

HOLOGIC INSIGHT FD

DATOS

El Hologic Fluoroscanner InSight FD es un mini arco en C con detección de pantalla plana que proporciona imágenes de alta resolución a dosis bajas. Hologic diseñó el InSight FD como un sistema compacto y flexible con un rango de movimiento de 120 grados, lo que facilita su desplazamiento sin perturbar al paciente. Cuenta con un monitor táctil LCD de 24 pulgadas y puede almacenar hasta 8,000 imágenes.

CARACTERÍSTICAS

Diseño de detector plano ergonómico, con facilidad de posicionamiento para el acceso del paciente y del cirujano.

El mayor rango de movimiento en un diseño innovador de mini arco en C.

Diseño de fuente de tubo hacia adelante que ofrece mayor profundidad del arco en C.

Tecnología de detector plano con píxeles de 75 micrones y resolución de 2k x 1.5k.

Imagen sin necesidad de ajustes, con detección automática de movimiento y de metal

Controles de campo estéril de fácil uso para satisfacer las necesidades del cirujano

Interfaz de pantalla táctil con controles de fácil comprensión; capacidad de giro e inclinación

Parámetros de imagen personalizables para requisitos específicos del cirujano



ESPECIFICACIONES

DISPOSITIVO DETECTOR DE IMAGEN

Detector plano CMOS

Detector rotatorio (180°)

Rotación automática de colimación

Campo completo: 5.7" x 4.5" (14.5 x 11.5 cm)

Campo pequeño (magnificado): 4.4" cuadradas (11 x 11 cm)

ARCO EN C

Profundidad del arco en C FD: 20" (50.6 cm)

Espacio libre (SSD): 14" (36 cm)

Rotación orbital: 120°

Recorrido horizontal: 23°

Recorrido vertical: 23" (58 cm)

Rotación de pivote: 380°

ESPECIFICACIONES



PANTALLA

Monitor a color multitáctil de pantalla ancha:

Pantalla táctil PCAP de alto brillo

Alta definición 1920 x 1200

Compatible con DICOM digital

Tamaño: 24 pulg (61 cm)

Montaje giratorio y ajuste de altura: ajustable con giro de 350°

Ángulo de visión: 178°

Imagen primaria:

Vista estándar: 10 pulg. x 8 pulg. (25 cm x 21 cm)

Imagen MegaView: 12 pulg. x 10 pulg. (31 cm x 25 cm)

RAYOS X

Fuente de rayos X: tubo de rayos X de ánodo de tungsteno conectado a tierra, 7.5 W, alta frecuencia

Tamaño del punto focal: 0.045 mm

Rango de kVp del tubo: 40 a 75 kVp

Rango de corriente del tubo: 0.020 a 0.100 mA

Salida máxima: 0.1 mA @75 kVp

Luz de alineación láser: encendido cronometrado de 600 segundos o encendido continuo, IEC Clase 1C

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN

Voltaje de línea de entrada: 100, 120, 220, 240 VCA seleccionable

Frecuencia de entrada CA: 50/60 Hz

Potencia: 750 vatios (máx.)

Protección ante falla de energía: protegido por software de imagen

CALIDAD DE IMAGEN QUE RIVALIZA CON LOS RAYOS X ESTÁNDAR

Nuevos algoritmos de procesamiento de imagen que entregan una calidad de imagen excelente

Imágenes sin distorsión para requisitos de extremidades

Penetración de anatomía grande sin necesidad de dosis adicional

Imagen automática con "Optimización de Dosis" para todas las extremidades

PERIFÉRICOS Y OPCIONES PARA APOYAR A CADA CLIENTE

Pedal inalámbrico multifuncional

Conectividad de red inalámbrica o cableada

Compatible con DICOM 3.0 (enviar, almacenar, imprimir y lista de trabajo)

Múltiples opciones de impresora que se ajustan perfectamente al gabinete de la base

Exportación por USB y DVD en formatos estándar de la industria