



DR 100e

UNIDAD DE RAYOS X COMPACTA Y MÓVIL



• Dirección: Cra 47 # 76 - 60 Piso 3 • Telefono: (5) 3681391 - 320 568 5481

Cotizaciones: servicioalcliente@districlinic.com.co • Servicio tecnico: serviciotecnico@districlinic.com.co

• www.districtclinic.com.co



Con un generador potente, un tamaño compacto y una manipulación flexible, el DR 100e ofrece a clínicas y hospitales una solución de Rayos X asequible de alta calidad que maximiza el rendimiento y el confort del paciente.

No todos los pacientes que necesitan imágenes de RX tienen la movilidad suficiente para trasladarse a la sala de rayos X o para posicionarse de manera adecuada para una imagen óptima. Con el DR 100e compacto y móvil, todos los hospitales, independientemente del presupuesto, pueden llevar las imágenes al paciente, ¡no a la inversa!

El DR 100e puede realizar un amplio rango de estudios de RX generales con chasis de radiografía computerizada. CR. EL DR 100e cabe en corredores angostos y en pequeños espacios, por lo cual es ideal para radiografías en la UCI o en las Radiografías de encamados. Esta unidad respalda el objetivo del departamento de radiología de mejorar continuamente el rendimiento y además el confort del paciente.

Fácil Manipulación para la Realización de Exámenes de Radiología

Las medidas del DR 100e permite una manipulación conveniente alrededor del paciente, incluso en áreas confinadas. Se puede posicionar con precisión y seguridad ya sea que el paciente esté sentado, de pie o acostado, para comodidad de este.

DR 100e viene con la opción de una columna fija o rotativa, lo cual ofrece una máxima flexibilidad de manipulación y asequible para todos los presupuestos. Las capacidades de manipulación reducen los tiempos de espera del paciente y aumentan la confianza en el diagnóstico.

- Ofrece un potente generador de 32 kW para producir imágenes de una alta calidad.
- De un tamaño compacto, permite la obtención de imágenes en pequeños espacios como la UCI o en la cabecera.
- De ancho pequeño, se adapta a corredores y pasillos angostos.
- Puede utilizarse como CR o película para un flujo de trabajo flexible.
- La elección de una columna fija o rotativa mejora la manipulación,



CR o Película: Radiografías de alta calidad

El DR100e soporta un flujo de trabajo tanto en CR como en película para pantalla. Puede utilizarse para crear, procesar y visualizar imágenes radiográficas del esqueleto (incluido el cráneo, la columna vertebral y las extremidades), el tórax, el abdomen y otras partes del cuerpo de pacientes adultos, de pediatría o de neonatología, con lo cual se optimiza la inversión y la productividad. Además, el DR 100e le ofrece al hospital una vía a la radiografía directa DR, a su ritmo.

Servicios y Soporte

Agfa ofrece soluciones en acuerdos de servicio en los niveles Básico, Confort y Avanzado. Adaptados a sus necesidades y situación más específica, hacen que los costes del ciclo de vida sean predecibles.

Nuestro equipo mundial de aproximadamente 1000 profesionales del servicio se encuentra a su disposición para brindarle soporte en todas las fases de su proyecto. Como servicio adicional, pueden ayudarle a personalizar su árbol de examen o vincular los códigos de protocolo RIS para un retorno de la inversión incluso mayor.

Además, este equipo realiza tareas que van más allá del mantenimiento, incluidos servicios de valor agregado como capacitación del súper usuario, capacitación del personal y actualizaciones de software.





Especificaciones Técnicas

Generador de rayos X

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

Controles de Exposición

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

Tubo de rayos X

- Ánodo rotativo: 3000 rpm
- Mancha focal doble: 0,8 mm y 1,3 mm
- Potencia del foco nominal: foco pequeño de 16 kW; foco grande de 32 kW
- Diámetro anódico: 64 mm
- Ángulo anódico: 15°
- Disipación anódica máx. continua: 300 W
- Capacidad térmica anódica: 80 kJ (107 kHU)

Colimador

- LED de carga de alto brillo
- Temporizador de luz de 30 s
- Medidor extraíble para medición de SID
- Rotación del colimador: $\pm 120^\circ$
- Filtración adicional por selección manual (1 mm Al + 0,1 mm Cu; 1 mm Al + 0,2 mm Cu; 2 mm Al)

Opciones

- Dosímetro de cámara de DAP
- Impresora de DAP
- Control remoto
- Colimador con línea de láser doble para una definición de SID de 1 m
- Columna rotativa (+/- 90°)

Varios

- El sistema trabaja con casetes de película o CR
- 36 programas APR disponibles en la consola del generador
- Interfaz Potter Bucky

Fuente de alimentación

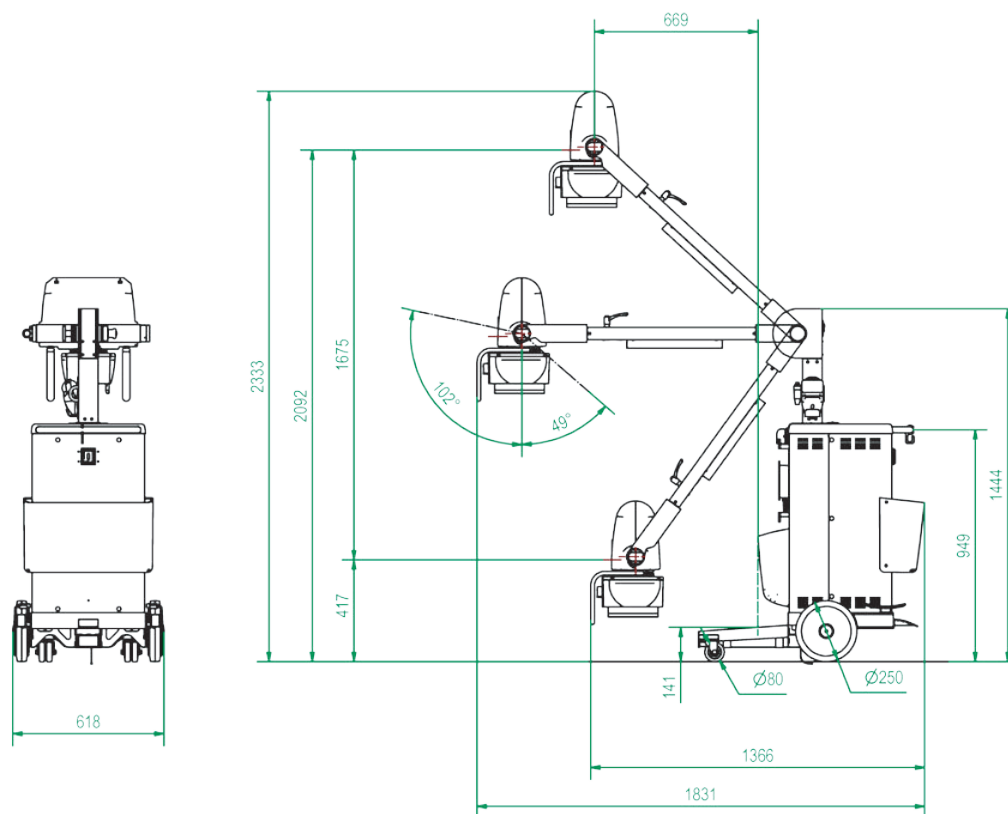
- 115 / 230 Vac $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Selección automática
- Resistencia de línea máx.: $< 1\Omega$
- Conexión a una salida de red de distribución estándar: 16 A
- Longitud del cable de alimentación: 8 metros
La unidad se puede actualizar en cualquier momento a una configuración de radiografía directa (DR)



Especificaciones Técnicas

Datos Mecánicos (unidad con columna fija)

- Diámetro de las ruedas:
80 mm parte frontal; 250 mm parte trasera
- Longitud máx. en posición de transporte:
1366 mm
- Altura máx. en posición de transporte:
1444 mm
- Ancho máx. en posición de transporte:
618 mm
- Altura del asidero:
- Distancia foco-piso: 417 - 2092 mm
- Rotación en monobloque alrededor del eje sagital: $\pm 180^\circ$
- Rotación en monobloque alrededor del eje transversal: 49° to $+102^\circ$
- Peso: 170 kg





Especificaciones Técnicas

Datos Mecánicos (unidad con columna fija)

- Diámetro de las ruedas: 80 mm parte frontal; 100 mm parte frontal; 300 mm parte trasera
- Longitud máx. en posición de transporte: 1489 mm
- Altura máx. en posición de transporte: 1504 mm
- Ancho máx. en posición de transporte: 700 mm
- Altura del asidero: 932 mm
- Distancia foco-piso: 444 - 2153 mm
- Rotación en monobloque alrededor del eje sagital: $\pm 180^\circ$
- Rotación en monobloque alrededor del eje transversal: -49° to $+102^\circ$
- Peso: 240 kg

