

Sistema de mamografía 

MX-600

Sistema de mamografía

MX-600



MX-600 ofrece un nuevo indicador y resultados de alta calidad para la detección y el diagnóstico del cáncer de mama para todas las mujeres del mundo.



1. Generador de rayos X

Tipo: Generador de alta frecuencia (40 kHz)

Potencia de salida: 4kW

Rango kV:

- Foco pequeño : 22 ~ 35 kV (14 pasos de 1kV)
- Foco grande : 22 ~ 39 kV (18 pasos de 1kV)

Rango de mAs:

- Foco pequeño: 3.2 - 250mAs
- Foco grande: 3.2 - 650mAs

MA máx.:

- Foco pequeño: 30 mA
- Foco grande: 100 mA

Tiempo de exposición

- Foco pequeño: 9 segundos
- Foco grande: 6.5 segundos

2. Tubo de rayos X

- Modelo de tubo: XM 15, IAE
- Material / tipo de ánodo: Mo (molibdeno) / ánodo giratorio
- Velocidad de rotación (velocidad del ánodo): 3000-10000 / rpm
- Diámetro del ánodo: 80 mm
- Ángulo de ánodo: 15 °
- Punto focal: grande: 0,3 mm, pequeño: 0,1 mm
- Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo: 300 KHU
- Disipación de calor del ánodo: 500 W (máximo)
- Filtración inherente: berilio de 0,5 mm (Be)
- Filtración agregada:
 - 0.3mm Mo
 - 0.5mm Al
 - 0.025 mm Rh (29kV ~ 39kV) / 0.03mm Mo (22kV ~ 35kV) *

*: Opción

3. Gantry principal

Cuerpo principal

- Dimensión del cuerpo (Ancho x Profundidad x Altura) / Peso (kg):
 - Cuerpo principal 1,010 x 670 x 2,230 (mm) / 250 kg ($\pm 5\%$)
 - Generador (Unidad de control) 410 x 600 x 1,780 (mm) / 70 kg ($\pm 5\%$)
- Distancia de la imagen de origen (SID): 650 mm
- Rango de altura de la plataforma: 700 mm (70cm) [860-1560 mm], motorizado
- Rango de rotación del arco en C: $\pm 180^\circ$
- Botón de parada de emergencia

Sistema de compresión

- Tipo: Motorizado y Manual
- Fuerza de compresión: seleccionable
- Automático: máximo 20 kg o 200 N, manual: máximo 30 kg o 300 N
- Liberación de seno comprimido después de la exposición: automática y manual
- Pantalla de compresión: fuerza y grosor de los senos
- Rango vertical: 160 mm

Magnificación y colimador

- Dispositivo de aumento *: 1.5x, 1.8x
- Modo de colimación: automático
- Área de colimación: Varios (multiformato)

*: Opción

Bucky and Control Panel

- Material Bucky: fibra de carbono
- Relación de cuadrícula y líneas: 4:1, 35 lp / cm (o 91 lp / pulgada)
- Movimiento de cuadrícula: sí, alternativo
- Controlador LCD táctil
- Pantalla de parámetros: kV, mAs, filtro, punto focal, técnica AEC

4. Control de rayos X

- Modos: Automático / Semi / Manual
- Selección de parámetros (@ AEC): selección de parámetros completamente automática (kV, mAs, filtro)
- Selección de parámetros (@ manual): selección de parámetros manual (kV, mAs, filtro)
- Densidad: 19 pasos (-9, 0, +9)

5. Entorno de operación

- Voltaje de línea nominal: 200-230 VAC
- Corriente de entrada: 25A
- Frecuencia de línea: 50 / 60Hz
- Fase: monofásico
- Fuente de alimentación : 5 kW (3.3 kW en standby)

Para almacenamiento

- Temperatura: -40 °C ~ + 70 °C
- Humedad relativa: 10% ~ 85% RH (sin condensación)
- Presión atmosférica: 500 - 1060 hPa

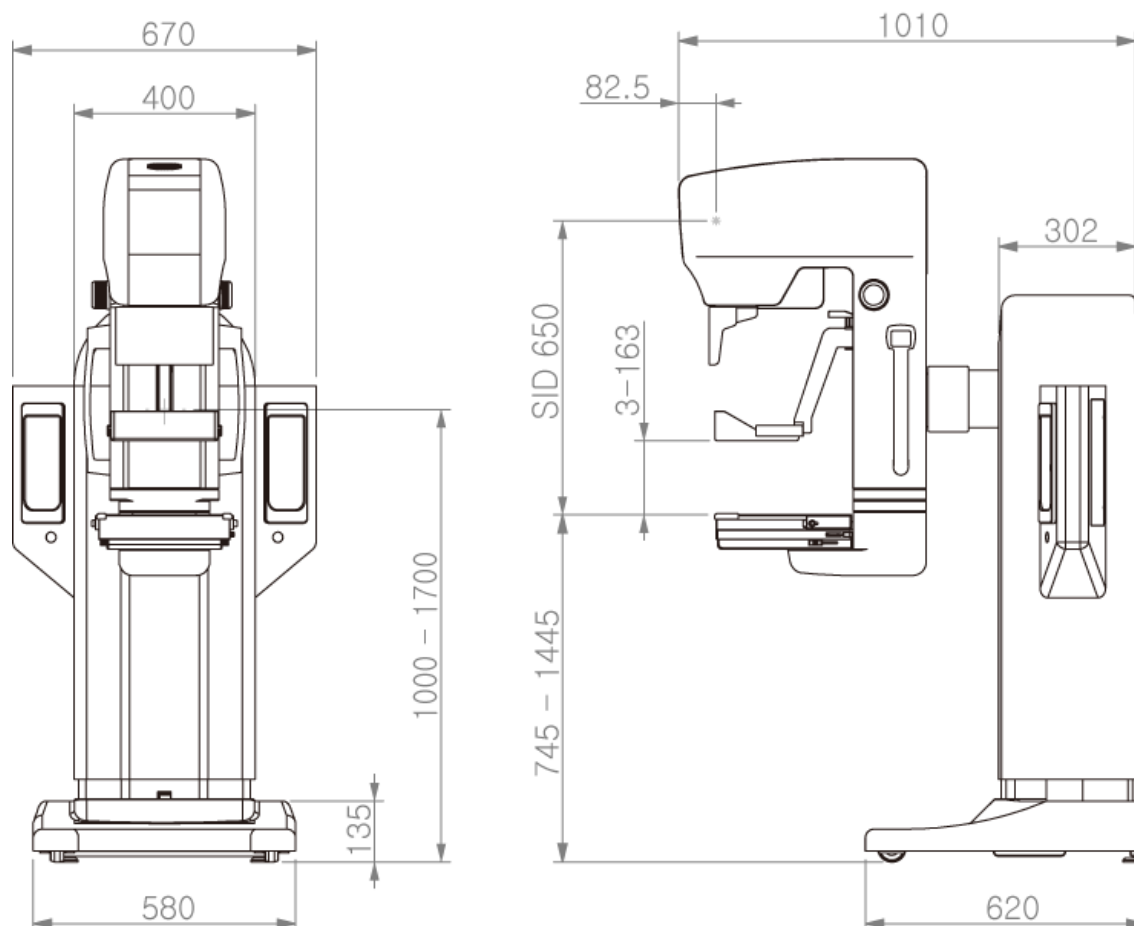
Para operación

- Temperatura: + 5 °C ~ + 40 °C
- Humedad relativa: 10% ~ 70% RH (sin condensación)
- Presión atmosférica: 700 - 1060hPa

6. Dimensiones

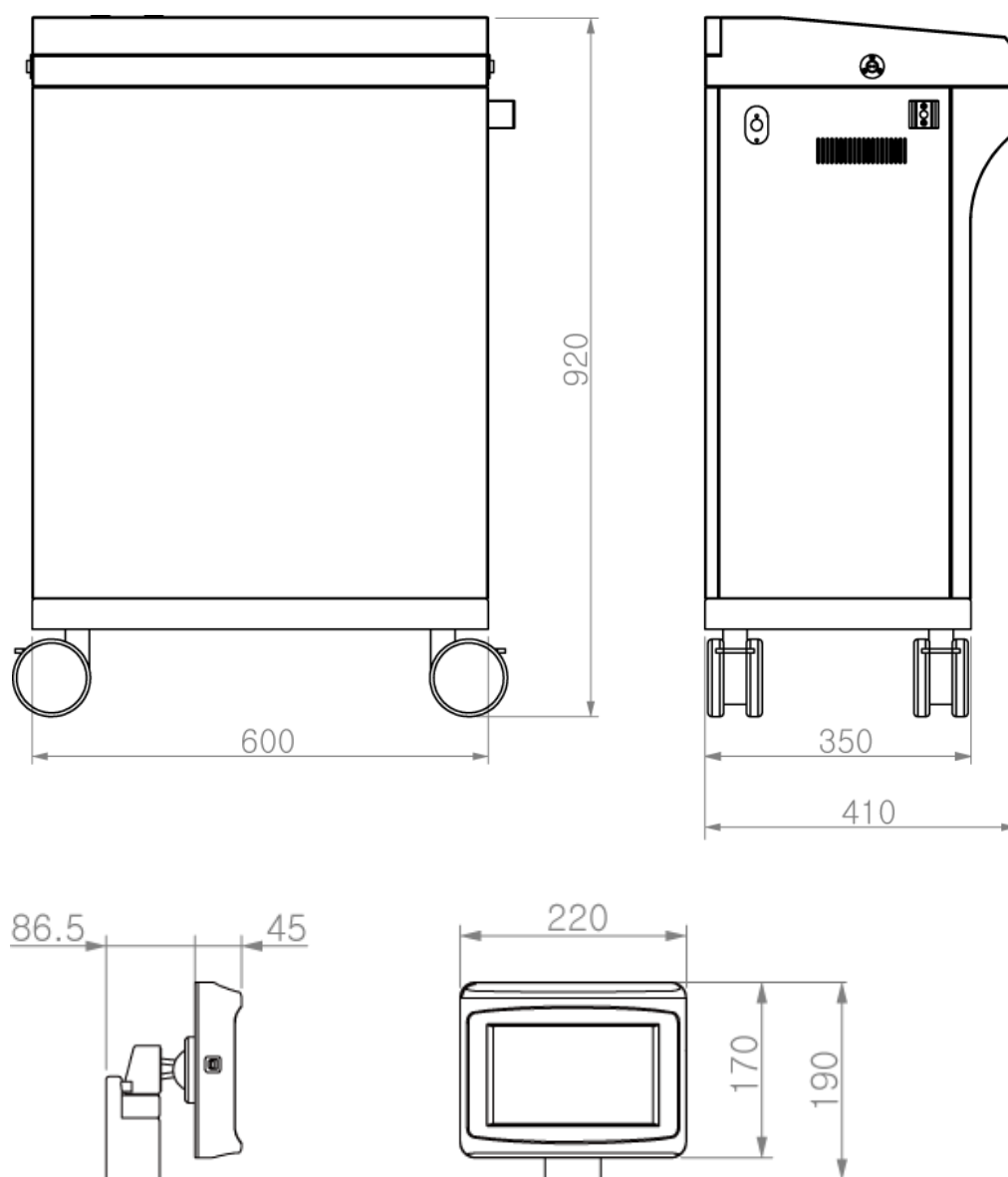
Cuerpo principal

* Peso : 250kg



Generador y control de unidad

* Peso : 70kg



Obtenga más información:

Para ventas y servicio, comuníquese con su representante de ventas enviando mensaje al **55 6709 9766** o llamando **55 1543 0499/55 5879 6644, Ext. 16 y 17.**

