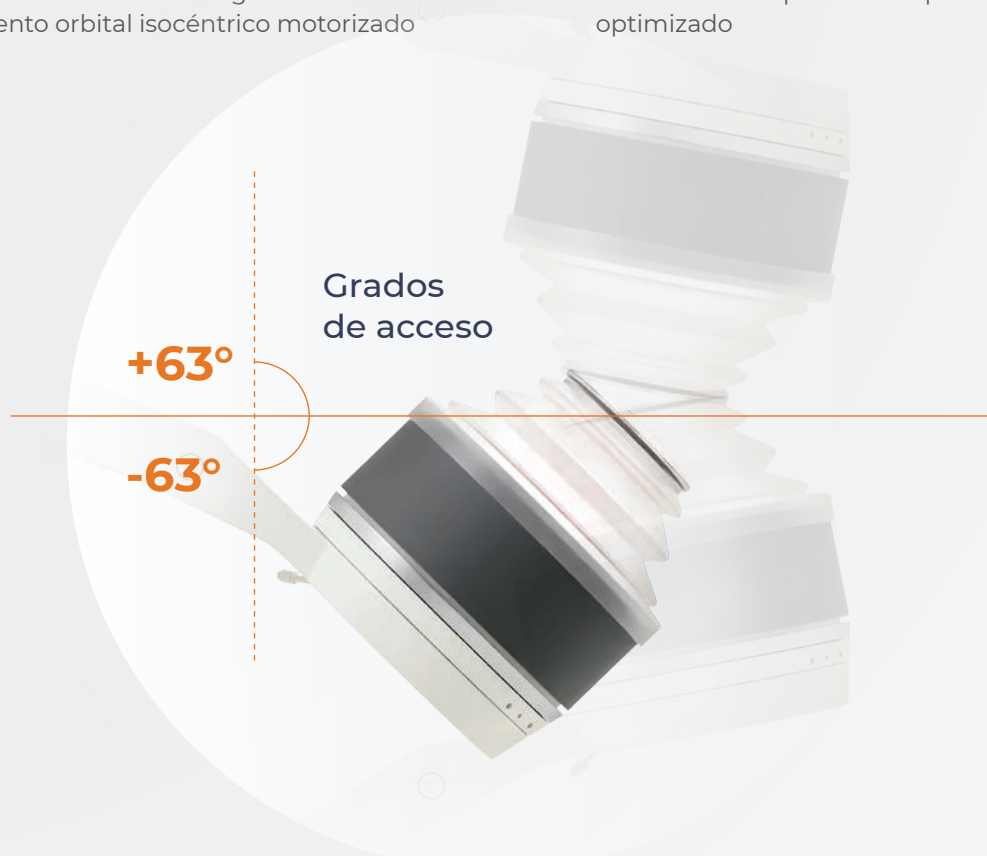
PARA OPTIMIZAR LOS RESULTADOS DEL TRATAMIENTO

Con EMSE 180

- Profundidad de penetración de 170 mm para tratar un amplio espectro de pacientes, incluso a pacientes obesos
- Gran área de acoplamiento del cabezal de tratamiento para un tratamiento suave

Con inmejorables movimientos del cabezal de tratamiento

- +63°/-63° grados de amplitud en las posiciones del cabezal de tratamiento gracias al movimiento orbital isocéntrico motorizado
- 220° de rotación axial motorizada del cabezal de tratamiento para un acoplamiento optimizado



Desgasificación automática

- Optimiza la transmisión de energía mediante la desgasificación automática continua

OptiCouple

43 % más de efectividad

- Ofrece un Control de Acoplamiento Óptico gracias a una cámara integrada en el cabezal de tratamiento que proporciona información visual sobre la entrada de aire en la interfaz de acoplamiento
- Mejora la transmisión de energía hasta un 43 %²
- Logra una tasa de ausencia de cálculos del 94,5 %³ y reduce la duración de los tratamientos

Energía necesaria para un tratamiento de cálculos efectivo

Sin OptiCouple: 100%

Con OptiCouple: 57%

Energía total de ondas de choque aplicada (%)

◀ 43% más de efectividad

Se requieren menos ondas de choque y se reduce el tiempo de tratamiento

³M. Mohammadi, T. Au, N. Milz, S. Osswald, A. Zintl, H. P. Bastian, G. Lümmer, St. Josef-Hospital Troisdorf Study Hospital: «The Clinical Experience with the New Dornier Shock Wave Source EMSE 180 for ESWL», Düsseldorf, 60.º Congreso de la Sociedad de Urología de Renania del Norte-Westfalia, (3-4 de abril, 2014).

Control de acoplamiento óptico



ANTES DE ELIMINAR LAS BURBUJAS



DURANTE LA ELIMINACIÓN DE BURBUJAS



TRAS LA ELIMINACIÓN DE BURBUJAS

¿Sabía que...?

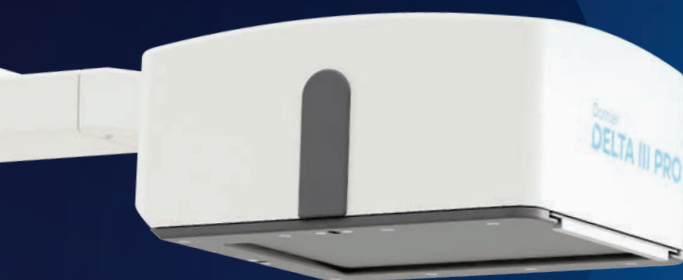
Las burbujas de aire en el gel de acoplamiento pueden afectar significativamente a la transferencia de energía de las ondas de choque, e incluso puede provocar efectos secundarios, como petequias.

Eliminación de las burbujas de aire visualizadas por el usuario

OBTENCIÓN DE IMÁGENES AVANZADA PARA Mayor Claridad



Tecnología de detector de pantalla plana (FPD)



- Ofrece imágenes claras y nítidas con menos degradación a lo largo del tiempo
- Proporciona un campo de visión un 20 % más grande en comparación con el intensificador de imagen de 9 pulgadas
- Su diseño compacto ofrece más flexibilidad y comodidad

ESWL guiada por ultrasonidos

- Realiza una monitorización continua y elimina la exposición a la radiación para pacientes y usuarios, permitiendo a los usuarios detectar cualquier tipo de cálculo
- La monitorización en tiempo real ofrece un reajuste inmediato de las posiciones del paciente cuando es necesario y mantiene la alineación del cálculo sobre la zona de tratamiento
- La obtención de imágenes de ultrasonidos isocéntrica proporciona la mejor flexibilidad y calidad de imagen ⁴

⁴ Macchione, N., Elia, A., Gofrit, O., Pode, D., & Duvdevani, M. (2013). SWL with continuous targeting by ultrasound; are there benefits? European Urology Supplements, 3(12), 51. [https://doi.org/10.1016/S1569-9056\(13\)61727-3](https://doi.org/10.1016/S1569-9056(13)61727-3)





Opción de imagen dual

Experimente lo mejor de ambos mundos

- Complete las posibilidades de obtención de imágenes con la opción de localización de cálculos mediante la obtención de imágenes por rayos X o por ultrasonidos, o ambos métodos a la vez

Ventajas de la FLUOROSCOPIA

- Fácil de aprender
- Permite la localización en todas las ubicaciones anatómicas

Ventajas de los ULTRASONIDOS

- Sin exposición a la radiación
- Permite visualizar el cálculo con independencia de su composición química
- Imagen continua en tiempo real



La ESWL utilizando el método de obtención dual de imágenes

mejora la tasa de éxito y reduce la tasa de complicaciones.

Probablemente, esto se debe a la focalización continua y precisa de las ondas de choque sobre el cálculo tratado en combinación con la inspección continua de la arquitectura renal.



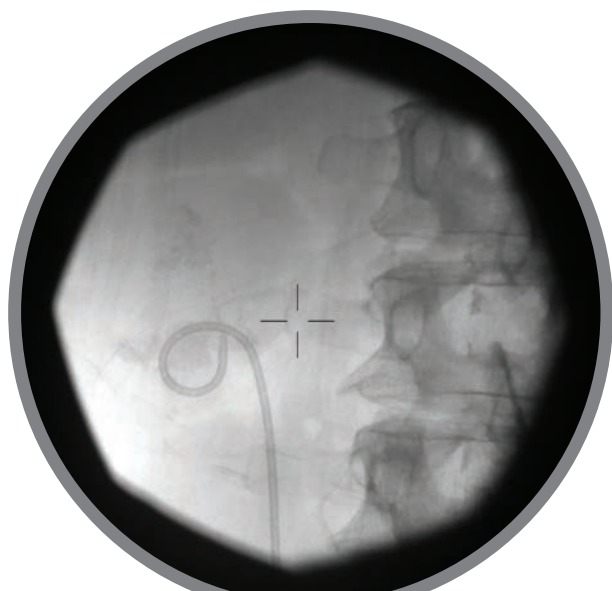
Extracto del estudio clínico «SWL with continuous targeting by ultrasound; are there benefits?»⁴

OptiVision

Ahora aplicable a la función Last Image Hold en fluoroscopia

La solución de procesamiento de imágenes perfecta para urología

- Ofrece imágenes del cálculo con detalles nítidos, incluso en casos clínicamente difíciles (pacientes obesos, presencia de gases intestinales, etc.)
- Mejora las imágenes mediante un algoritmo inteligente, por lo que neutraliza los efectos ópticos negativos y elimina el complejo procesamiento manual posterior



Captura de imagen original



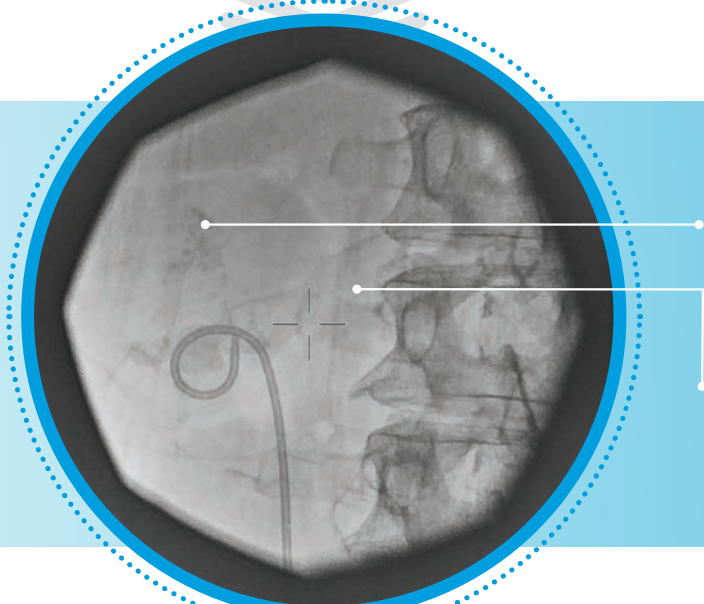
Nuestros hallazgos demostraron que utilizar la modalidad de obtención de imágenes de diseño especial

OptiVision fue significativamente útil

para identificar y localizar los cálculos con imágenes de alta calidad antes de realizar la SWL para la desintegración efectiva del cálculo durante este procedimiento.



Extracto del estudio clínico «Importance of precise imaging for stone identification during shockwave lithotripsy: a critical evaluation of “OptiVision” as a post-processing radiography imaging modality»⁵



OptiVision



Mejor confirmación del estado de fragmentación

OptiVision revela un contorno más claro y nítido



Las estructuras óseas son más evidentes

Mayor claridad para identificar las estructuras óseas que podrían estar en la trayectoria de las ondas de choque

Nota:

Las imágenes fueron obtenidas mediante un intensificador de imagen y han sido mejoradas con OptiVision. OptiVision está disponible como complemento opcional para el Dornier UIMS, que se ofrece en combinación con la serie Dornier Delta III.

⁵Sarica, K., Ferhat, M., Ohara, R., & Parmar, S. (2021). Importance of precise imaging for stone identification during shockwave lithotripsy: a critical evaluation of “OptiVision” as a post-processing radiography imaging modality. Urolithiasis. <https://doi.org/10.1007/s00240-021-01284-0>

Smart & Connected

PARA UN RENDIMIENTO PROCEDIMENTAL MEJORADO

Dornier
UIMS

Delta III se adapta al **Dornier UIMS**: una solución inteligente de software de urología



CONECTIVIDAD PERFECTA

Se integra en los sistemas del hospital para facilitar la comunicación de datos y la gestión de imágenes médicas y datos asociados



OBTENCIÓN DE IMÁGENES SUPERIOR

Maximiza los detalles y minimiza el ruido con una claridad de imagen excepcional para mejorar la precisión en la localización de cálculos y el seguimiento



CIBERSEGURIDAD AVANZADA

Protege sus datos con un estándar de alta seguridad adaptado a sus necesidades



GENERACIÓN RÁPIDA DE INFORMES

Facilita la documentación, extracción y personalización de los datos del paciente y el tratamiento

DISEÑO ERGONÓMICO PARA UN

Flujo de trabajo eficiente



Brazo en C motorizado

- Equipado con función plug-and-play y compatible con diferentes hospitales y quirófanos, lo cual reduce el tiempo de preparación
- Ofrece una alineación perfecta después de cada movimiento angular del brazo en C, minimizando los errores de alineación

Cabezal de tratamiento flexible

- Ofrece grados de acceso superiores a 120 y una angulación isocéntrica óptima en las posiciones bajo mesa y sobre mesa para una alineación suave
- Facilita la localización y el tratamiento de cálculos en todas las ubicaciones, mientras los pacientes yacen cómodamente en posición supina





OptiMove

- Los movimientos rápidos y precisos de la camilla mejoran la precisión y evitan la pérdida de los cálculos

Camilla Relax+^{Endo}

- Una camilla versátil y radiotransparente hecha de fibra de carbono resistente
- Diseñada especialmente para ESWL y endourología
- Permite ajustar las posiciones de los pacientes pediátricos durante el tratamiento



Control manual unificado

- Maneja el litotriptor, la camilla y los movimientos del brazo en C de rayos X y libera ondas de choque pulsando un botón



Control remoto o sistema portátil

Diseñado para adaptarse a sus necesidades específicas

Modelo de control remoto

- Se puede manejar a distancia; reduce la exposición a la radiación ionizante para los usuarios y demás personal sanitario



Modelo portátil

- Portátil: se puede desplazar fácilmente entre los hospitales y los quirófanos; se suministra con la funcionalidad plug-and-play
- El diseño compacto del FPD proporciona flexibilidad en la modalidad de transporte



SEDE CENTRAL

DORNIER MEDTECH GMBH

Argelsrieder Feld 7
82234 Wessling
Alemania
Teléfono: +49-8153-888-0
Fax: +49-8153-888-665

AMÉRICA

DORNIER MEDTECH AMERICA, INC.

1155 Roberts Boulevard N.W.
Kennesaw, Georgia 30144
EE. UU.
Teléfono: +1-770-426-1315
Fax: +1-770-514-6291
Correo electrónico: info@dornier.com

ASIA/PACÍFICO

DORNIER MEDTECH ASIA PTE LTD

2 Venture Drive #23-18
Vision Exchange
Singapur 608526
Teléfono: +65-6572-6068
Fax: +65-6572-6093
Correo electrónico: infoasia@dornier.com

CHINA

DORNIER MEDTECH CHINA

Room 3209
Shinmay Union Square, Tower B
999 Pudong South Road
Shanghái 200120
China
Teléfono: +86-4006769596
Correo electrónico: info.china@dornier.com

JAPÓN

DORNIER MEDTECH JAPÓN

Meguro Estate Building
3-8-5 Kami-Ohsaki
Shinagawa-ku, Tokio 141-0021
Japón
Teléfono: +81-3-3280-3550
Fax: +81-3-3280-3555
Correo electrónico: info.japan@domedtech.co.jp

EUROPA

DORNIER MEDTECH EUROPE GMBH

Argelsrieder Feld 7
82234 Wessling
Alemania
Teléfono: +49-8153-888-625
Fax: +49-8153-888-444
Correo electrónico: infoeuro-pe@dornier.com

DORNIER MEDTECH FRANCE SARL

Ferme de St Paul
1545 route d'Epagny
74330 Sillingy
Francia
Teléfono: +33-450-22-18-94
Fax: +33-450-24-24-63

DORNIER MEDTECH ITALIA S.R.L.

Via Di Grotte Portello 28
Palazzina B Clorofilla
0044 Frascati (Roma)
Italia
Teléfono: +39-348-0108208

DORNIER MEDTECH REPRESENTANTE DE MOSCÚ

Uliza Mytnaya 3
Office 21
119049 Moscú
Rusia
Teléfono: +7-495-739-51-32
Fax: +7-495-739-51-33

DORNIER MEDTECH ESPAÑA, S.L.

Av. Alcalde Barnils, 64-68 Módulo
A - 1º 3ª
08174 Sant Cugat del Vallés
(Barcelona)
España
Teléfono: +34-93-203-9316
Fax: +34-93-205-3814
Correo electrónico: comercial@dornier.com

Este material está destinado a proporcionar información al público internacional de fuera de Estados Unidos.

©2022 Dornier MedTech. Todos los derechos reservados. Los contenidos de este folleto están sujetos a cambios sin previo aviso. Dornier Delta® III Pro, OptiCouple® y OptiVision® son marcas registradas por Dornier MedTech y su uso está protegido. La información contenida en este material tiene únicamente fines informativos y se proporciona «tal como está». Los productos actuales pueden variar de las imágenes que se muestran. El producto mostrado solo se ofrece en los países donde se puede ofrecer legalmente. Consulte la disponibilidad con su representante de ventas local o con el servicio de atención al cliente. DMT636-072022-REV B ES