



**PHILIPS**

Terapia guiada por  
imagen

Sistema de arco móvil  
en C 3000

Zenition 30

**PHILIPS**

**Potencial ilimitado al  
alcance de su mano**



# Presentamos el sistema de arco móvil en C 3000 para terapia guiada por imagen, Zenition 30

Proporcione a sus equipos quirúrgicos una adquisición de imágenes sencilla y flexible para tomar decisiones rápidas e informadas con Zenition 30. El exclusivo control del cirujano, los perfiles de usuario y el módulo de pantalla táctil le ofrecen un control personalizado y claridad para mejorar la velocidad y la toma de decisiones a los usuarios que ayudan a los centros con limitaciones de personal. Además, la tecnología de adquisición de imágenes de gama superior de Philips ofrece una alta calidad de imagen que se complementa con la eficiencia en las dosis para satisfacer las necesidades de los centros sanitarios con gran actividad y de los usuarios en constante cambio, a la vez que crea valor económico y empresarial.

Aprovechando la facilidad de uso y el flujo de trabajo eficiente consolidados de Zenition, Zenition 30 ofrece versatilidad para una gran variedad de procedimientos clínicos que incluyen procedimientos ortopédicos, traumatológicos, de columna, de tratamiento del dolor y otros procedimientos quirúrgicos. Se beneficia de una elevada disponibilidad y un coste total de propiedad bajo, respaldado por nuestra organización de servicio global.



Aumento del  
rendimiento del  
quirófano



Mejore sus prestaciones  
clínicas con el tiempo



Una extraordinaria  
experiencia de  
usuario



## Beneficios clave



### Más autonomía para el usuario final

Gracias a la combinación del control del cirujano y el módulo de pantalla táctil, se reduce la dependencia de personal de apoyo por parte del usuario.



### Flujo de trabajo eficiente

Con los frenos electromagnéticos para bloquear y desbloquear los movimientos del arco en C, se consigue un flujo de trabajo mejorado y se reduce el esfuerzo manual de los técnicos.



### Flexibilidad para los usuarios

Los perfiles de usuario permiten a cada usuario definir perfiles en función de sus preferencias.



### Imágenes de alta calidad y durabilidad

La alta potencia y el tiempo prolongado de la radiografía permiten tomar decisiones clínicas con confianza.



### **Personalice la adquisición de imágenes**

Gracias a los protocolos específicos y a las preconfiguraciones personalizables de la aplicación, se obtendrá una calidad de imagen que se adapta a sus necesidades específicas.



### **Minimice la exposición de los pacientes jóvenes**

El modo pediátrico específico le permite llevar a cabo procedimientos con una dosis muy baja.



### **Libertad de movimiento, incluso en quirófanos pequeños**

El diseño ligero de dimensiones reducidas permite mover fácilmente el arco en C, incluso si el espacio es limitado.



### **Mantenga un alto nivel de disponibilidad**

La asistencia remota le ayuda a reducir las visitas *in situ* y a agilizar la resolución de problemas.

# Aumento del rendimiento del quirófano

Aproveche todo el potencial de su quirófano.



## Alcance sus objetivos económicos con un sistema fiable

Zenition 30 le garantiza un mayor tiempo de disponibilidad a lo largo de su ciclo de vida gracias a un diseño altamente fiable. La conexión remota con expertos de Philips ofrece un servicio proactivo, un diagnóstico remoto y la resolución de problemas, lo que aumenta la disponibilidad del sistema para quirófanos con un gran volumen de trabajo.

Con nuestra cartera de acuerdos de servicio de varios niveles de servicios operativos sanitarios, podrá afrontar las dificultades de mantenimiento y equilibrar sus objetivos económicos.



## Reduzca la aglomeración en el quirófano con un diseño de dimensiones reducidas

El espacio del quirófano es el más valioso del hospital. Maximice el diseño de su quirófano y agilice el flujo de trabajo con el diseño de dimensiones reducidas de Zenition 30. El sistema es ideal para quirófanos ortopédicos y clínicas de tratamiento del dolor pequeños, ya que su diseño compacto permite una fácil entrada y salida, así como un transporte fluido por pasillos y espacios estrechos.

## Reduzca el tiempo de formación

Facilite la formación del personal nuevo con controles intuitivos, ayuda en pantalla, guías de usuario digitales y soluciones de formación clínica para favorecer una curva de aprendizaje rápida para los radiólogos y médicos.



## Transfiera datos fuera del quirófano

Conecte fácilmente los arcos móviles en C Zenition con la infraestructura hospitalaria gracias a las herramientas avanzadas de conectividad e interoperabilidad, que incluyen transferencia inalámbrica de datos a alta velocidad y capacidad DICOM 3.0 completa.

## Mejore la ciberseguridad con la plataforma Windows® estándar

Esta plataforma admite nuevas opciones de software para ampliar la relevancia clínica del sistema. Con el sistema operativo Windows®, se garantiza el cumplimiento de las últimas normas de seguridad para proteger los datos de los pacientes y prevenir ataques de malware que pueden afectar a la prestación de servicios.







**Reducción de hasta un 90% en la dosis de radiación** en el modo para esqueleto al seleccionar entre una amplia gama de combinaciones de dosis y de velocidad de imagen<sup>1</sup>

**El 80% de los usuarios** creen que los **perfiles de calidad de imagen personalizados** les ayudarán a evitar ajustes en la configuración de la imagen durante el procedimiento<sup>2</sup>

**El 84% de los usuarios** creen que el **modo pediátrico** podría aportarles más confianza al tratar a pacientes pediátricos<sup>3</sup>

# Mejore las prestaciones clínicas

La tecnología se adapta a usted para que pueda ofrecer una atención adecuada

## La alta potencia permite adquirir imágenes de alta calidad

Zenition 30 está disponible con una configuración de 4 kW y 2,1 kW, lo que permite satisfacer las diversas necesidades del quirófano. Al aprovechar esta potencia, la configuración de 4 kW ofrece imágenes nítidas de una anatomía estática, mientras que la alta velocidad de imagen se combina con la baja duración del impulso para satisfacer sus necesidades con una anatomía en movimiento. La circulación activa de aceite se utiliza en el depósito de rayos X para prolongar el tiempo de los rayos X y el rendimiento. Nuestra tecnología de detector de a-Si (20 x 20 cm) ofrece imágenes sin distorsión con una alta resolución y una eficacia de dosis.



Detector plano compacto con control del cirujano

## Tecnologías de adquisición de imágenes de gama superior

Las tecnologías de adquisición de imágenes de gama superior y los algoritmos de procesamiento de imágenes avanzados de Philips se combinan con las características de gestión de la radiación DoseWise para obtener una excelente calidad de imagen con unos niveles de dosis eficientes. La función MetalSmart previene la sobreexposición causada por los objetos metálicos en el campo de visión para mejorar la calidad de imagen para procedimientos ortopédicos y para pacientes con implantes metálicos. BodySmart adapta automáticamente el campo de medición al área de interés y favorece la adquisición de imágenes y la eficiencia de la dosis correcta a la primera.

## Adquisición de imágenes rápida y personalizada

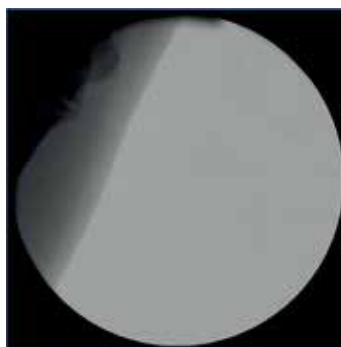
Los protocolos específicos de los procedimientos con un solo clic permiten ajustar los parámetros de calidad de imagen requeridos sin aplicar una dosis de radiación excesivamente alta según el principio ALARA. Estos parámetros de adquisición de imágenes pueden personalizarse con los perfiles de usuario. Solo tiene que seleccionar una opción de una lista predefinida del sistema y las preferencias de calidad de imagen, según el contraste, la nitidez, el desenfoque y el ruido.

## Modo específico para pediatría

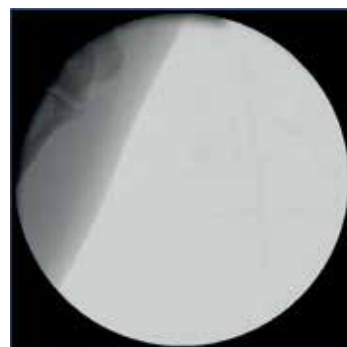
Los ajustes opcionales de la prueba permiten los modos de baja dosis para pediatría. Los ajustes de adquisición de imágenes y de la dosis pueden adaptarse a objetos pequeños y a pacientes pediátricos retirando la rejilla de rayos X.

## Aumente la relevancia clínica del sistema

Technology Maximizer es un programa en el que recibe las últimas versiones de software y hardware disponibles por una fracción del coste que supondría comprarlas individualmente. Esto ayuda a mantener la relevancia del sistema con el tiempo.



Sin BodySmart



Con BodySmart



Sin MetalSmart



Con MetalSmart

# Una experiencia de usuario completa

Cuando la atención al paciente es su máxima prioridad, tome el control

## Consiga una mayor autonomía del usuario

Coloque de forma conveniente el arco en C desde la mesa con ayuda de los controles de los frenos electromagnéticos que se encuentran en el asa del cirujano de la caja protectora del detector. El control del cirujano le permite desbloquear los frenos pulsando un botón y colocar el arco en C rápidamente. Esta función agiliza el flujo de trabajo quirúrgico y reduce su dependencia del personal de quirófano.



Control del cirujano

## Reduzca el esfuerzo manual y optimice el flujo de trabajo

Reduzca el esfuerzo manual para bloquear y desbloquear los frenos con los controles de los frenos electromagnéticos que se encuentran a ambos lados del arco en C. Los frenos electromagnéticos contribuyen a mejorar el flujo de trabajo para los técnicos, ya que todos los frenos pueden liberarse desde un único lugar.

## Deje que el sistema se adapte a sus necesidades

Cree su perfil exclusivo según sus preferencias de adquisición de imágenes y parámetros generales. Cada vez que inicie sesión, el sistema ajustará de forma automática su configuración. Cree y almacene varios perfiles para hacerse cargo de los usuarios en constante cambio.

## Mayor control en la adquisición de imágenes desde la mesa

El módulo de pantalla táctil le permite controlar las funciones del arco en C directamente desde la pantalla táctil, lo que le permite seleccionar, arrastrar y ampliar elementos con facilidad. Esto implica que puede ver imágenes al instante, lo que le da un mayor control sobre ellas durante los procedimientos. El acceso rápido a las imágenes en el módulo de pantalla táctil le permite tener una comunicación fluida, directa y eficiente.



## Gane flexibilidad con un amplio rango de movimiento

Zenition 30 incluye un recorrido de angulación total de 156°, lo que le proporciona una mejor accesibilidad y soporte al colocarlo alrededor de anatomías que presentan dificultades técnicas. La excelente profundidad del arco en C de 73 cm le proporciona la confianza necesaria para adaptarse a una amplia variedad de pacientes.

El usuario puede utilizar fácilmente el sistema gracias a los movimientos flexibles del arco en C contrapesado y al peso ligero del sistema.

## Reduzca las distracciones

Cuando se presentan situaciones difíciles en el quirófano, reducir las distracciones técnicas y las conversaciones puede ayudar a los equipos quirúrgicos a centrarse en el paciente. Zenition 30 se basa en tecnología para mejorar el trabajo en equipo en el quirófano. Con las ayudas de navegación del flujo de trabajo Unify, los equipos quirúrgicos experimentaron interacciones más fluidas y menos errores de comunicación en un estudio de facilidad de uso.

**El 84 % de los médicos cree que el control por parte del cirujano** puede reducir su necesidad de asistencia de otros miembros del personal<sup>4</sup>

**El 98% de los usuarios creen que los frenos electromagnéticos** favorecen un flujo de trabajo eficiente<sup>2</sup>

**Un 45% menos de errores de comunicación durante** el posicionamiento con nuestras ayudas de comunicación del flujo de trabajo Unify<sup>5</sup>

# Hacer negocios de forma responsable y sostenible

Cuando elige Philips, está eligiendo un socio comprometido con el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad y de la economía circular. Como compañía líder en tecnología sanitaria, nuestro objetivo es mejorar la salud y el bienestar de las personas mediante innovaciones significativas, impactando de forma positiva en 2500 millones de vidas al año para 2030.

Zenition 30 es el resultado de nuestro proceso de diseño ecológico EcoDesign y ofrece importantes mejoras medioambientales:



**La vida útil del producto se ha mejorado un 25%<sup>6</sup>**



**El peso del producto se ha reducido un 4,6%<sup>6</sup>**



**Recuperación de piezas durante el mantenimiento, con un pasaporte de reciclaje disponible para garantizar un desmontaje y un reciclado de calidad**



**Zenition 30 se fabrica en un centro certificado para la gestión ambiental (ISO 14001) y la seguridad y salud en el trabajo (ISO 45001)**



- <sup>1</sup>. La reducción de la dosis de radiación hace referencia a características específicas y variará en función de los parámetros de dosis seleccionados.
- <sup>2</sup>. Resultados obtenidos por Philips, en un estudio independiente realizado por Use-Lab GmbH, entre febrero y septiembre de 2022. La afirmación se extrae de las respuestas de 50 profesionales sanitarios de todo el mundo a un cuestionario posterior a un estudio de facilidad de uso, tras un tiempo adicional de práctica con el sistema.
- <sup>3</sup>. Resultados obtenidos por Philips, en un estudio independiente realizado por Use-Lab GmbH, entre febrero y septiembre de 2022. La afirmación se extrae de las respuestas de 37 profesionales sanitarios de todo el mundo a un cuestionario posterior a un estudio de facilidad de uso, tras un tiempo adicional de práctica con el sistema.
- <sup>4</sup>. Resultados obtenidos por Philips, en un estudio independiente realizado por Use-Lab GmbH, entre febrero y septiembre de 2022. La afirmación se extrae de las respuestas de 18 médicos de Estados Unidos a un cuestionario posterior a un estudio de facilidad de uso, tras un tiempo adicional de práctica con el sistema.
- <sup>5</sup>. Resultados obtenidos por Philips, en un estudio independiente realizado por Use-Lab GmbH, en noviembre de 2013. La afirmación se extrae de la participación de 30 profesionales sanitarios de Estados Unidos (15 médicos en equipo con 15 enfermeros o técnicos de rayos), que realizaron procedimientos simulados con sistemas de radiología móviles de Philips en un entorno quirúrgico simulado. Ninguno de ellos había trabajado previamente en el mismo equipo.
- <sup>6</sup>. En comparación con el producto anterior, BV Endura 2.3.

Algunas imágenes clínicas que se muestran son de Zenition 70 y no representan la calidad de imagen final de los sistemas de arco móvil en C Zenition 30.

©2025 Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados.  
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Las marcas comerciales pertenecen a Koninklijke Philips N.V. o sus respectivos propietarios. Los productos comercializados por Philips están en conformidad con la legislación vigente. Este material contiene especificaciones técnicas del producto, y no está destinada a sustituir las opiniones, los diagnósticos, instrucciones de uso o el tratamiento de un profesional de salud.