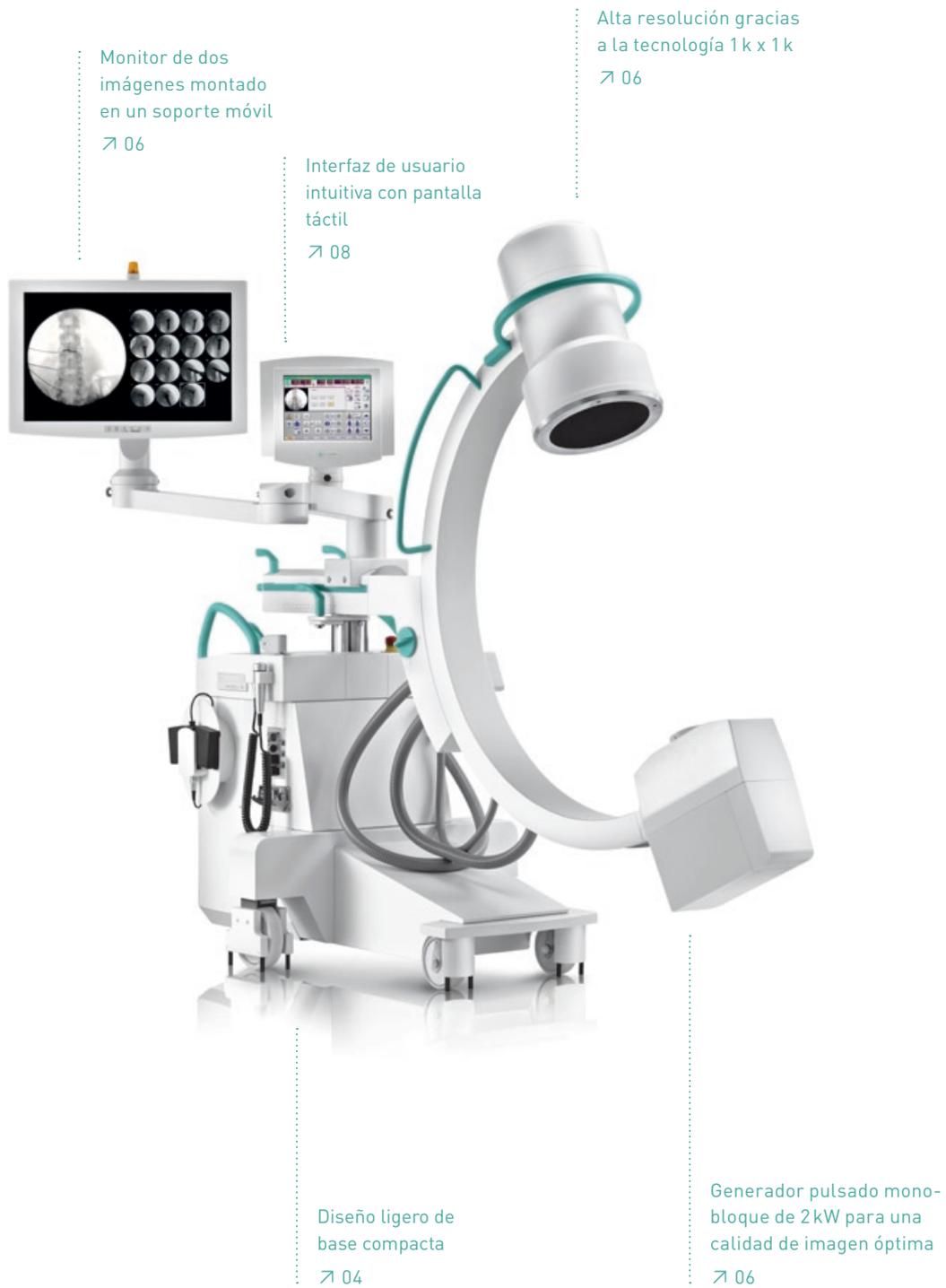




Ziehm Solo
Excelentes imágenes y
diseño versátil



Monitor de dos imágenes montado en un soporte móvil
↗ 06

Interfaz de usuario intuitiva con pantalla táctil
↗ 08

Alta resolución gracias a la tecnología 1 k x 1 k
↗ 06

Diseño ligero de base compacta
↗ 04

Generador pulsado monobloque de 2 kW para una calidad de imagen óptima
↗ 06

Ziehm Solo. Las grandes cosas vienen en paquetes pequeños. Dado que los quirófanos de los hospitales y de los centros quirúrgicos reducen su tamaño y la densidad de los equipos aumenta, crece la demanda de sistemas de imágenes con bases más pequeñas. Con su diseño integrado, Ziehm Solo es uno de los arcos en C más compactos y versátiles para zonas de tratamiento que disponen de poco espacio. Equipado con la tecnología de imágenes más innovadora, este arco en C proporciona resultados excepcionales en ortopedia, traumatología, tratamiento del dolor y otras aplicaciones. La versatilidad de sus opciones de visualización permite configurar la unidad según sus necesidades y condiciones locales. Todo a un precio competitivo.

01 / Una solución versátil para quirófanos pequeños. Puede configurarse para adaptarse a sus necesidades.

→ Diseño compacto

Ziehm Solo es uno de los arcos en C más pequeños del mercado. Se suministra de serie con un monitor de pantalla plana giratorio montado en el arco en C, que evita tener que utilizar un carro para el monitor independiente. Todas las funciones necesarias para capturar, procesar y almacenar imágenes están integradas en el arco en C. Su diseño compacto y el sistema de transporte fácil convierten a Ziehm Solo en el equipo idóneo incluso para los quirófanos más pequeños. Al igual que con el resto de arcos en C de Ziehm Imaging, todos los movimientos quedan totalmente compensados en cualquier posición, con lo que la unidad ofrece una gran comodidad de uso.

→ Configuraciones flexibles

De modo opcional, Ziehm Solo puede complementarse fácilmente con una estación de visualización adicional o con monitores montados en el techo. Ziehm Viewing Station proporciona mayor flexibilidad durante las intervenciones e incorpora una interfaz de usuario Ziehm Solo Center adicional sincronizada. Esto permite utilizar cómodamente el sistema desde Ziehm Viewing Station y el arco en C. Los monitores opcionales para techo pueden fijarse a soportes ya instalados en el techo, lo cual le proporciona más opciones de visualización a la vez que le permite ahorrar espacio en el quirófano.

Asimismo, puede combinar las distintas opciones de configuración como más le convenga.



Configuración 1:

Pantalla plana directamente montada en el arco en C
La configuración más compacta de Ziehm Solo con un monitor de alta resolución de 24" de dos imágenes o con dos monitores de pantalla plana de 18".



El monitor integrado no es necesario si se utiliza el soporte móvil con Ziehm Viewing Station o los monitores montados en el techo.



Para aumentar la flexibilidad y ahorrar espacio en el quirófano, puede fijarse un monitor horizontal de dos imágenes de 24" o dos monitores de 18" a los soportes del techo ya instalados (Ziehm Imaging no suministra el soporte del techo).

Configuración 2:

Ziehm Solo con Ziehm Viewing Station

El arco en C puede complementarse fácilmente con una Viewing Station adicional que incorpore un monitor horizontal de dos imágenes de 24" o dos monitores de pantalla plana de 18".



El sistema puede ubicarse donde más convenga, ya que las interfaces de Ziehm Viewing Station y del arco en C están sincronizadas.

Configuración 3:

Ziehm Solo con monitores montados en la pared o en el techo

Esta configuración ahorra espacio y maximiza el espacio disponible en el quirófano.

02 / Arco en C compacto con una excelente calidad de imagen. Para una gran variedad de aplicaciones.

→ Imágenes de alta resolución

Ziehm Solo se suministra con un generador monobloque altamente compacto. Genera pulsos breves e intensos de hasta 25 fotogramas por segundo, que producen imágenes nítidas incluso si el paciente se mueve. Esta tecnología de pulsos inteligente también reduce los niveles de la dosis de exposición. La cámara CCD dinámica es un componente clave en la cadena de obtención de imágenes. Con una resolución de 1 k x 1 k y más de 4.000 niveles de gris, permite visualizar incluso las estructuras anatómicas más pequeñas.

→ Visualización de gran contraste

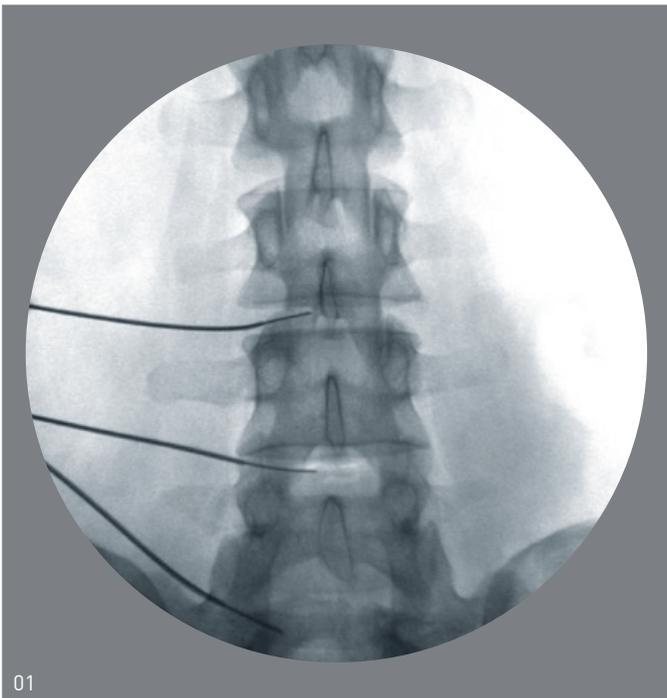
Ziehm Solo ofrece una amplia variedad de monitores de gran contraste con alta calidad de brillo y contraste. Incluso desde una gran distancia, los monitores avanzados proporcionan al médico una percepción óptima, ya que permiten visualizar los detalles más precisos desde cualquier ángulo.

→ Ajuste automático

Ziehm Solo está disponible, de forma opcional, con Object Detected Dose Control (ODDC). Esta función adapta todos los ajustes a la anatomía del paciente. Gracias a las 256 células de medición, detecta automáticamente la posición del objeto en el campo de visión y ajusta el sistema como corresponda para obtener siempre una imagen nítida, incluso si el objeto no está centrado. Asimismo, ajusta de forma dinámica los niveles de radiación y de vídeo del generador a la anatomía del paciente mediante la detección de movimiento y de cualquier dispositivo metálico situado en la región de interés. Tanto los pacientes como el personal de quirófano se benefician de la rapidez y de la excelente calidad de la obtención de imágenes, así como de unos niveles de dosis de exposición mínimos.



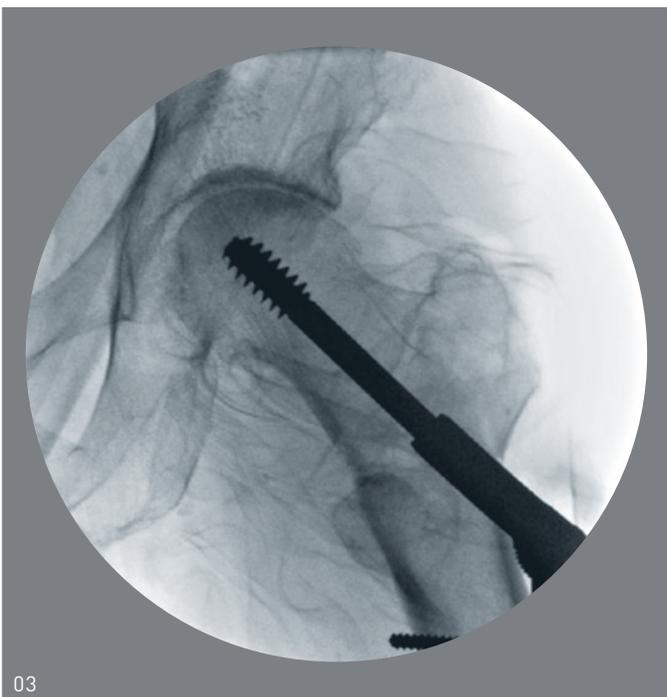
Equipado con la tecnología más avanzada, Ziehm Solo es la primera opción entre los médicos especializados en tratamiento del dolor (01), traumatología (02), ortopedia (03) y cirugía de columna vertebral (04).



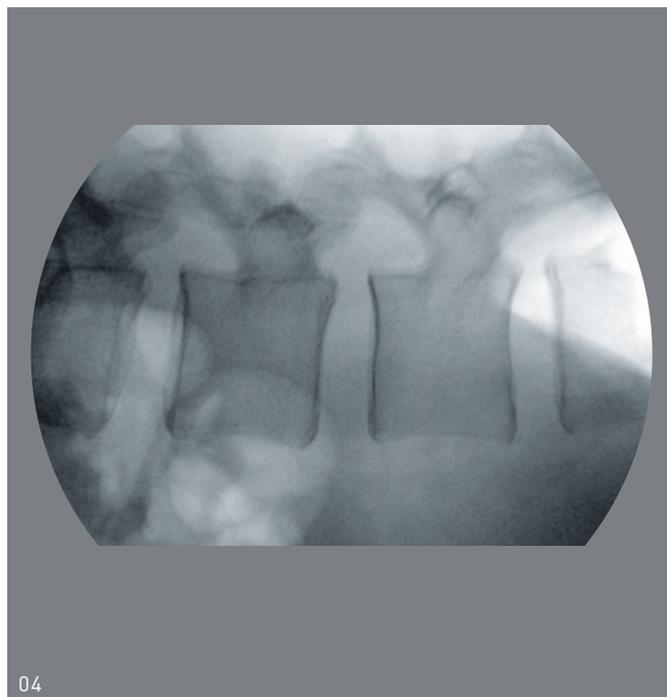
01



02



03



04

03/Un nuevo concepto de la facilidad de uso. Soporte personalizado para los flujos de trabajo clínicos con nuevos niveles de manejo intuitivo.

→ Flujo de trabajo intuitivo

Ziehm Solo ofrece un flujo de trabajo inteligente que permite utilizar el arco en C de forma fácil e intuitiva. Se beneficiará de las ventajas que proporcionan las pantallas táctiles sincronizadas, que incorporan iconos claros y sencillos. La tecnología Ziehm SmartEye refleja la imagen del monitor en la pantalla táctil, lo cual proporciona al operador una imagen en directo para supervisar la orientación y la posición del objeto. El operador simplemente selecciona la opción deseada de una breve lista de programas de anatomía y Ziehm Solo ajusta el rendimiento del sistema de forma automática a la región de interés, siempre con la garantía de obtener la mejor calidad de imagen y los niveles mínimos de dosis de exposición.

→ Integración fluida

La interfaz abierta Ziehm NetPort permite la integración en las redes de TI existentes. Las radiografías en formato DICOM 3.0 se transfieren a PACS y los datos pueden intercambiarse con HIS/RIS. Los datos pueden recuperarse del carro del monitor. También pueden copiarse en un DVD o memoria USB e imprimirlos en transparencias o en papel.

→ Adaptación para el futuro

Vision Center es una pantalla táctil con una arquitectura de software abierta y modular que asegura la máxima flexibilidad. Es muy sencillo actualizar esta interfaz y ampliarla con módulos de software adicionales sin necesidad de realizar cambios en el hardware.

Características			
Base	0,8 m ²	Ziehm Viewing Station	opcional
Abertura de arco en C	76 cm	Monitores para soportes de techo ya instalados	opcional
Tecnología 1k x 1k	•	DICOM 3.0	opcional
Interfaz de usuario de pantalla táctil	•	Interfaz para sistemas de navegación en 2D	opcional
Generador pulsado monobloque con 25	•	WLAN	opcional
Pantalla dividida de 24"	estándar	Impresora/DVD	opcional
Dos pantallas de 18"	opcional	Cine Loop/DSA	opcional



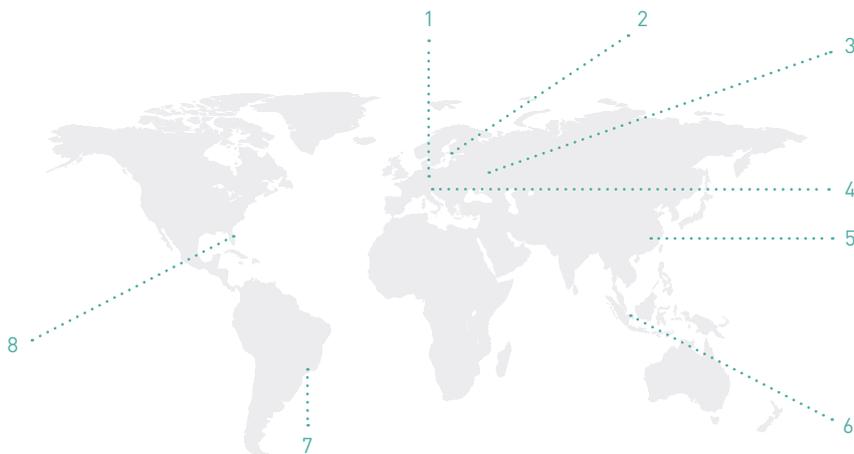
04/Servicio. Nos aseguramos de que obtenga los mejores resultados de los productos de mayor calidad.

→ Cerca de usted

Independientemente de cuáles sean sus necesidades, nuestros expertos están cerca. Gracias a nuestra red internacional de centros de servicio, siempre puede confiar en Ziehm Imaging para obtener un servicio rápido y flexible.

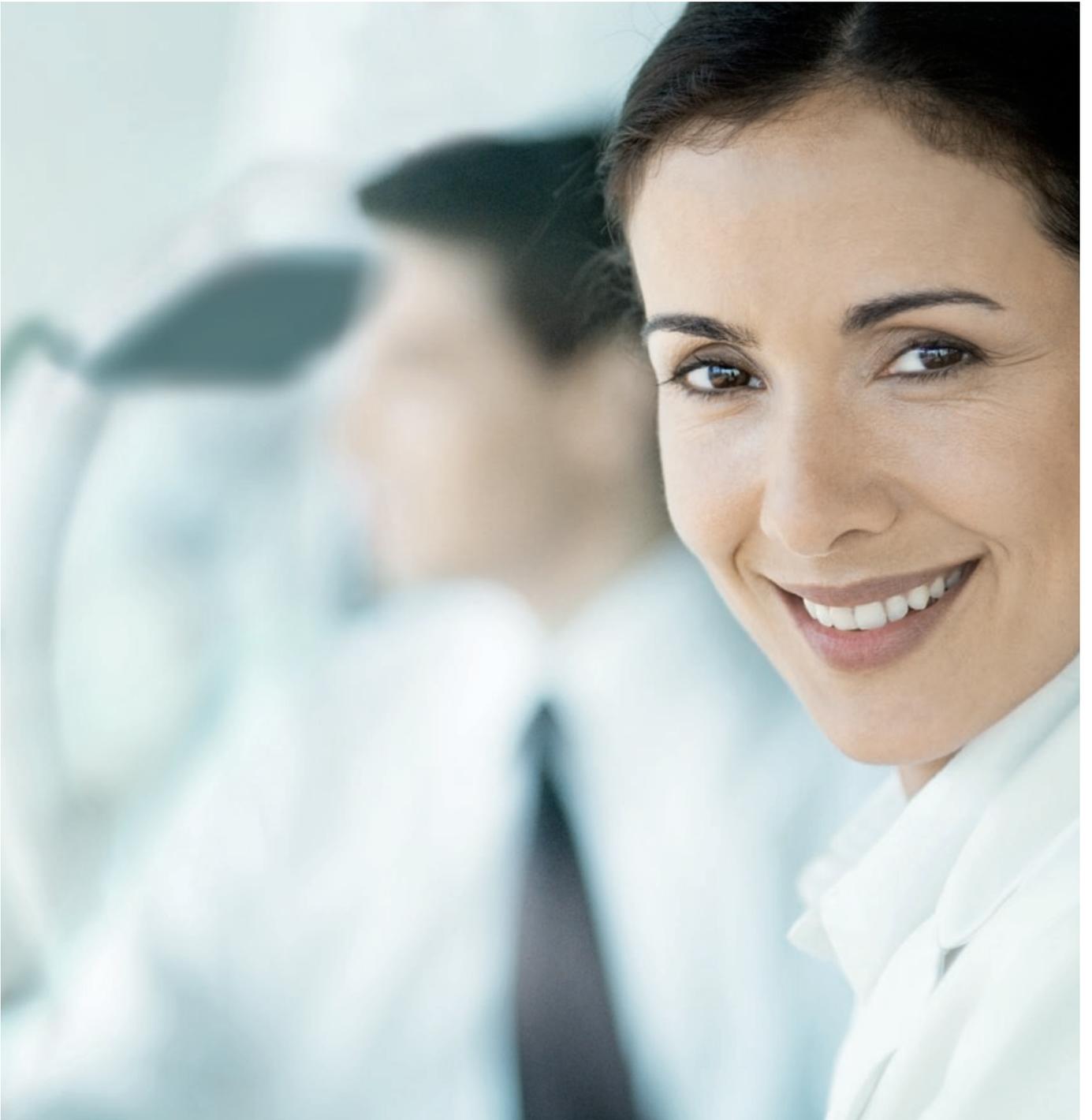
→ Formación avanzada

Con Ziehm Academy puede ampliar su conocimiento clínico, obtener más información sobre arcos en C y beneficiarse de la formación personalizada. Los cursos cubren todo el espectro clínico, desde formación y talleres técnicos generales para operadores hasta sesiones de formación de nivel alto.



Oficinas

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1 Núremberg (Alemania) | 5 Shanghái (China) |
| 2 Kerava (Finlandia) | 6 Singapur (Singapur) |
| 3 Moscú (Rusia) | 7 São Paulo (Brasil) |
| 4 Reggio Emilia (Italia) | 8 Orlando, Florida (EE.UU.) |



Ziehm Imaging GmbH
Donaustrasse 31
90451 Núremberg, Alemania
Teléfono +49.(0) 911.2172-0
Fax +49.(0) 911.2172-390
info@ziehm-eu.com

Ziehm Imaging Srl.
Via Martiri di Legoreccio. 14
Loc.tà Croce
42035 Castelnuovo né Monti
Reggio Emilia, Italy
Teléfono +39.0522.61 0894
Fax +39.0522.61 2477
sergio.roncaldi@ziehm-eu.com

Ziehm Imaging Oy
Kumitehtaankatu 5
04260 Kerava, Finlandia
Sr. Korja +358.407770044
Sr. Ihamaeki +358.405896839
sakari.korja@ziehm-eu.com
timo.ihamaeki@ziehm-eu.com

Ziehm Imaging Inc.
4531 36th Street
Orlando, FL 32811, EE.UU.
Teléfono +1.(951) 781.2020
Fax +1.(951) 781.6457
mail@ziehm.com

Ziehm Imaging Russia
4/17 bldg. 4A
Pokrovsky bulvar
Moscow, 101000, Rusia
Teléfono +7.495.7757321
Fax +7.495.7757324
dmitry.makovkin@ziehm-eu.com

Ziehm Imaging Cingapura
No. 7030 Ang Mo Kio Ave 5
Northstar@AMK #08-53
Singapore 569880, Singapur
Teléfono +65.639.18600
Fax +65.639.63009
colin.loo@ziehm-eu.com