



SISTEMAS

# PERFORM-X

AVANZADOS DIAGNÓSTICOS DE RAYOS X



# PERFORM-X, UNA SALA MÉDICA DIAGNÓSTICA QUE REUNE TODO LO QUE SE NECESITA



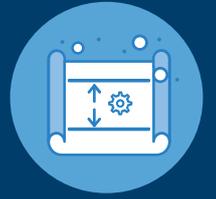
Sofisticado pero rentable



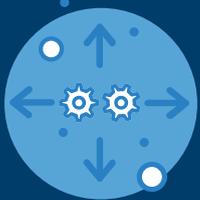
Imagen digital para todo tipo de consultas



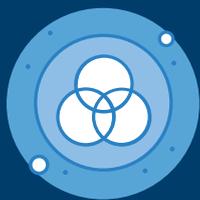
Sistema totalmente integrado



Montaje en techo o en suelo



Doble movimiento (motorizado y manual)



Múltiples niveles de automatización



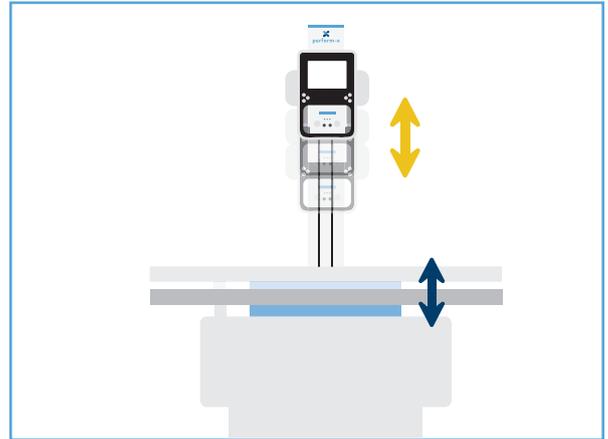
Dosis mínima para el paciente

✓ MANUAL ✓ AUTO-TRACKING ✓ AUTO-STITCHING ✓ AUTO-POSITIONING

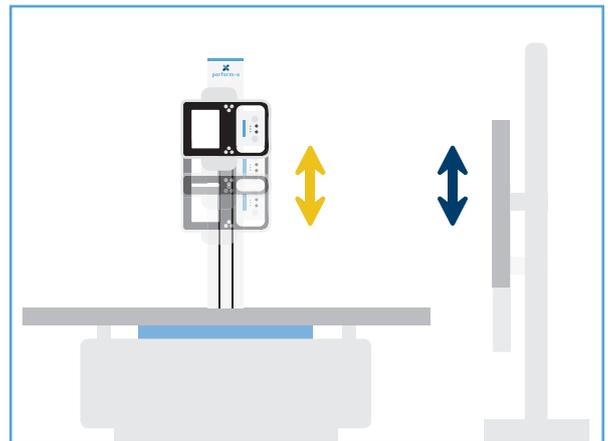


# INCREMENTAR EL FLUJO DEL TRABAJO, LA OPCIÓN DE ESTUDIOS Y EL CONFORT DEL OPERADOR

## AUTO-TRACKING (PERFORM-X C200+ / F200+)

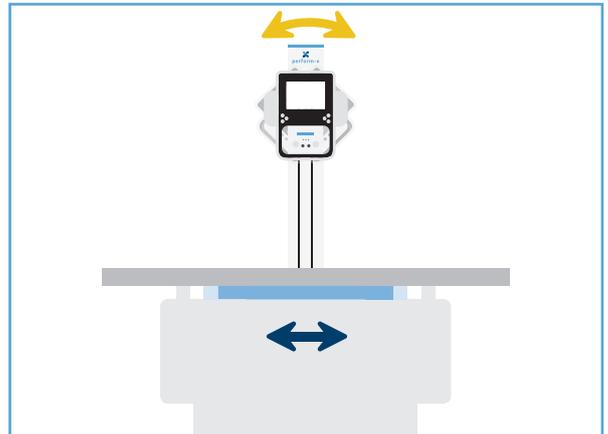


Sincronización vertical bidireccional motorizada del tubo de Rayos X y la superficie de la mesa, manteniendo constante la distancia SID pre-establecida



Sincronización vertical motorizada bidireccional de tubo de Rayos X y detector de pared

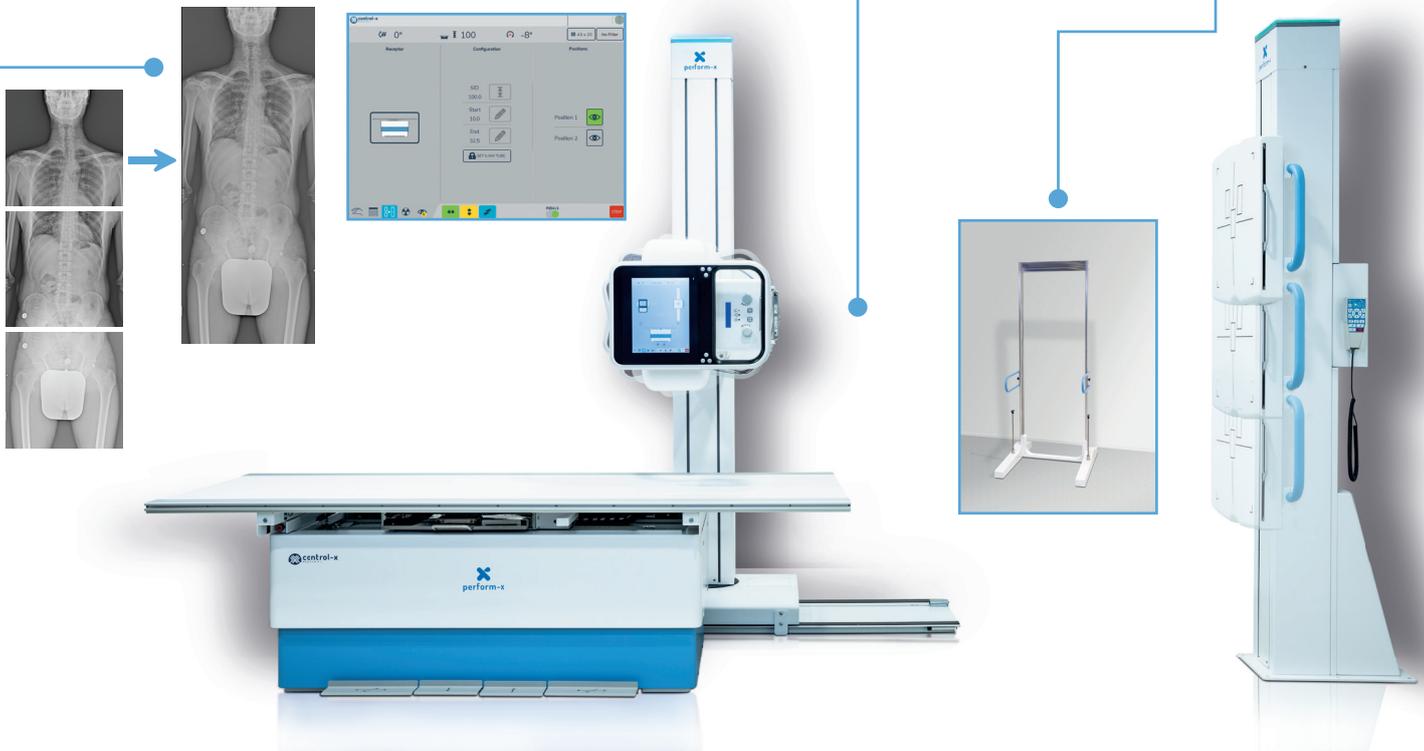
## ALINEAMIENTO AUTOMÁTICO DEL DETECTOR EN MESA (PERFORM-X C200+ / F200+)



Alineación motorizada del detector de mesa con el movimiento lineal y de rotación del tubo de Rayos X

## STITCHING INTELIGENTE CON DOSIS OPTIMIZADA\* (PERFORM-X C300+ / F300+)

- El software del sistema PXIM calcula el número mínimo de exposiciones necesarias para limitar la dosis en función de las posiciones de Inicio y Fin establecidas
- El posicionamiento automático del sistema ejecuta el procedimiento de stitching programado
- El procedimiento se realiza con un tubo de rayos X giratorio de enfoque constante
- Las imágenes superpuestas se combinan en un solo estudio
- Stitching vertical para hasta 5, Stitching horizontal\*\* para hasta 3 imágenes
- Un soporte especial está disponible para ayudar a los pacientes frágiles en procedimientos verticales



\* Procedimientos de Stitching Inteligente necesitan colimación automática

\*\* Stitching horizontal en la mesa del paciente requiere funciones de posicionamiento automático



## AUTO-POSITIONING (PERFORM-X C400 / F400)

- Posicionamiento automático determinado por las APR
- Posicionamiento APR desde la estación de trabajo
- Se pueden seleccionar fácilmente los APR favoritos
- Sensores anticolidión aseguran una operación segura



ESCAÑA CÓDIGOS QR POR VÍDEOS DE LOS SISTEMAS AUTOMATIZADOS PERFORM-X C400 Y F400



C400



F400

## SISTEMA MONTADO EN TECHO

- Adaptable a diferentes alturas de salas radiográficas incluso con techos bajos
- Rangos variados de desplazamiento longitudinal y transversal
- Máxima flexibilidad de posicionamiento
- Fácil acceso por ambos lados de la mesa
- Movimiento motorizado con control manual

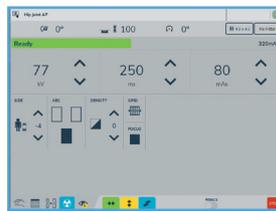
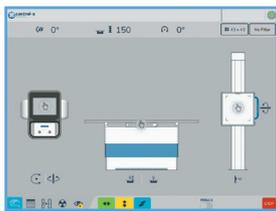


## ESTATIVO

- Amplio movimiento del receptor
- Frenos electromagnéticos a prueba de fallas
- Luz LED de estado del sistema en el soporte (en espera, en seguimiento, error)
- Receptor basculante motorizado o manual para una flexibilidad de posicionamiento total
- Carga en la base del detector opcional

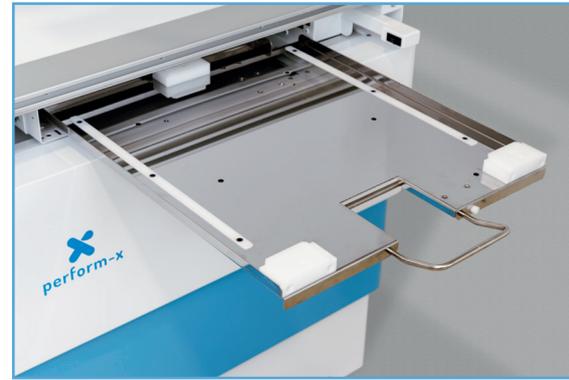
## NUEVA CONSOLA INTELIGENTE DE 10" O 12"

- Permite la integración total con el software del sistema PXIM
- Control de todos los movimientos en un solo lugar
- Acceso a las posiciones APR favoritas
- Vista previa rápida de la imagen para evaluar la exposición
- Control integrado de los parámetros del generador
- Vista en directo de la cámara del colimador
- Guía de posicionamiento del paciente para ayudar al operador
- Ajustes de confort del usuario (p. ej. bloqueo del pedal de la mesa)
- Estado del sistema y supervisión de errores



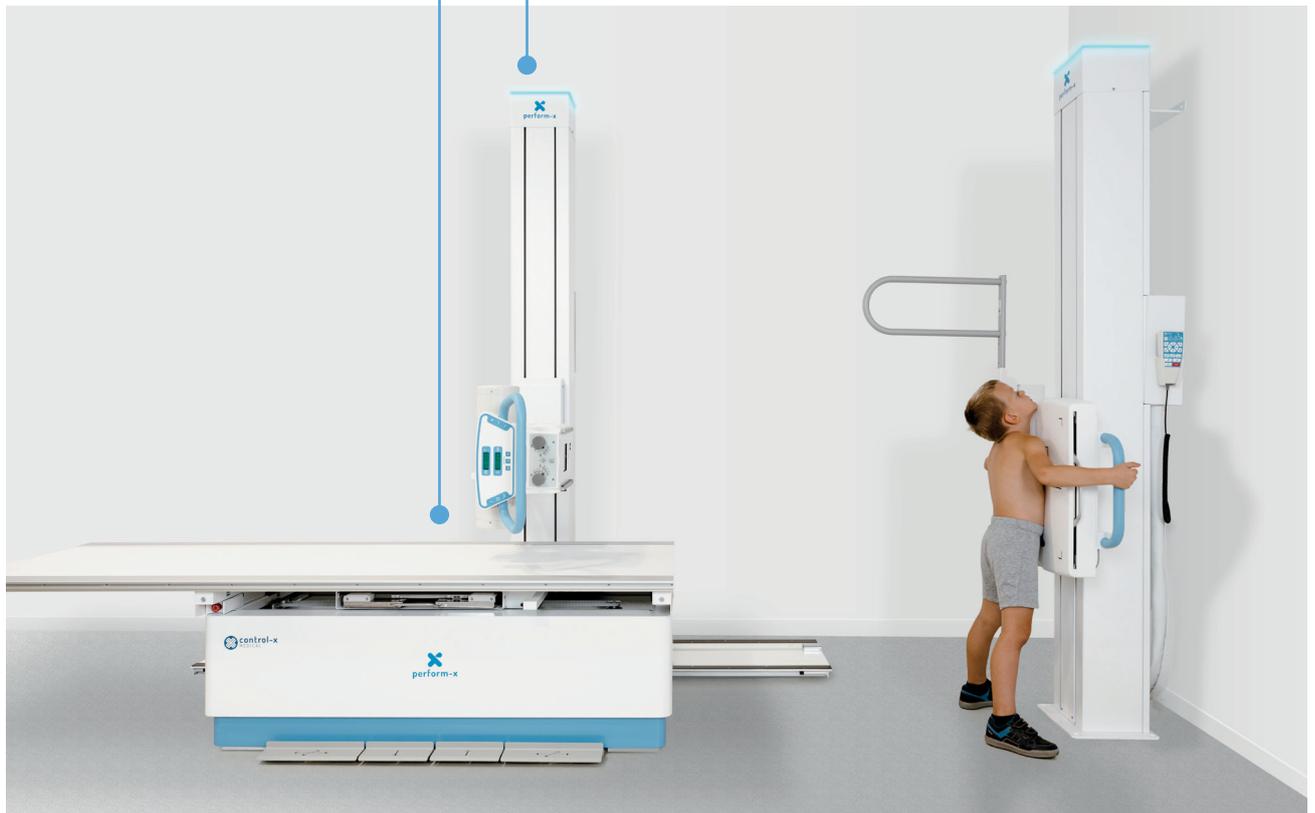
## SISTEMA MONTADO EN SUELO

- Rotación de la columna para toma transversal sobre la mesa
- Desplazamiento transversal del brazo porta-tubo
- Opciones de ampliar el desplazamiento vertical y horizontal del soporte de tubo
- Luz LED de estado del sistema en el soporte (en espera, en seguimiento, error)



## MESA ELEVADORA PHOENIX

- Amplio desplazamiento vertical
- Adecuado para pacientes obesos
- Posicionamiento del paciente sin esfuerzo en 6 direcciones
- Propiedades de seguridad avanzadas para proteger al paciente y al operador
- Carga en la base del detector opcional



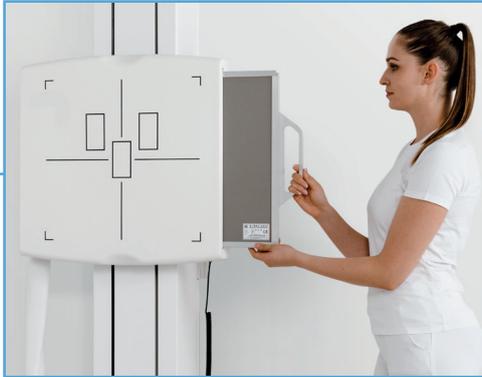
Control remoto con cable o inalámbrico para movimientos motorizados



Consola de membrana fácil de usar

## COMPONENTES DE ALTA CALIDAD

- Bandeja de detector con carga en la base o mecanismo de rotación de detector (docking station)
- Tubos de rayos X líderes en la industria
- Rejillas de alta densidad (no oscilantes)
- Colimadores manuales o automáticos, incluso con cámara



## OPCIONES LIMITACIÓN DE DOSIS Y DE CONTROL DE GENERADOR

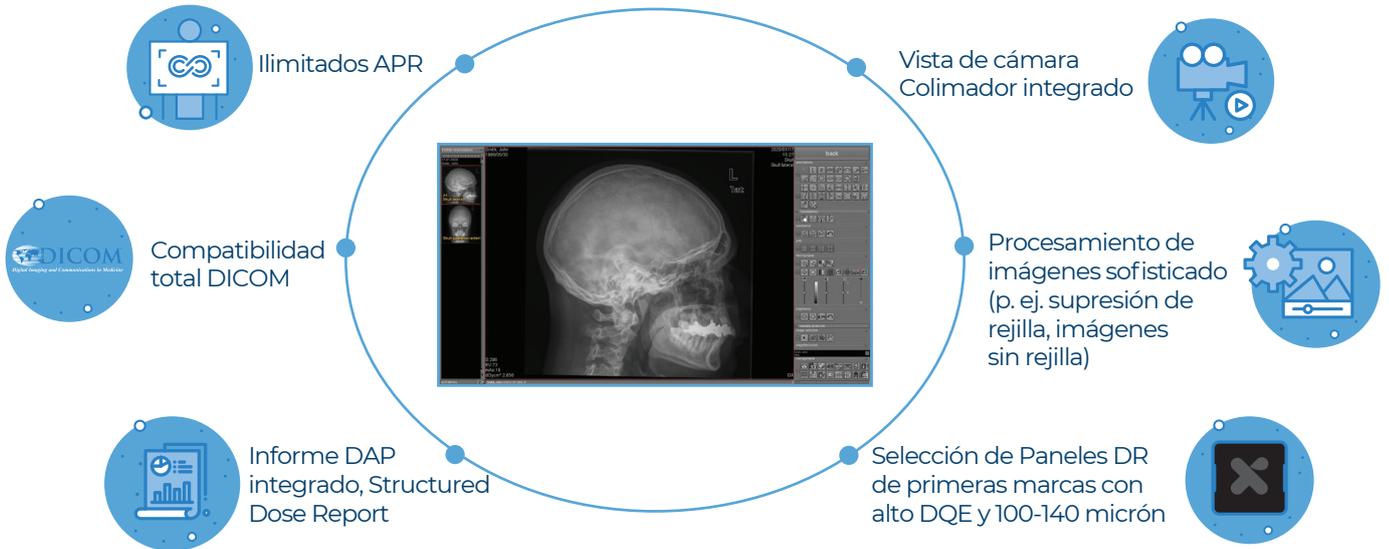
- Medidor de producto área de dosificación (DAP) y Control automático de exposición (AEC) para evitar dosis innecesario
- Rango de salida del generador de 50 kW a 80 kW
- Generadores con almacenamiento de energía hasta 50 kW (descarga de condensadores)



## SOFTWARE MODULAR INTELIGENTE (PXIM):

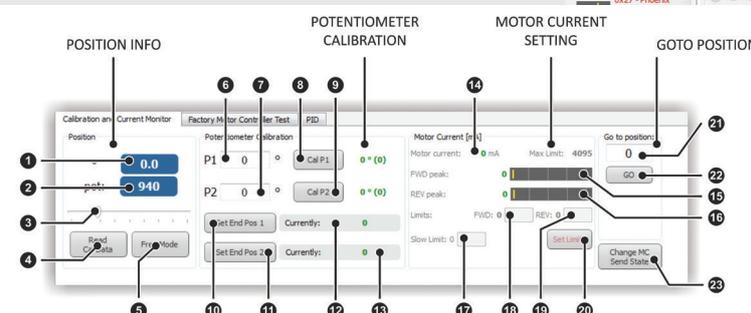
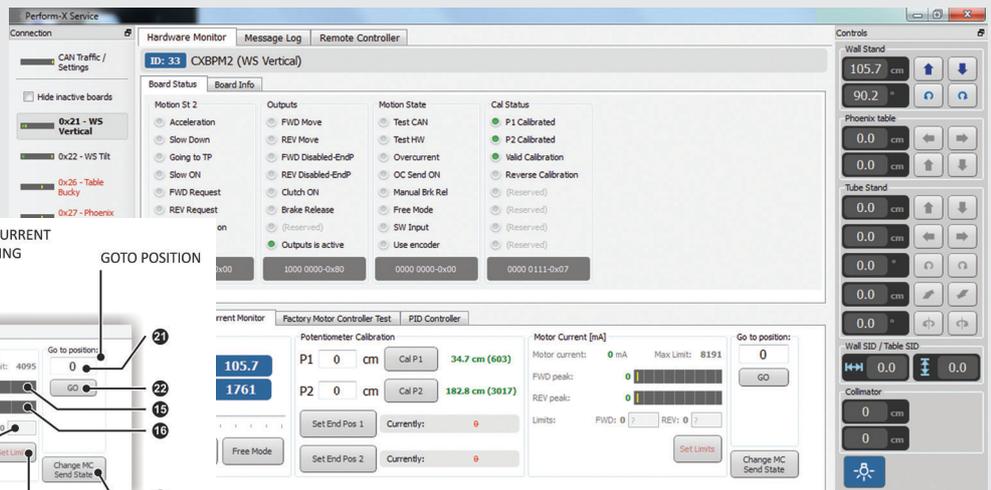
- **Consola PXIM** - Interfaz de usuario LCD para la selección de movimientos, ajustes del generador
- **PXIM Embedded Control** - Software modular integrado que permite seguimiento automatizado, costura, posicionamiento, sensores de seguridad y comunicación del sistema
- **Servicio PXIM** - Diagnóstico y calibración remotos

## INTEGRACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA DR



## SOPORTE TÉCNICO REMOTO

Software diagnóstico avanzado para minimizar el tiempo de inactividad



▼

# CONFIGURACIONES ESTÁNDAR PARA AMBOS MODOS: MONTAJE EN SUELO O MONTAJE EN TECHO



## CONFIGURACIONES DEL SISTEMA PERFORM-X

	Código del model	Manual (Contrapesado)	Auto-Tracking	Auto-Stitching	Auto-Positioning
Montado en suelo	F100	✓			
	F200	✓	✓		
	F300	✓	✓	✓	
	F400	✓	✓	✓	✓
Montado en techo	C100	✓			
	C200	✓	✓		
	C300	✓	✓	✓	
	C400	✓	✓	✓	✓

### CERTIFICACIONES

ISO 13485, CE y aprobado por la FDA



Distribuidor autorizado:



Contáctenos a [sales@cxmed.com](mailto:sales@cxmed.com) o en el +36 1 381 0301

Síguenos en

