

Dornier *Genesis*

Sistema para el diagnóstico urológico con DDP



Dornier Genesis

El Dornier Genesis es un sistema de diagnóstico urológico por imagen de última generación, diseñado teniendo en cuenta sus necesidades, que utiliza un detector digital de panel plano de 43 cm x 43 cm.



El Dornier *Genesis* está indicado para un amplio abanico de aplicaciones y permite:

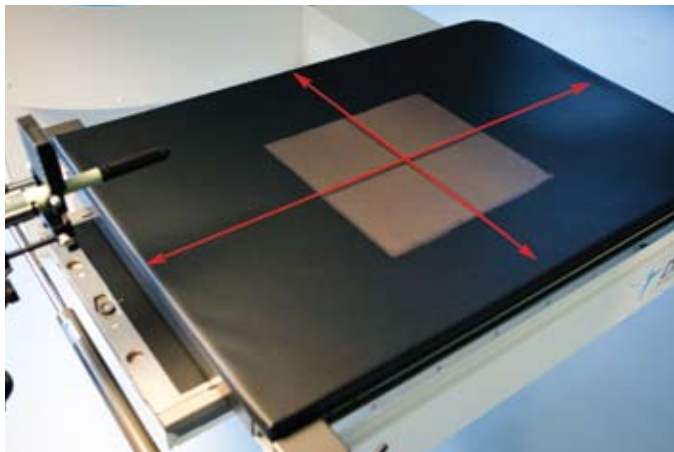
- Acceso completo del paciente desde cualquier lado de la camilla.
- Capaz de captar todo el tracto urinario sin excepciones.
- Pantalla de visualización flexible.
- Sistema de gestión urológica (SGIU) patentado por Dornier.
- El controlador manual se ajusta a la posición del usuario
- La mesa del paciente puede soportar hasta 340 kg.
- La camilla puede descender hasta los 480 mm. para facilitar el acceso de pacientes con discapacidad.
- Las cubiertas de la mesa son de fibra de carbono radiotransparente y permiten una fácil limpieza.

Diagnóstico por la imagen urológico



Dornier *Genesis*

Un diseño ergonómico con imágenes excepcionales

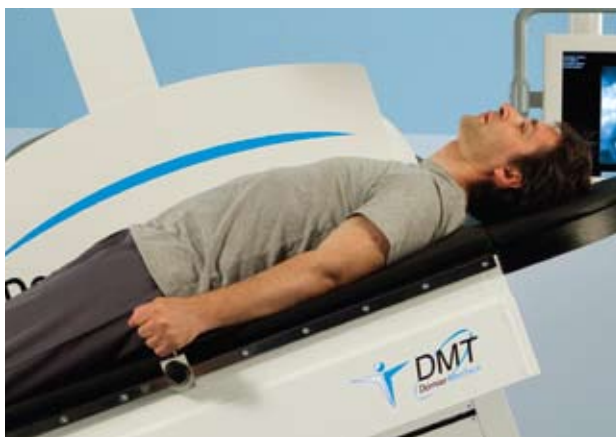
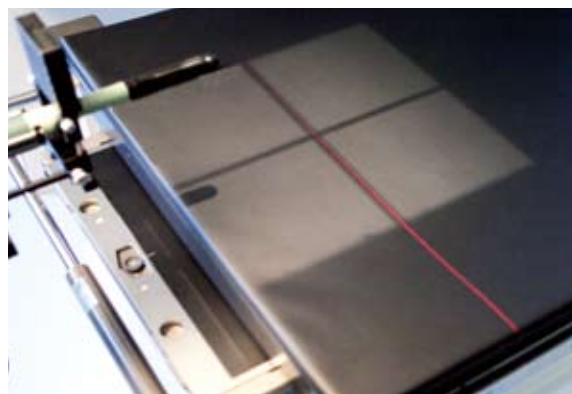


Amplio campo de visión

Dornier *Genesis* es un sistema de diagnóstico por la imagen que permite realizar exploraciones laterales y longitudinales. Cuenta con un detector dinámico plano de 43 cm x 43 cm. Permite alcanzar un campo de visión excepcional de 585 mm lateral y 960 mm longitudinal. Conseguimos la máxima cobertura sin necesidad de mover ni la camilla ni al paciente.

El sistema cuenta con la exclusiva función de sobrebarrido (overscan) que llega incluso más allá del borde de la mesa.

- La superficie de la camilla es radiotransparente.
- Permite la exploración completa del tracto urinario.
- Podemos llegar incluso más allá del extremo perineal de la camilla.
- Ideal para realizar procedimientos como la braquiterapia
- Rejilla extraíble para evitar la sobre exposición en niños o pacientes pediátricos



Gran capacidad

La superficie de la mesa es de gran capacidad y aguanta hasta 340 kg. Permite una gran flexibilidad en el posicionamiento del paciente: +/- 20 grados Trendelenburg y además Trendelenburg invertida con inclinación isocéntrica.

Visualización flexible



Para conseguir la mejor visualización, los monitores de alta definición cuelgan de un brazo articulado largo y flexible permitiendo al operador seleccionar una amplia variedad de movimientos y colocarlos en cualquier lado de la camilla.

Visualización flexible

Dornier *Genesis*

Un acceso insuperable



Acceso

El diseño del Dornier *Genesis* es muy funcional y exclusivo. Permite al urólogo, al anestesta y al resto del personal sanitario acercarse al paciente desde cualquier lado de la camilla en cualquier momento.

- Fácil acceso al paciente desde la parte frontal y posterior de la camilla.
- Amplio acceso por la parte posterior para permitir la carga, descarga y demás procedimientos auxiliares o alternativos.
- Acceso continuo a la parte posterior independientemente de la posición de la camilla o del tubo de rayos x.
- El urólogo no necesita cambiar de posición al inclinar la mesa ya que la función de inclinación isocéntrica permite que el extremo perineal de la camilla se mantenga fijo.



Fácil colocación del paciente

Colocar a los pacientes resulta más sencillo utilizando la posición “cero” de la camilla. Cuando la mesa queda a la altura adecuada, el tubo de Rayos X está completamente retirado del tablero de la camilla y de esta forma se puede situar al paciente con más comodidad. El acceso a la camilla puede llegar a ser excepcionalmente bajo (480 mm.) para facilitar la colocación de los pacientes ambulatorios ó discapacitados.



Sencillez y comodidad

La interfaz gráfica de usuario del sistema de control es muy intuitiva con iconos y símbolos fáciles de entender. Sus dibujos genéricos facilitan que cualquier tipo de usuario, independientemente de su experiencia, pueda manipularlo fácilmente.

Limpieza rápida y sencilla

El sistema es de limpieza fácil y rápida. Solo tenemos que quitar la funda de la camilla y/o abrir el tablero para examinar el receptor de imágenes y limpiarlo todo fácilmente.



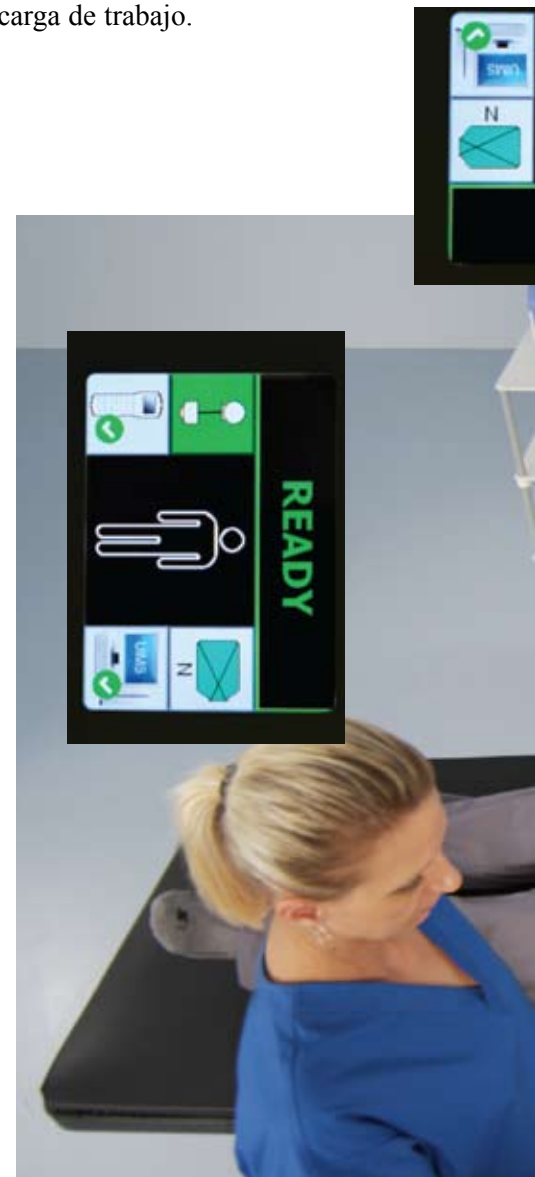
Dornier *Genesis*

Un diseño pensado para el usuario

Flexibilidad para el operador

Todos los movimientos de la camilla y del sistema de diagnóstico por la imagen pueden controlarse mediante un pedal multifunción y/o con uno de los mandos situados en la camilla y la estación de trabajo. Dicho mando dispone de una función guía de orientación para el usuario que refleja en la pantalla la orientación del paciente y también, los controles relacionados se ajustan a la posición en la que trabaja el operador respecto a la camilla. Esta función exclusiva adapta los movimientos de la camilla a la perspectiva del usuario, simplificando el posicionamiento del paciente y mejorando la carga de trabajo.

- Iconos intuitivos
- El dispositivo puede conectarse en varias ubicaciones
- Mismo control manual en la estación de trabajo



Innovación



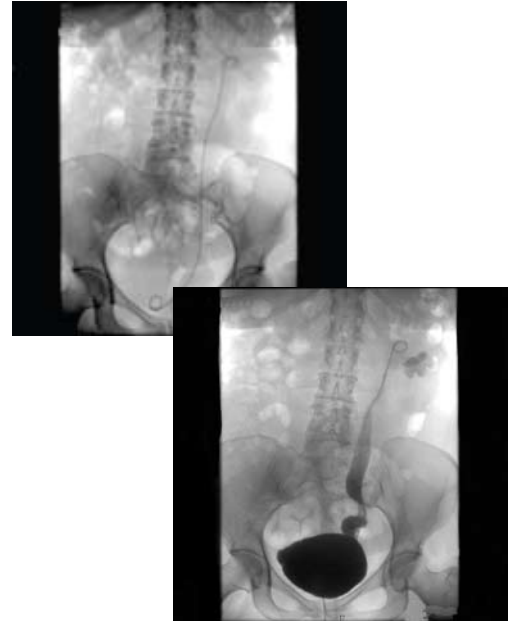
Dornier *Genesis*

Flexibilidad en los procedimientos

Visualización optimizada

El Dornier *Genesis* dispone de un detector plano dinámico de 43 cm x 43 cm que es el sistema más completo de diagnóstico por la imagen y que permite una perspectiva total del tracto urinario.

- Máxima resolución: 2.800 x 2.800
- Evita la distorsión geométrica
- Alojamiento compacto
- Captación de imágenes inmediata
- No es necesario procesar la película
- Mejora la carga de trabajo



Otra de las ventajas que ofrece este sistema es su flexibilidad al facilitar la compatibilidad con imágenes multimodales, como por ejemplo, las reproducciones de vídeo en tiempo real de ultrasonidos e imágenes de equipos endoscópicos.

Funciones integradas

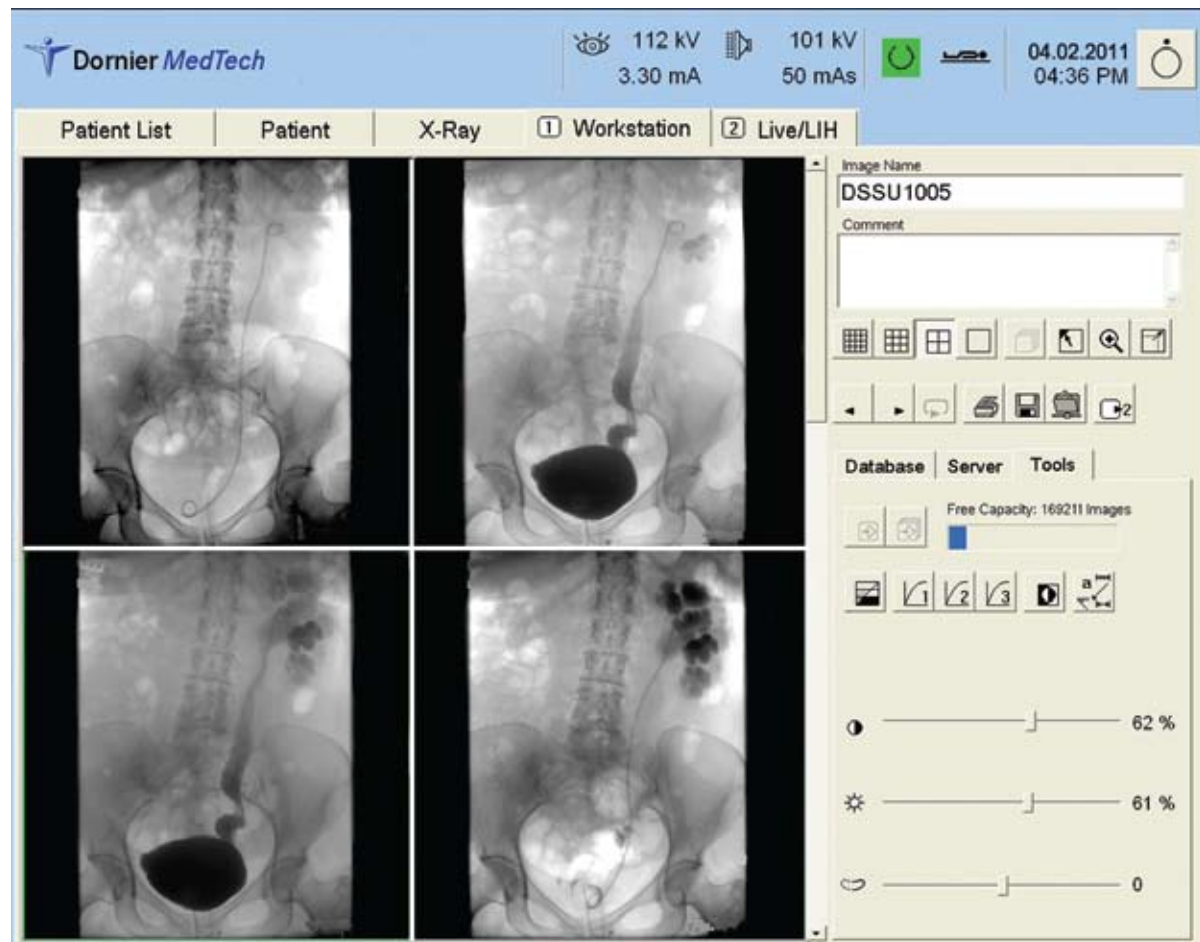


Los parámetros ligados al proceso y a la visualización se ajustan fácilmente mediante el sistema radiográfico integrado. El sistema de gestión de la información urológica (SGIU) permite acceder a la base de datos del paciente, a los controles radiográficos y al resultado del procedimiento. También queda registrada la exposición a la radiación durante el tratamiento.

Dornier *Genesis*

Total funcionalidad

UIMS Urology Information Management System



Una solución integral

El sistema de gestión de la información urológica (SGIU) desarrollado por Dornier es un sistema intuitivo, potente y muy completo que satisficiera sus necesidades de gestión de datos y de trabajo en red.

- Gestión completa de los datos del paciente
- Procesamiento de imágenes, con posibilidad de importación, exportación e impresión de imágenes.
- Base de datos local con gran capacidad de almacenamiento
- Entre los exhaustivos servicios DICOM se incluyen:
 - Lista de Programación, MPPS, funciones “Buscar y recuperar”, “Guardar” e “Imprimir”

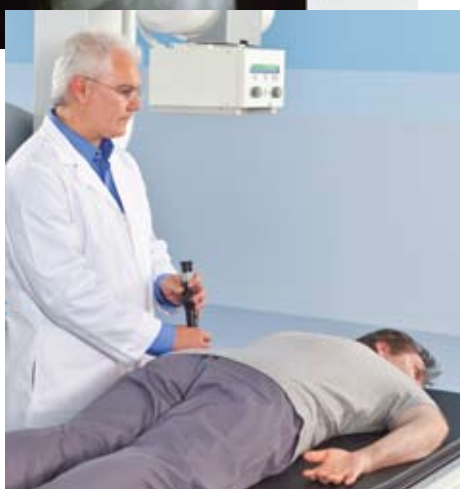
Mejora el trabajo en red

Dornier *Genesis* puede integrarse en cualquier red de hospital o clínica mediante la interfaz DICOM. La flexibilidad de conexión y las funciones completas que ofrece DICOM, que incluyen Worklist, optimizan la funcionalidad del sistema y agilizan la carga de trabajo.



Flexibilidad en la toma de imágenes

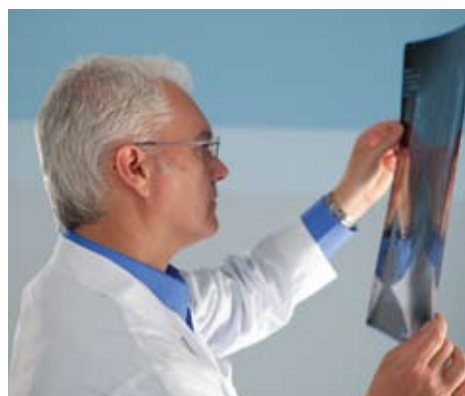
El sistema de captación de imágenes ofrece visualización de alta calidad en monitores de panel plano digitales. Las imágenes en tiempo real y las almacenadas pueden editarse manualmente ó ajustarse para conseguir una mejor calidad mediante una de las funciones automáticas. Entre estas funciones se incluyen: Auto Window, inversión de contraste, promedio de cuadros automático, colimación electrónica y captura completa de cuadros..



Archivar e imprimir las imágenes

Las imágenes pueden enviarse al sistema PACS del hospital o convertirse en varios formatos: exportarse en DVD, CD o en un lápiz de memoria. Pueden almacenarse en el disco duro local del sistema más de 100.000 imágenes en formato estándar para futuras consultas.

Las imágenes pueden imprimirse en película de alta calidad o papel mediante una impresora local o en red. El operador puede seleccionar las imágenes deseadas y su composición usando la función independiente de vista previa de impresión.



Dornier *Genesis*

*Diseño y accesorios opcionales
para la máxima multifuncionalidad*



Opción de soporte para endoscopia

- Conexiones e interfases de vídeo integradas
- Ajuste flexible durante los procedimientos
- Altura de los estantes regulable



Perneras

- Pernera tipo bota con resorte de gas
- Ajuste al riel en T fácil de colocar
- Flexibilidad de ajuste





Micción

- Posición del paciente sentada o erguida
- La camilla puede llegar a ponerse en posición vertical
- Excelente para estudios urodinámicos
- Estructura ligera de fibra de carbono





WE'RE ALL ABOUT PEOPLE.

Sede central

Dornier MedTech GmbH
Argelsrieder Feld 7
D-82234 Wessling
Alemania

Asia/Pacífico

Dornier MedTech Asia Pte Ltd
2 Corporation Road
#05-11/12 Corporation Place
Singapore 618494
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@domedtech.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
Ferme de St Paul
1545 route d'Epagny
F-74330 Sillingy
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

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Copyright Dornier MedTech Europe GmbH



CE 1275