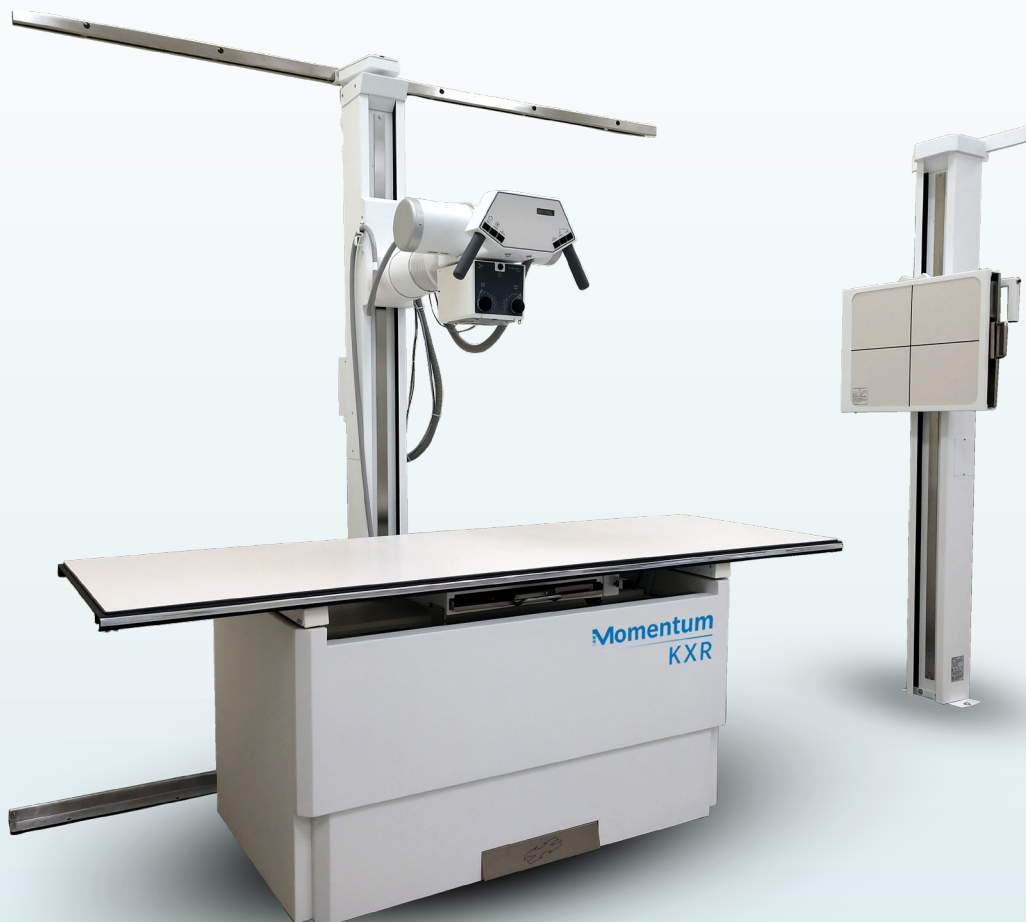


# GRAN EFICIENCIA Y GRAN RENDIMIENTO SISTEMA DE RADIOGRAFÍA.

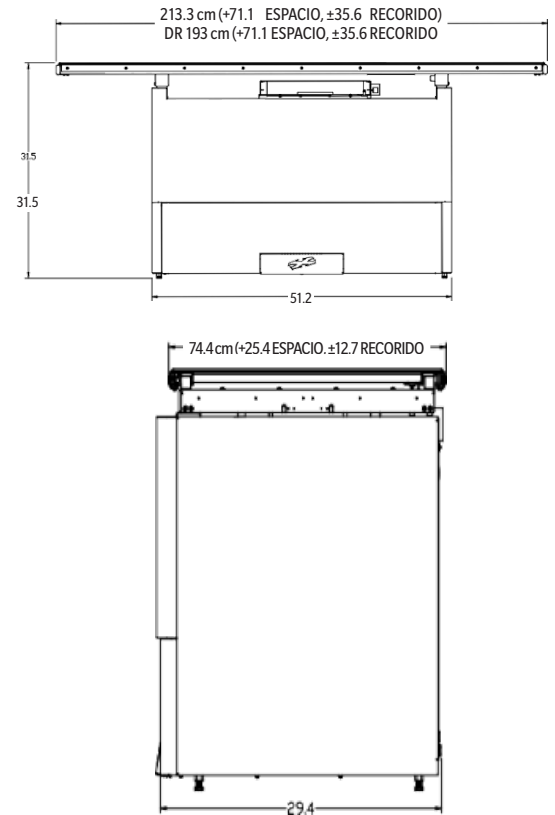
MOMENTUM KXR, diseñado para una facilitar la operación del tecnólogo y para mejorar la calidad y la experiencia de sus pacientes. Para centros de diagnóstico de alto y mediano flujo de pacientes.



# DISEÑADO PARA LA VERSATILIDAD.

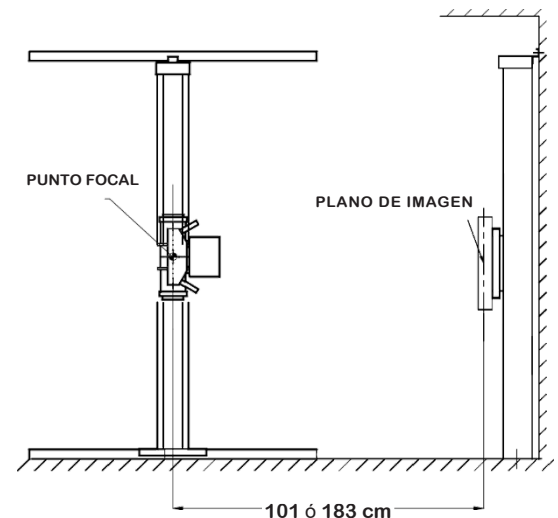
## MESA

|   |   |
|---|---|
| <b>MESA FLOTANTE DE CUATRO VÍAS CON CONTROL DE PEDAL CON FRENO ELECTROMAGNÉTICO</b> |   |
| <b>Altura</b>   | Altura de la mesa 80 cm (31.5 in)   |
| <b>Dimensiones</b>  | Tablero estándar de 213.3 cm (84 in)  |
| <b>Carga</b>  | Carga máxima de paciente: 181.4 kg (400 lb)   |
| <b>Gabinete</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gabinete de rejilla de 43.2 cm (17 in)</li> <li>Cuadrícula: relación 10:1, 103 LPI (Parrilla anti difusora)</li> <li>Bandeja de casete para servicio pesado</li> </ul> |
| <b>Movimientos de la mesa</b>   | Transversal: 25.4 ±12.7 cm (10 ± 5 in)<br>Longitudinal: 71.1 ± 35.6 cm (28 ±14 in)  |
| <b>Mesa elevable opcional</b>   | Altura del tablero sobre el suelo:<br>Max: 88.9 cm (35 in)<br>Min: 63.5 cm (25 in)  |



## SOPORTE DE TUBO GIRATORIO TRANSVERSAL

|  |  |
|--|--|
| <b>MONTAJE DE SUELO A PARED O DE SUELO A TECHO CON RIELES AJUSTABLES</b> |  |
| <b>Recorrido longitudinal del punto focal</b>                            | Riel de 244 cm (8 pies) 192.3 cm (75.7 pulgadas)<br>Riel de 205 cm (10 pies): 253.2 cm (99.7" pulgadas)            |
| <b>Recorrido transversal del punto focal</b>                             | ± 12.7 cm (5") desde la posición de retención  |
| <b>Recorrido transversal del punto focal del punto focal</b>             | 76.8" (195.1 cm) máx., Plataforma, (Viga vertical)<br>194.1 - 195.3 cm (76.4" - 76.9") máx., muñón (viga vertical) |
| <b>Angulación</b>  | 360°   |
| <b>Rotación de columnas</b>  | 360° (si la instalación lo permite)  |



### Componentes

Dial de angulación, manijas del operador y cerraduras eléctricas

Las especificaciones de los componentes están sujetas a cambios dados a actualizaciones tecnológicas.

## TUBO DE RAYOS X

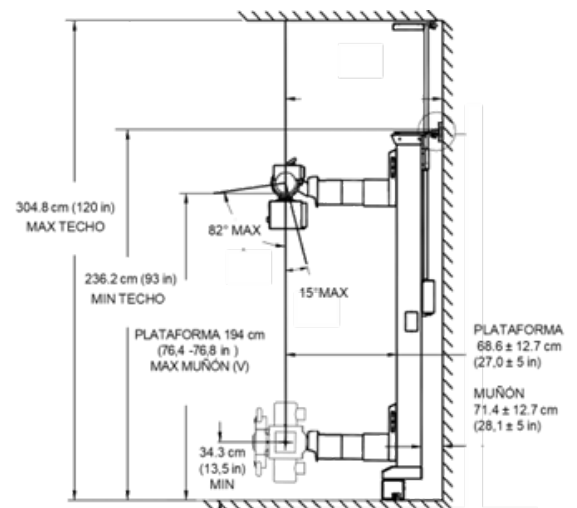
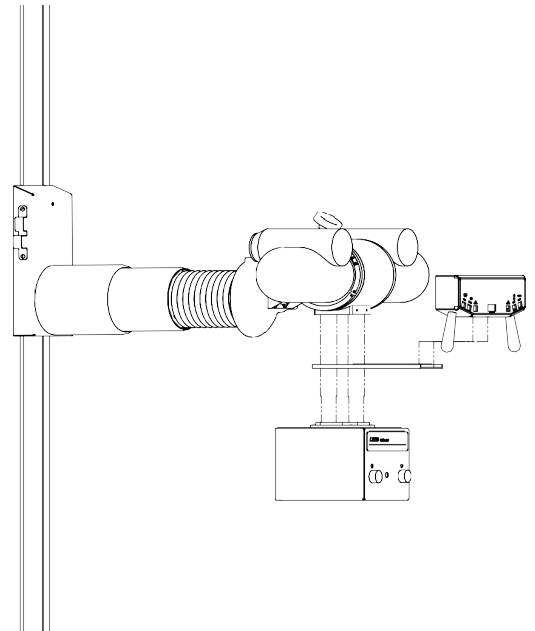
| TUBO DE ÁNODO GIRATORIO DE ALTA VELOCIDAD |                  |
|---|------------------|
| Tensión nominal del tubo máxima           | 150 kV           |
| Ángulo del ánodo                          | 12 grados        |
| Peso aproximado                           | 18 Kg (39.7 lb)  |
| Potencia de entrada continua del ánodo    | 120 W (169 HU/s) |

| CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS                           |                   |
|--|-------------------|
| Contenido calórico del ánodo                       | 210 kJ (300 kHU)  |
| Máxima disipación térmica del ánodo                | 475 W (667 HU/s)  |
| Contenido térmico del conjunto de tubos de rayos X | 900 kJ (1250 kHU) |

Potencia nominal de entrada continua  
(sin circulación de aire): 200 W (16 kHU/min)

| PUNTOS FOCALES |                 |  |
|----------------|-----------------|--|
| Generador de:  | 30 kW and 32 kW | Puntos focales de 1.0 – 2.0 mm, 140,000 unidades de calor                    |
|                | 40 kW and 42 kW | Puntos focales de 1.0 – 2.0 mm, 140,000 unidades de calor                    |
|                | 50 kW and 52 kW | Puntos focales de 0.6-1.5 mm, 300 000 unidades de calor, ánodo de 3 pulgadas |

Las especificaciones de los componentes están sujetas a cambios dados a actualizaciones tecnológicas.

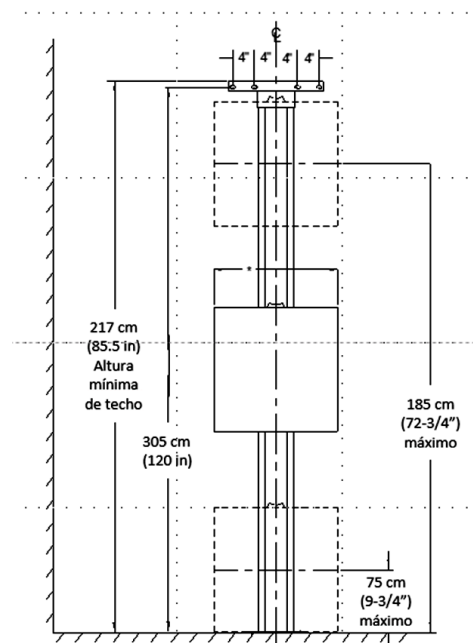


## COLIMADOR

|  |  |
|--|--|
| <b>Tipo</b>  | Sistema de colimación manual multicapa de campo cuadrado con un diseño ligero y compacto   |
| <b>Movimientos</b>   | Movimientos del obturador manuales, controlados por mandos situados en el panel frontal del colimador.   |
| <b>Sistema de Iluminación</b>  | Alta luminosidad proporcionada por un LED blanco que simula el campo de rayos X. El campo luminoso se controla mediante un temporizador electrónico. |
| <b>Fuente de alimentación</b>  | 24 V AC/DC - 2 A   |
| <b>Plano de montaje</b>  | a 80 mm del foco   |
| <b>Cobertura de película continua de Min: 00 x 00 cm a Max</b>   | 48 x 48 cm at 100 cm (40") SID   |
| <b>Máxima fuga de radiación</b>  | 150 kVp - 4 mA.  |
| <b>Alineación láser transversal a la bandeja del receptor</b>  |  |
| <b>Cinta retráctil montada en la unidad radiológica que mide la distancia entre el foco y el paciente.</b> |  |

## SOPORTE VERTICAL / ATRIL

|  |  |
|--|--|
| <b>Carga máxima de trabajo segura</b>          | 22.5 Kg (50 lb.)   |
| <b>Columna</b>                                 | Columna contrapesada, montada de piso a pared                                  |
| <b>Bandeja</b>                                 | Bandeja de casetes para servicio pesad. Desplazamiento desde el piso de 193 cm |
| <b>Rejilla</b>                                 | Gabinete de rejilla, 17 in x 17 in (43.2 cm x 43.2 cm)                         |
| <b>Grid/Cuadrícula</b>                         | Cuadrícula: relación 10:1, 103 LPI   |
| <b>CONJUNTO DE CERRADURAS ELÉCTRICAS (DOS)</b> |  |
| <b>Requisitos eléctricos</b>                   | 24 VDC, 2 AMP  |



Las especificaciones de los componentes están sujetas a cambios dados a actualizaciones tecnológicas.

## GENERADOR

| Potencia del Generador                                | 32 kW   | 40 kW                            | 40 kW   | 40 kW   | 40 kW                                       | 50 kW                                       |
|---|---|----------------------------------|---|---|---|---|
| Corriente   | Monofásico  |                                  |   | Trifásico   |   |   |
| Voltaje Máximo (kVp)                                  | 125 kVp, 400 mA   | 125 kVp, 500 mA                  | 125 kVp, 500 mA                                       | 125 kVp, 400 mA   | 125 kVp, 500 mA                             | 125 kVp, 400 mA                             |
| Corriente máxima del tubo (mA)                        | 630 mAs low/high speed  | Capacitors discharge             | 630 mAs low/high speed                                |   |   |   |
| Tubo de Rayos X                                       | Tubo e interruptor manual   | Tubo, arranque de baja velocidad | Tubo e interruptor manual                             |   |   |   |
| Resistencia máxima                                    | 230 VAC   | 220/240 VAC                      | 208/230 VAC (líneas 208 requieren transformador 230V) | 208 VAC   | 400 VAC                                     |   |
| Control de exposición automático                      | Automatic exposure control (AEC)  | Automatic exposure control (AEC) | Automatic exposure control (AEC) adaptation           | Automatic exposure control (AEC) adaptation                         | Automatic exposure control (AEC) adaptation | Automatic exposure control (AEC) adaptation |
| Consola de control del generador                      | Interface for generator for digital systems with integrated console   |                                  |   | Interface for generator for digital systems with integrated console |   |   |
| kV máximo y mínimo                                    | 40 kVp to 125 kVp   |                                  |   |   |   |   |
| mA máximo y mínimo                                    | 0.1 mA to 400 mA  | 0.1 mA to 500mA                  |   |   |   | 0.1 mA to 640 mA                            |
| mAs máximo y mínimo                                   | 0.1 mAs to 640  |                                  |   |   |   |   |
| Condiciones ambientales de almacenamiento/ transporte | Rango de temperatura de 10 C to 70 C<br>Rango de humedad relativa del 5% al 95%<br>Rango de presión atmosférica de 500 hPa a 1060 hPa                   |                                  |   |   |   |   |
| Condiciones ambientales de funcionamiento             | Rango de temperatura de 10 C to 40 C<br>Rango de humedad relativa (sin condensación) de 30% a 75%<br>Rango de presión atmosférica de 700 hPa a 1060 hPa |                                  |   |   |   |   |

Las especificaciones de los componentes están sujetas a cambios dados a actualizaciones tecnológicas.

# UNIVERSAL DR

El detector de ioduro de cesio (CsI), en conjunto con el software de procesamiento de imágenes **ULTRA**, brinda una calidad de imagen excepcional y la combinación adecuada de funciones avanzadas en un software simplificado para todas las aplicaciones de radiografía general.



## ESPECIFICACIONES \*

|  |   |
|--|---|
| Modelo   | 1717V (CsI) (Ioduro de Cesio)   |
| Opción de detección automática de rayos X  | AED   |
| Sensor de imagen   | a-Si (Silicón Amorfo) TFT   |
| Tamaño del píxel   | 139 µm  |
| Conversión AD (bit)  | 16 bit  |
| Matriz   | 3072 x 3072   |
| Área activa (H x V)  | 427 mm x 427 mm   |
| Resolución espacial  | 3.6 Lp/mm   |
| Tiempo de adquisición de imagen (inalámbrica)<br>Tanto el modo AP como el modo cliente | Vista previa del tiempo de adquisición: 3 s<br>Tiempo de adquisición procesado: 5 s |
| Tiempo de ciclo  | Min. 8 s  |
| Consumo de energía   | Max. 20 W   |
| Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)   | 460 x 460 x 15.4 mm   |
| Peso (con una batería)   | 4.6 kg/10.14 lbs.   |
| Transferencia de imagen  | Wireless: IEEE802.11a/b/g/n/ac  |
| Tipo de Batería  | Batería de Ion de Litio   |
| Tiempo completo de carga de la batería   | >3.5 horas  |
| Dimensiones de la batería (L x W x H) /peso  | 210 x 115 x 7.5 mm/0.28 kg  |
| Cargador para la batería   | 1 batería por paquete   |
| Dimensiones del cargador (L x W x H) /peso   | 240 x 184 x 38 mm/0.55 kg   |

\*Las especificaciones de los componentes están sujetas a cambios dados a los cambios tecnológicos.

# ULTRA ACQUISITION SOFTWARE.

ULTRA acquisition software combines powerful image processing capabilities with a simplified user interface designed specifically for advanced X-ray systems. ULTRA delivers the speed, efficiency and clinical value you expect from a world leader in medical imaging, Konica Minolta.

ULTRA Acquisition Software was designed specifically for technologists to improve workflow by managing exams on one screen. This eliminates the need to move between multiple screens for editing allowing more time to focus on patient care.



## CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE\*

- Conectividad compatible con DICOM con RIS/PACS
- Herramienta de mapeo de códigos de procedimientos
- Anexos de estudio
- Ingreso de texto libre
- Enmascaramiento automático
- Filtro de lista de estudios
- Historial, zoom de imagen
- Supresión de cuadrícula
- Habilitación de conformidad con HIPAA (protección de contraseña, bloqueo de pantalla)
- Foldering (combinación y mover estudios)
- DICOM Store, lista de trabajo
- Modalidad DICOM imágenes pediátricas

## CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL HARDWARE\*

Estación de Trabajo (Monitor 24", CPU, Mouse, y software).  
Las especificaciones de la estación de trabajo están disponibles al momento de hacer la configuración del sistema.

\*La información aquí contenida se presenta únicamente como guía. Las especificaciones de los componentes están sujetas a cambios dados a los cambios tecnológicos.

## COBERTURA INTEGRAL PARA UNA MAYOR TRANQUILIDAD

Evite los costos no presupuestados de eventos inesperados y obtenga acceso inmediato al soporte diario que necesita en el momento que lo necesite con los planes de **Blue Moon**. Continuamente agregamos nuevo valor a nuestros planes para ofrecer más opciones.



**Momentum**  
KXR

Para obtener más información sobre estos productos, póngase en contacto con su representante de ventas de Konica Minolta o visite [healthcare.konicaminolta.us](https://healthcare.konicaminolta.us)

Para obtener más información sobre estos productos, póngase en contacto con su representante de ventas de Konica Minolta.

© 2024 Konica Minolta Healthcare Americas, Inc.

Aprobación pendiente



**KONICA MINOLTA**

**Konica Minolta Healthcare Americas, Inc.**

411 Newark Pompton Turnpike  
Wayne, New Jersey 07470  
Tel: +1 (973) 633-1500  
[mercadeo@konicaminolta.com](mailto:mercadeo@konicaminolta.com)  
[healthcare.konicaminolta.us](https://healthcare.konicaminolta.us)

M2152 0124 RevA