DR 100e

con la familia de detectores inalámbricos

Con un potente generador, de tamaño compacto y manejo flexible, el DR 100e ofrece una solución de rayos X rentable, de alta calidad en clínicas y hospitales, maximizando el desempeño y la comodidad del paciente.

- Detector inalámbrico para mejorar la flexibilidad y el control de infecciones
- Evaluación rápida de las imágenes después de la exposición
- Comodidad mejorada para el paciente y el operador
- Incremento de la productividad, menores costes por examen
- Mayor calidad de imagen, confianza mejorada en el diagnóstico
- Potencial de reducción de las dosis, incluso en los ambientes pediátricos y neonatales
- El sistema de procesamiento MUSICA ofrece una calidad de imagen constante, independiente del tipo de examen y con un nivel de detalle y contraste superior
- Excelente conectividad con PACS, HIS/RIS e impresoras
- Gran generador de energía efectivo, para tiempos de exposición más cortos e imágenes más nítidas

No todos los pacientes que necesitan exámenes por imágenes tienen la capacidad para trasladarse hasta la sala de rayos X o posicionarse correctamente para una obtención óptima de imágenes. Con compacto y rodable DR 100e, cada hospital, cualquiera sea su presupuesto, puede tomar imágenes a los pacientes.

El DR 100e puede gestionar una amplia gama de estudios generales de radiología , mediante el uso de detectores inalámbricos. La unidad compacta se adapta a pasillos angostos y pequeños espacios, rendendola ideal para la obtención de imágenes en la UCI o junto a la cama. Respalda el objetivo de su departamento de radiología de mejorar continuamente la comodidad del paciente y el desempeño.

Fácil manejo para unos exámenes de radiología cómodos

El ancho reducido del DR 100e permite un manejo cómodo alrededor del paciente, incluso en áreas extremadamente pequeñas. Puede posicionarse de manera precisa y segura, ya sea que el paciente esté sentado, parado o recostado, para una mayor comodidad del paciente.

El DR 100e está disponible con opción de columna fija o giratoria, y ofrece una flexibilidad máxima en términos de manejo que se adapta a todos los presupuestos. Sus convenientes capacidades de utilización reducen los tiempos de espera del paciente e incrementan la confianza del diagnóstico.



AGFA



El detector inalámbrico ofrece flexibilidad y fácil control de infecciones

La capacidad inalámbrica de esta solución móvil incrementa la ya excelente flexibilidad, y además mejora el flujo de trabajo en general. Además, con el detector inalámbrico, existe menor posibilidad de contraer gérmenes o suciedad, rendendo el DR 100e ideal para el uso en la UCI, áreas de pediatría y neonatal.

Vista más eficiente de las imágenes después de la exposición

Gracias a los rápidos tiempos de previsualización, las imágenes pueden ser revisadas rápidamente para verificar de inmediato si no se necesita una nueva toma, sin mover al paciente ni el DR 100e.

MUSICA: Optimizado para mejores resultados

El "estándar superior" MUSICA para el procesamiento de imágenes ha sido adaptado y afinado específicamente para obtener una excelente calidad de imagen DR. Independientemente del tipo de examen, nos asegura una calidad de imagen constante y un alto nivel de contraste. Una y otra vez, la excelente calidad de imagen también ofrece el potencial de una reducción significativa de la dosis sin necesidad de ajustes manuales cuando se utiliza la tecnología de detector CsI.

Estación de trabajo NX intuitiva: un flujo de trabajo más eficiente

Una estación de trabajo NX con una pantalla táctil más grande de 19" está integrada en el DR 100e para un flujo de trabajo óptimo. Cuando se selecciona un tipo específico de examen, la configuración sugerida de rayos X se transfiere automáticamente al generador de rayos X y se muestra en la consola del generador. NX agrega los parámetros de exposición utilizados al archivo de imagen digital y se comunica sin dificultad con PACS, HIS y RIS, por lo que se eliminan errores tipográficos en la introducción manual de datos.

¡Una forma rápida y fácil de implantar la imagen Digital Directa!

Con el DR 100e, puede disfrutar de los beneficios de productividad de un Digital Directo, incluido un menor coste por examen. La adquisición de imágenes eficiente permite un tiempo de examen más rápido, con productividad del operador y comodidad del paciente mejoradas. Los pacientes también se benefician con tiempos de espera más cortos, mayor confianza en el diagnóstico y el potencial de dosis menores.

Servicios y soporte

Agfa ofrece soluciones de contratos de servicio adaptadas a la situación individual del cliente. Los contratos de servicio están disponibles en los niveles Básico, Confort y Avanzado, permitiendo así la fácil predicción de los costes de los ciclos de vida útil. Un equipo mundial de unos 1000 profesionales de servicio está a su disposición para proporcionarle asistencia en todas las fases de su proyecto. Como servicio adicional, estos profesionales pueden ayudarle a personalizar su árbol de estudios o a vincular los códigos de protocolo RIS, para conseguir así un retorno de la inversión aún mayor. Más todavía, este equipo lleva a cabo tareas que van más allá del mantenimiento, incluyendo servicios de valor añadido, tales como la formación de súper-usuarios o administradores del sistema, formación del personal y actualizaciones del software.

Especificaciones técnicas

Generador de rayos X

- 32 kW de potencia máxima
- Generador de alta frecuencia (40 kHz)
- Capacidad térmica monobloque: 600 kJ (800 kHU)
- Rango kV: 40 a 125 kV (intervalos de 1 kV)
- Rango mA: 50 - 400 (de acuerdo con la selección de kV)
- Rango mAs: 0,1 - 110 (intervalos de 12,5%) (Opcional 220)
- Rango de tiempo (de acuerdo con selección de mAs): 0,001 - 2,2 s

Controles de la exposición

- Interruptor manual de rayos X de doble interruptor con cable de extensión
- Control remoto (opcional)

Tubo de rayos X

- Ánodo giratorio: 3000 rpm
- Punto focal doble: 0,8 y 1,3 mm
- Potencial nominal de foco: Foco pequeño 16 kW; foco grande 32 kW
- Diámetro anódico: 64 mm
- Ángulo anódico: 15°
- Disipación máxima continua de ánodo: 300 W
- Capacidad térmica del ánodo: 80 kJ (107 kHU)

Colimador

- LED de encendido de alto brillo
- Temporizador de luz de 30 s
- Medidor extraíble para medición SID
- Rotación del colimador: ± 120°
- Filtración adicional mediante selección manual (1 mm Al + 0,1 mm Cu; 1 mm Al + 0,2 mm Cu; 2 mm Al)

Opciones

- Dosímetro de cámara DAP
- Control remoto
- Colimador con línea láser doble para definición SID de 1 m
- Columna giratoria (+/- 90°)
- Segundo banco condensador: 220 mAs en lugar de 110 mAs

PC/monitor

- Consola con pantalla táctil: 19″ (483 mm) diagonal

Detectores

- DR 14e
  Tamaño de píxel: 150 µm
  Matriz activa de píxel: 2336 x 2836 píxeles
  Matriz efectiva de píxel: 2336 x 2836 píxeles
  Dimensiones externas: ISO 4090 tamaño de chasis, 384 x 460 x 15 mm
  Peso: 2,95 kg incluida la batería

- DR 17e
  Tamaño de píxel: 150 µm
  Matriz activa de píxel: 2832 x 2836 píxeles
  Matriz efectiva de píxel: 2832 x 2836 píxeles
  Dimensiones externas: ISO 4090 tamaño de chasis, 460 x 460 x 15 mm
  Peso: 3,65 kg incluida la batería

- DR 10s
  Tamaño de píxel: 148 µm
  Matriz activa de píxel: 1920 x 1560 píxeles
  Matriz efectiva de píxel: 1920 x 1500 píxeles
  Dimensiones externas: 327,5 x 267,5 x 15,6 mm
  Peso: 1,6 kg incluida la batería

- DR 14s
  Tamaño de píxel: 148 µm
  Matriz activa de píxel: 2400 x 2880 píxeles
  Matriz efectiva de píxel: 2330 x 2846 píxeles
  Dimensiones externas: 283,5 x 459,5 x 15,6 mm
  Peso: 2,8 kg incluida la batería

Varios

- Además de un detector inalámbrico, el sistema puede funcionar con chasis de película o chasis de CR

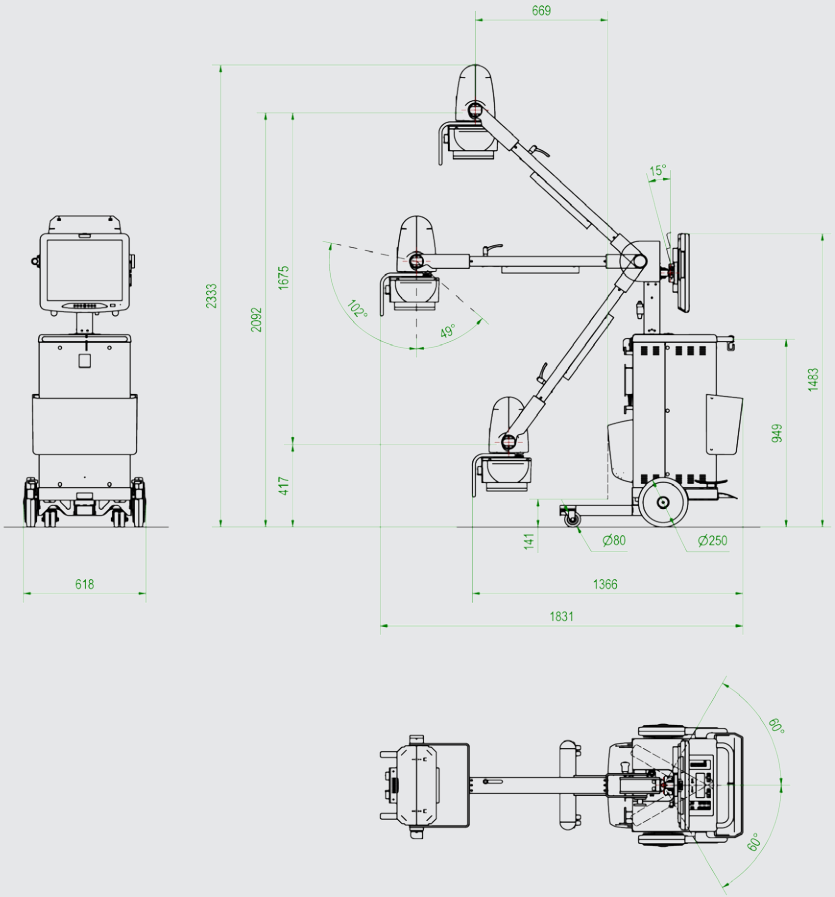
Suministro de energía

- 115/230 V CA ± 10%, 50/60 Hz selección automática
- Resistencia máxima de línea: <1 Ω
- Conexión a tomacorrientes estándar: 16 A
- Longitud del cable de energía: 8 metros

Especificaciones técnicas

Datos mecánicos (unidad con columna fija)

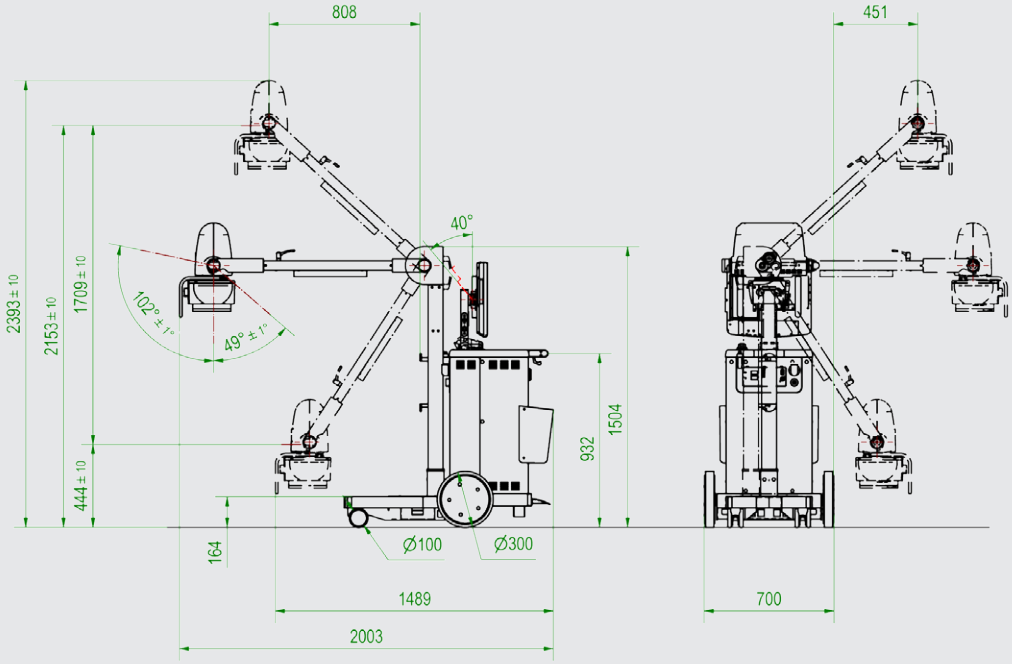
- Diámetro de las ruedas:
  80 mm frente; 250 mm atrás
- Longitud máxima en posición de transporte: 1366 mm
- Altura máxima en posición de transporte: 1444 mm
- Ancho máximo en posición de transporte: 618 mm
- Altura de manija: 949 mm
- Distancia foco-piso: 417 - 2092 mm
- Rotación monobloque alrededor de eje sagital:
  ± 180°
- Rotación de monobloque alrededor de eje transversal: -49° a +102°
- Peso: 181 kg

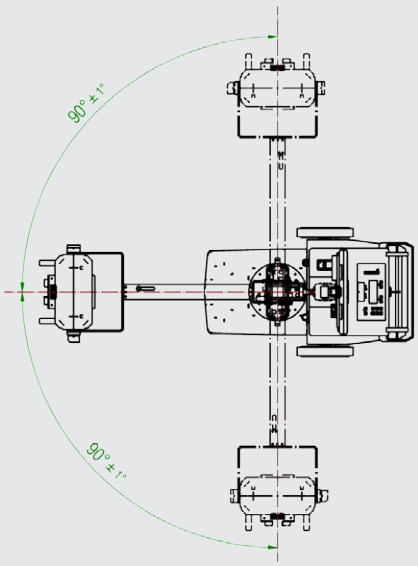


Especificaciones técnicas

Datos mecánicos (unidad con columna giratoria)

- Diámetro de las ruedas:
  100 mm frente; 300 mm atrás
- Longitud máxima en posición de transporte: 1489 mm
- Altura máxima en posición de transporte: 1504 mm
- Ancho máximo en posición de transporte: 700 mm
- Altura de manija: 932 mm
- Distancia foco-piso: 444 - 2153 mm
- Rotación monobloque alrededor de eje sagital:
  ± 180°
- Rotación de monobloque alrededor de eje transversal: -49° a +102°
- Peso: 252 kg





Para más información sobre Agfa, visite nuestra web: www.agfa.com ■

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. DX-D y MUSICA son marcas registradas de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. Reservados todos los derechos. Toda la información incluida se entiende a modo de guía y las características de los productos y servicios descritos en esta publicación pueden cambiar en cualquier momento, sin previo aviso. Es probable que no todos los productos y servicios mencionados estén disponibles en su región. Por favor, diríjase a su representante local de ventas para obtener más información sobre la disponibilidad. Agfa-Gevaert NV se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.

No disponible en EE. UU. y Canadá.

© 2018 Agfa NV
Reservados todos los derechos
Publicado por Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgica

XENJU ES 00201808