

DATOS DEL PRODUCTO

New Oriental 1000N2s

Configuración

Hardware (estándar)

#	Regiones	Modelo	Cantidad
1	Generador de alto voltaje	GFS501-1	1
2	Detector	WDF 4343RFi	1
3	Conjunto de tubo de rayos X	E7254FX	1
4	colimador	XS2-7	1
5	Soporte vertical Bucky	LS-6	1
6	Mesa radiográfica	SC4-5	1
7	Red	7.1 Cuadrícula JPI 10:1 85L,130	1
		Cuadrícula JPI 7.2 10:1 85L,130	1

Software (estándar)

#	Software	Cantidad
1	Sistema de adquisición de imágenes: WD-ACQUIRE V2	1

Opción

#	Regiones	Modelo	Cantidad
1	cámara de iones	Iray, cámara de iones	1
2	DAP	iba	1
3	DAP	Shenyang	1
4	Soporte de placa plana lateral		1
	Pasamanos de cama de 5 plazas		1
6	Soporte móvil para tableta		1
7	kits de vendajes	F272B.20.5	1
8	Costura monofocal y plataforma		1
9	Control remoto (WIFI)	El control remoto permite que el marco moverse en todas direcciones, automáticamente cambia posiciones, controla el campo del tamaño de vista del colimador	1
10	Sistema operativo próximo	F832E	1
11	Cinturón de compresión	F25E	1
12	herramientas de navegación		1
13	Aprendizaje profundo WDM Imágenes de supresión ósea		1
14	Aprendizaje profundo WDM: Control de calidad de la radiografía de tórax	Los estándares de control de calidad (CC) son aplicables a la radiografía de tórax en el Posición de PA, hay diez QC indicadores para esta función	1

Más, Especificaciones técnicas:

Estándar

Regiones	DESCRIPCIÓN
Detector	<p>Modelo: WDF 4343RFi</p> <p>Tipo: silicio amorfo monolítico , sin teselas</p> <p>Incidente presentado: 430 mm × 430 mm</p> <p>Matriz: 3072×3072</p> <p>Paso de píxeles: 139 μm</p> <p>Conversión A/D: 16 bits</p> <p>Resolución espacial: ≥3,6 lp/mm</p> <p>DQE: ≥55%</p> <p>MTF: ≥68 % (a 1,0 LP/mm)</p> <p>Peso: 4,6 kg</p> <p>Tiempo de toma de imágenes: ≤2 s</p> <p>Temperatura ambiente de almacenamiento: -1050</p> <p>Temperatura ambiente de funcionamiento: 1035</p> <p>Transmisión de datos: inalámbrica y por cable</p> <p>Transferencia de instrucciones de control: inalámbrica o cableada</p> <p>Calibración: desplazamiento, ganancia, punto de píxel de falla, ruido de línea</p> <p>Fácil de actualizar con control de sincronización de disparador interno</p> <p>Movible</p> <p>AEC</p>
Alto voltaje generador	<p>Modelo: GFS501-1</p> <p>Potencia: 71kW</p> <p>Radiografía kV: 40 a 150 kV, mA: 10 a 800 mA</p> <p>Tiempo de exposición: 1 ms 10 s, mAs: 0,1 mAs 1000 mAs</p> <p>Programa de Aparatos de Radiografía (APR)</p> <p>Voltaje de alimentación: 380 V, trifásico</p> <p>Estatuas: el estado del generador se mostrará con imágenes de adquisición.</p> <p>Diagnóstico automático de fallos</p>
Tubo de rayos X Asamblea	<p>Modelo: E7254FX</p> <p>Punto focal: 0,61,2</p> <p>Potencia: 102kW</p> <p>Capacidad térmica del ánodo: 400 kHU</p>

Datos de producto de WDM

	<p>Velocidad de rotación del ánodo: ≥ 9700 rpm</p> <p>Ángulo objetivo del ánodo: 12°</p>
Radiográfico Mesa	<p>Modelo: SC4-5</p> <p>Distancia entre la mesa y el suelo: ≤ 670 mm</p> <p>Rango de recorrido de la mesa: longitudinal ≥ 900 mm, lateral ≥ 260 mm</p> <p>Recorrido longitudinal de la columna: ≥ 1750 mm</p> <p>Rango de recorrido vertical del punto focal del tubo: 525 mm 1800 mm</p> <p>El conjunto del tubo de rayos X gira alrededor de la columna: $+180^\circ$ -180°, automático seguimiento a intervalos de 90°</p> <p>El conjunto del tubo de rayos X gira alrededor del eje horizontal: $+120^\circ$ -120°</p> <p>Recorrido longitudinal de la rejilla: ≥ 540 mm</p> <p>Equivalente de atenuación máxima de la superficie de la mesa: 1,2 mmAl</p> <p>Capacidad de carga de la mesa: 200 kg</p>
Red	<p>Relación de cuadrícula: $\geq 10:1$</p> <p>Distancia focal de la rejilla: ≥ 100 cm</p> <p>Densidad de rejilla: ≥ 40 L/cm (103 L/pulgada)</p>
colimador	<p>Modelo: XS2-7</p> <p>Campo de radiación máximo: ≥ 430 mm \times 430 mm (SID = 100 cm), mínimo: ≤ 2 cm \times 2 cm</p> <p>Operación: eléctrica/manual</p>
Bucky vertical Pararse	<p>Modelo: LS-6</p> <p>Detector de altura focal al suelo: ≥ 360 mm \pm 20 mm, rango de recorrido vertical ≥ 1500 mm.</p> <p>Cabezal de tubo: pantalla táctil de 11"</p>
Imágenes Adquisición sistema	<p>Hardware:</p> <p>CPU: Procesador Intel Core (doble núcleo, 3 MB, 3,7 GHz)</p> <p>Memoria: ≥ 8 GB Disco duro: ≥ 1 T CD-ROM: Grabadoras de DVD</p> <p>Interfaz del sistema: USB, puerto de red de 1000 MB, salida de pantalla DVI/HDMI interfaz</p> <p>Pantalla: Pantalla LCD médica monocromática de 23"</p> <p>Resolución: $\geq 1920 \times 1080$</p> <p>Sistema operativo: Win10 o superior</p> <p>Software: WD-ACQUIRE</p> <p>Adquisición de imágenes: establece la condición de adquisición, muestra la mecánica posición, establecer APR.</p>

	<p>Gestionar la información de pacientes e imágenes, incluido el registro de pacientes, la gestión de la información de pacientes e imágenes, la consulta y la organización de</p> <p>Imágenes de pacientes, redacción y gestión de informes, gestión de imágenes y otras funciones.</p> <p>Mostrar y registrar los parámetros de exposición; visualizar e ingresar los datos del paciente nombre; mostrar marcadores en ambos lados, izquierdo y derecho de la imagen.</p> <p>Varias categorías de servicios DICOM, como transmisión, recepción, almacenamiento y consulta, LISTA DE TRABAJO, MPPS, confirmación de almacenamiento, etc.</p> <p>Con función de informe SR estructurado DICOM (como redacción de informes, almacenamiento de informes, impresión de informes, envío de informes, etc.).</p> <p>Con exportación de imágenes DICOM, almacenamiento en disco duro móvil y grabación en disco y otras funciones.</p> <p>Funciones estadísticas, como el número de exposiciones en el mismo día o la fecha especificada, el número de disparos realizados por el equipo, la</p> <p>Número de disparos realizados por el equipo durante el período de tiempo y otros funciones estadísticas.</p> <p>Impresión de imágenes: impresión DICOM estándar (impresión directa, protocolo impresión), impresión en papel, selección manual de la impresión de la imagen mostrada, selección con una sola tecla de impresión de imágenes etiquetadas, selección de diferentes equipos de impresión, formato de película y número de impresiones, control de cola de impresión, preajuste de parada/inicio.</p> <p>Apoyar el RIS y la integración del sistema de información hospitalaria con Historial médico electrónico como núcleo.</p> <p>Procesamiento de imágenes: ancho de ventana/nivel de ventana, ventana automática Ancho/nivel de ventana, ancho de ventana/nivel de ventana preestablecido, positivo y inversión de imagen negativa, inversión de imagen, rotación de imagen, eliminación de imagen (controlado por la autoridad), ampliación y desplazamiento de imágenes, imagen interpolación, mejora de bordes, reducción de ruido, imagen original</p> <p>Restauración, etiquetado de texto/digital, marcado de imágenes, segmento de línea de regla Medición, medición de área, corte electrónico y otras funciones.</p> <p>Filtro de mejora del protocolo del sitio: según las diferentes características anatómicas estructuras de cada parte del cuerpo humano, los diferentes diagnósticos requisitos de cada parte del médico y las diferentes necesidades clínicas, la</p> <p>El algoritmo está optimizado para cada parte del cuerpo.</p> <p>Configuración personalizada del usuario: formato y diseño de pantalla, valor predeterminado</p>
--	---

Datos de producto de WDM

	<p>Configuración, barra de herramientas Configuración</p> <p>Otras funciones: la imagen del paciente se puede consultar de varias maneras y la El método de consulta se puede personalizar; Con función de cita para pacientes; Con optimización de medición de píxeles; Admite compresión sin pérdida de transmisión de alta velocidad; Admite descompresión en línea</p> <p>El software adopta una interfaz de operación completamente en inglés. El control del generador de alto voltaje está altamente integrado con el sistema operativo, lo que permite ajustar, configurar y visualizar los parámetros de exposición al alto voltaje.</p> <p>Generador, ajuste y configuración del campo de la cámara de ionización, y ajuste y configuración del tipo de cuerpo en la interfaz del sistema. Cuenta con las funciones de preparación de la exposición e indicación de la lámpara de exposición, envío de códigos de falla y alta...</p> <p>Registro del proceso de funcionamiento del generador de voltaje</p>
--	--

Opción

Regiones	Descripción
Cámara de iones	<p>Con función de control automático de exposición</p> <p>La repetibilidad de la salida de radiación en el modo AEC debe cumplir con los coeficiente de variación del kerma en aire, el valor de la medición no debe ser mayor que 0,05</p> <p>Cámara de ionización de tres campos</p> <p>Rango de dosis de exposición: 1100uGy</p> <p>Rango de tiempo de exposición: 1 ms 5 s</p> <p>kV: 40 150 kV</p>
SALTO	<p>Cuando el valor del indicador de área de dosis de la fotografía del sistema DR fue mayor que $5\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$, el error entre el valor del indicador y el El valor medido no fue superior a $\pm 35\%$</p>
Monofocal costura y plataforma	Admite costura manual
Próximo operante sistema	<p>F832E</p> <p>Especificaciones del monitor:</p> <p>Monitor LCD monocromático de 19 pulgadas específico para uso médico</p> <p>Resolución: 1280×1024; Escala de grises: 1024</p> <p>Configuración: Un monitor, cable de señal DVI, soporte para monitor, cerca de la mesa</p>

	consola de control (con palanca de control y freno de pie), etc.
Herramientas de navegación	<p>Observación en tiempo real de la posición del paciente y exposición visualizada en compartimentos</p> <p>* Función de control de movimiento y posicionamiento con un solo clic en los compartimentos para visualización</p> <p>* Función de posicionamiento automático del equipo al hacer clic en el zona de tiro en compartimentos</p> <p>* Función de ajuste del rango del campo visual en los compartimentos.</p> <p>* Reconocimiento automático de la altura central del examen del paciente. área</p> <p>* Reconocimiento automático de la posición corporal y postura del paciente, y Función de posicionamiento automático del equipo</p>
<p>WDM Profundo</p> <p>Aprendiendo</p> <p>Hueso</p> <p>Supresión</p> <p>Imágenes</p>	<p>Se obtuvieron radiografías de tórax estándar e imágenes de supresión ósea. Con una sola exposición. La textura y las lesiones pulmonares estaban intactas.</p> <p>Basándose en la tecnología de aprendizaje profundo, las imágenes de supresión ósea pueden eliminar eficazmente las costillas y exponer completamente el tejido pulmonar detrás de las costillas, lo cual favorece el diagnóstico de nódulos pulmonares y otras enfermedades. La observación de la ubicación del catéter venoso central puede También estar satisfecho</p>
<p>WDM</p> <p>Aprendizaje profundo</p> <p>Control de calidad de radiografías de tórax</p>	<p>Los estándares de control de calidad (CC) son aplicables a las radiografías de tórax en la posición PA, con la imagen mostrando la dirección positiva (es decir, cabeza arriba y pies abajo), y temporalmente no son aplicables a niños, o Dosis de exposición demasiado grandes o demasiado pequeñas. Hay diez indicadores de control de calidad para esta función: desplazamiento de la línea central, anomalía del rango de campo de visión, espacio adecuado por encima de la clavícula, inclinación de la clavícula, escápulas no completamente separadas, objeto extraño detección, inhalación insuficiente, sobredosis, subdosis, situación cardíaca Inverso</p> <p>Sistema operativo: sistema operativo Windows 10; Procesador: i5-13500; Memoria: ≥16 GB; Disco duro: ≥2TB; Tarjeta gráfica: Nvidia, RTX3050 Memoria de vídeo: 8G Monitor: 23,8"</p>

Datos de producto de WDM

Accesorio	Hardware: Soporte de placa plana lateral Barandilla de cama Soporte móvil para tableta Kits de vendajes F272B.20.5 Control remoto (WIFI) Correa de compresión F25E
-----------	--