

PLX118F-Plus

Sistema de Arco en C digital móvil FPD



PERL  **VE**

Nanjing Perlove Medical Equipment Co., Ltd

ADD: No.97, Wangxi Road, Jiangning District, Nanjing 211100

Tel: +86-25-87187780 +86-25-68571666-9350 9353

Fax: +86-25-87187780

Http://www.perlove.com.cn

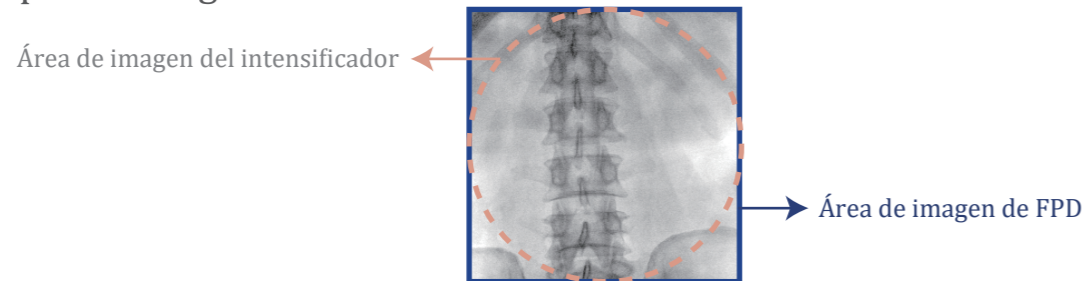
E-mail: overseas@perlove.com.cn

Tecnología FPD dinámica

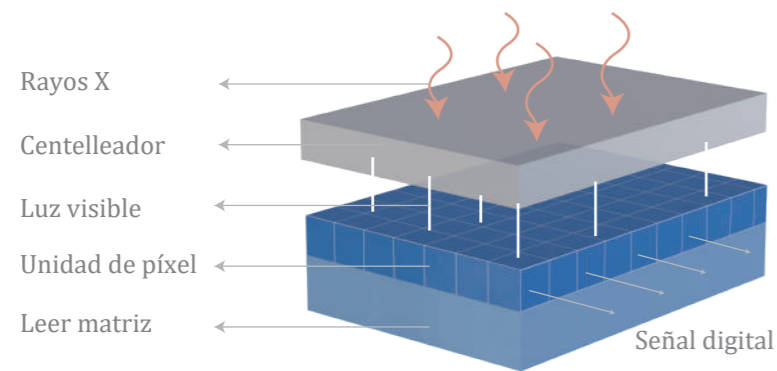
Calidad de imagen brillante



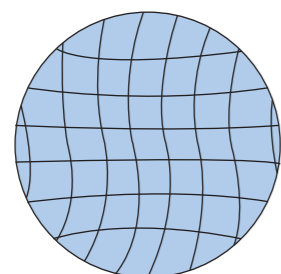
Comparado con el intensificador de imagen convencional de 9", un detector de panel plano de 9" x 9" es capaz de expandir el campo de visión 22%, proporcionando más perspectiva para el diagnóstico clínico.



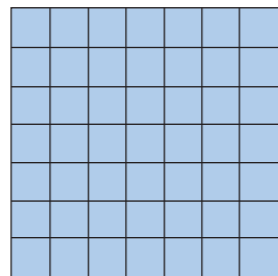
La mayor eficiencia de cobertura de señal de FPD garantiza una mayor calidad de imagen y menor dosis.



Eliminando la imagen distorsionada causada por la desviación del haz de electrones, presentando una visión real de la estructura anatómica.



Distortion caused by image intensifier



No-distortion under flat panel technology

La profundidad de 16 bits determina un valor máximo de escala de grises de 65536, proporcionando resolución HD para revelar más detalles anatómicos.

65,536 Escala de grises

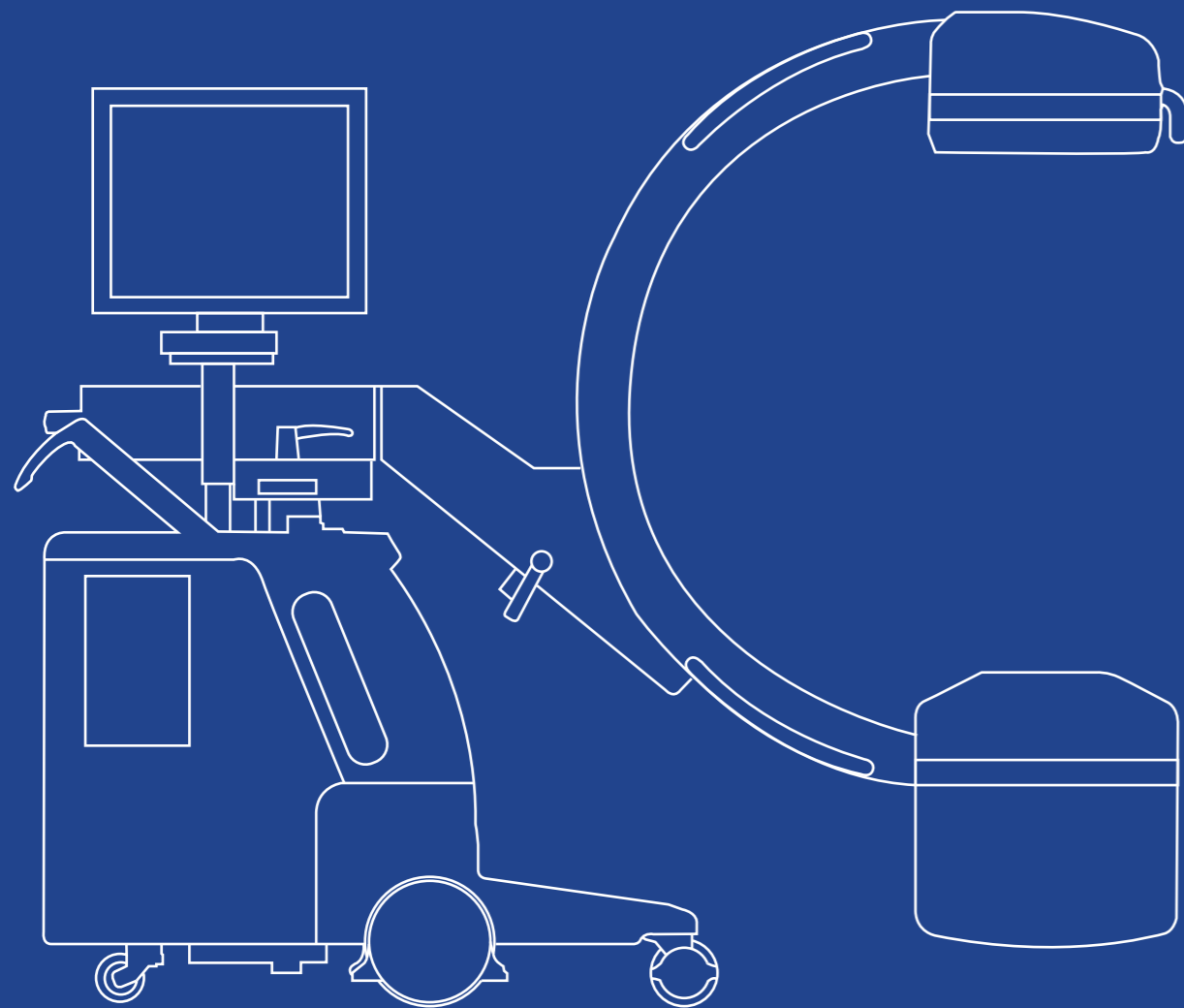
Detector de panel plano dinámico

4,096

Intensificador de imagen convencional



Tres simples pasos para lograr una imagen clara



1 Arranque rápido con una simple pulsación

Presionar el botón de interruptor integrado Encendido/Apagado
Presionar un botón para encender/apagar en la consola, simplifica el proceso de trabajo general y ahorra tiempo de preparación.

2 Posicionamiento rápido para apuntar con precisión a la lesión

Orientación láser bidireccional

Sistema de posicionamiento láser integrado tanto en el tubo de rayos X como en el detector de panel plano.
Orientación precisa de la lesión en diferentes posiciones del arco en C, lo que mejora la eficiencia diagnóstica.

Movimiento flexible del arco en C

El exquisito diseño del arco en C garantiza la máxima flexibilidad: movimiento horizontal de 200 mm, Rango de giro de $\pm 15^\circ$, movimiento orbital de 135° y elevación motorizada de 400 mm. Ofreciendo una fácil cobertura del paciente en diferentes posiciones.



3 Exposición directa con ajuste automático

Procesamiento inteligente de imágenes

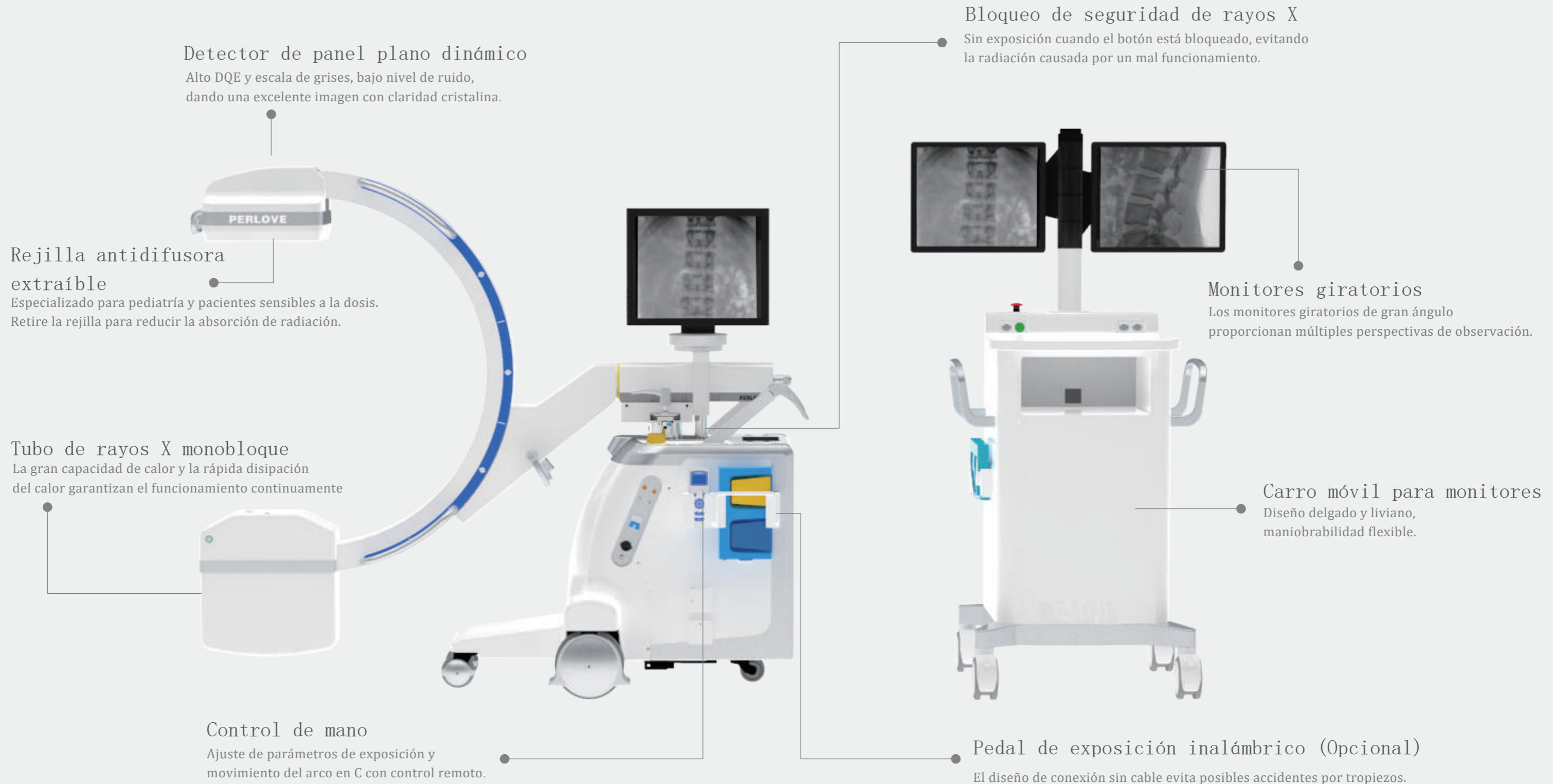
Ajuste y optimice automáticamente los parámetros de exposición,
Simplifique la operación y disfrute de un examen fácil.

Pantalla táctil

La interfaz de pantalla táctil fácil de usar hace que cada paso de la operación sea fácil y claro.



Aparente simplicidad con una experiencia de usuario excepcional

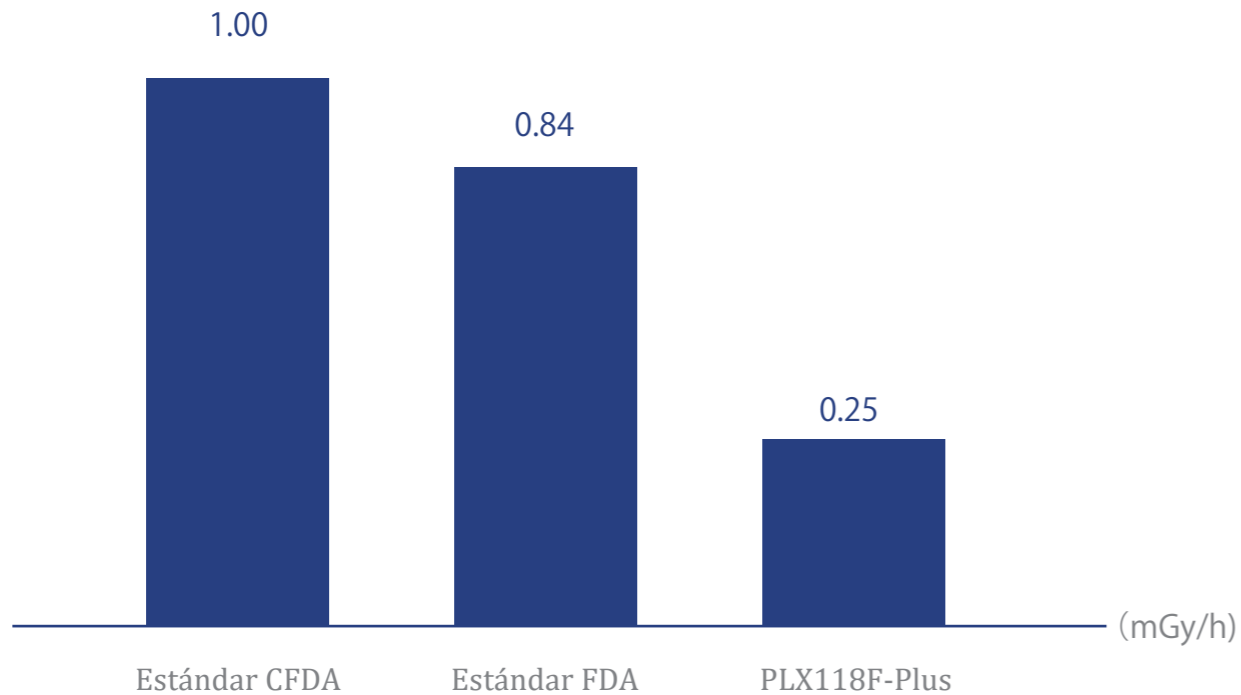


Manejo de dosis bajas

Protección múltiple

Baja radiación de fuga en el estado de carga

La radiación de fuga en el estado de carga del tubo de rayos X es mucho más baja que el estándar CFDA y FDA, lo que brinda una mejor protección contra la fuente de rayos X.



Monitoreo de producto de área de dosis

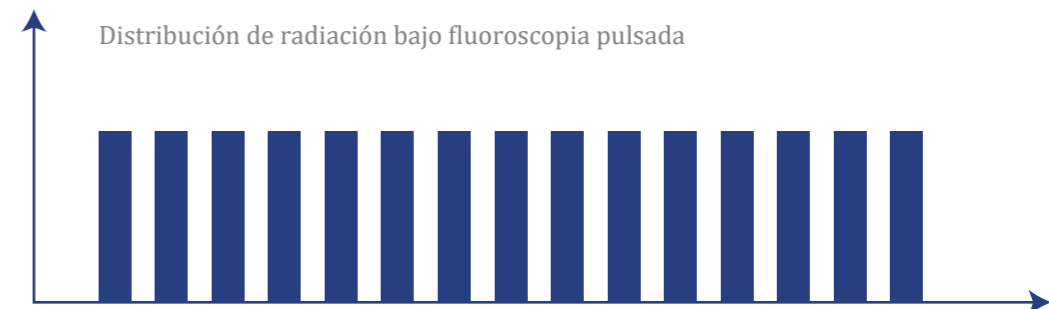
El monitoreo del medidor DAP en tiempo real está disponible. Medición del nivel de dosis real y visualización en la consola.

Generador de rayos X de alta frecuencia y alta potencia

El generador de alta potencia y alta frecuencia monobloque de 110 kHz garantiza rayos X de alta calidad, disminuir el nivel de rayos X blandos y la dosis de radiación.

Fluoroscopia pulsada de alta frecuencia

Los rayos X generados en ondas de pulso de alta frecuencia pueden reducir el 50% de la dosis de radiación en comparación con una fluoroscopia continua. Esta tecnología particular tiene un efecto positivo en el debilitamiento del artefacto de movimiento.



Colimador virtual

Permitiendo al radiólogo obtener una vista previa y ajustar el área de exposición antes de la exposición, reduciendo la absorción de radiación innecesaria.

Filtración de haz de aluminio

Disminución del nivel de radiación mediante la absorción de rayos X suaves. Asegurando una imagen de alta calidad para un diagnóstico y tratamiento precisos.

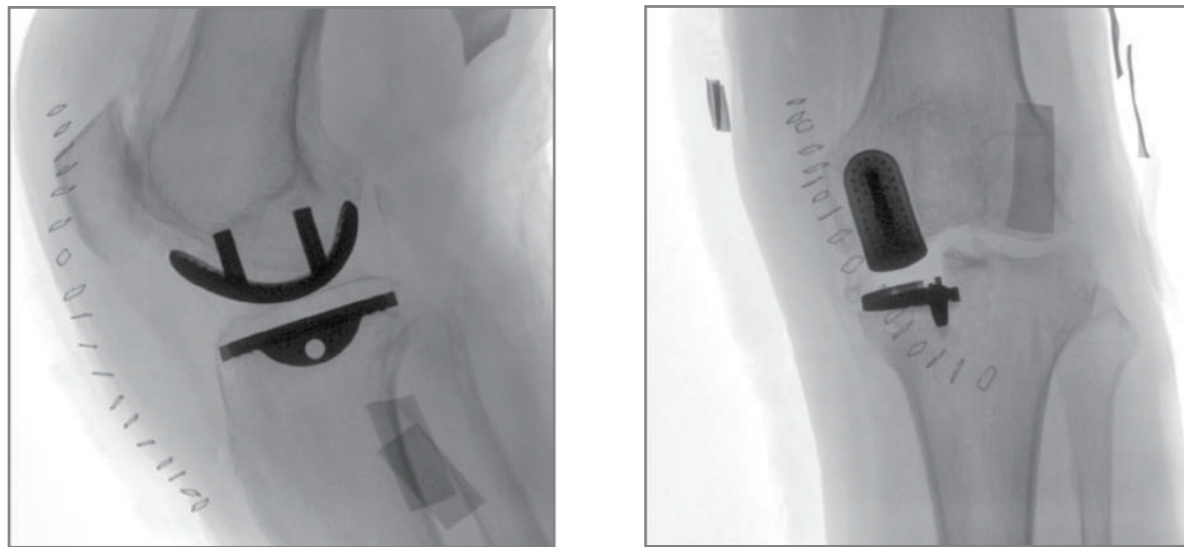
Uso multidisciplinario

Solución quirúrgica versátil

Caso 1: Reemplazo de rodilla

Descripción: El paciente sufría de un dolor intratable causado por la osteoartritis y se sometió a un tratamiento conservador incurable.

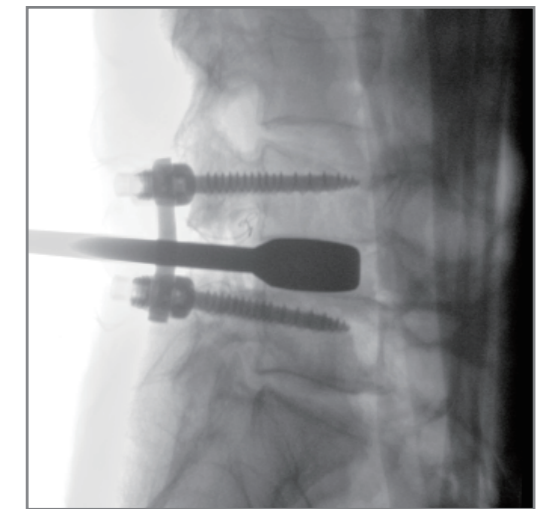
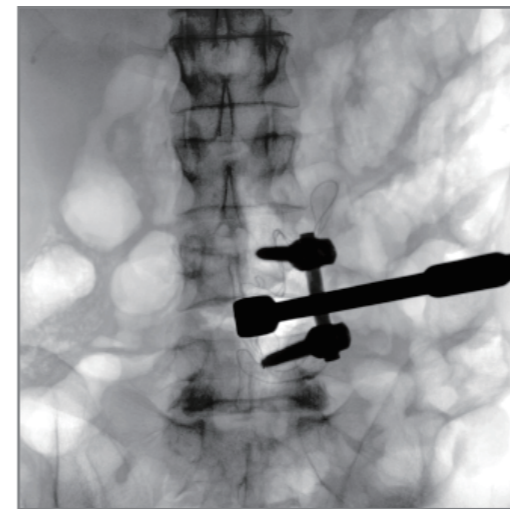
Durante la operación, la imagen mostró claramente la forma de la estructura ósea y la superficie articular, lo que ayudó al médico a implantar la prótesis con precisión.



Caso 2: Fijación interna con tornillo pedicular

Descripción: Hernia de disco lumbar, dolor frecuente en miembros inferiores.

Para descomprimir las vértebras, los tornillos pediculares se implantan con precisión en la columna lumbar mediante la guía de imagen de la vista lateral y anteroposterior lumbar.



Caso 3: Fijación interna tibiofibular distal

Descripción: Fractura oblicua distal de tibia y peroné causada por accidente automovilístico.

Mediante la imagen AP/vista lateral de la tibia y el peroné, las placas de compresión se implantan con precisión en los huesos para lograr la estabilidad.the bones to achieve stability.

