

SISTEMAS DE RADIOLOGÍA

# DRGEM

*Your Best Healthcare*



Sala de RX GXR-40 | DRGEM

Línea: Radiología / Rayos X

**DRGEM**  
*Your Best Healthcare*

Sistema Radiográfico de alta frecuencia.

Es un sistema Radiológico de Alta frecuencia analógico, opcionalmente el mismo sistema puede ser digital, dependiendo el funcionamiento deseado por el operador.

### Características Generales

- Calibración de mA y kV automática
- Consola con pantalla, para visualizar:
  - Forma de onda kV
  - mA
  - Filamento
- Corriente del estator.
- Calibración automática de mA adaptándose a las condiciones de envejecimiento del tubo.
- Diagnóstico remoto por internet.
- Reduce tiempo.
- Reduce costo por servicio.
- APR (Anatomic Program Radiography) Programa anatómico, hasta 1,280 programas.
- Fácil programación de parámetros y actualización de firmware.
- Sistema de diagnóstico.
- Registro de errores.
- Datos estadísticos en pantalla.
- Autodiagnóstico en tiempo real y listado de errores.
- Protección y aviso de Unidades de calor de ánodo del tubo.
- Protección por sobrecalentamiento y sobrecarga del tubo.







Columna de piso.

- Modelo: TS-FM6
- Dimensiones: 2,060(H) x 900(W) x 1,140(D)mm
- Rotación de la columna: 90°grados
- Freno:
  - Freno de pie
  - Freno electromagnético
- Carrera del tubo:
  - Longitudinal Máx. 2,100mm
  - Lateral 200mm
  - Vertical 1,300mm (430~1,760mm desde piso al foco)
- Ángulo de rotación del tubo:  $\pm 135^\circ$



**Bucky de pared.**

- Dimensiones: Máx 1920(H) x 740(W) x 410(D)mm
- Freno: Freno electromagnético, interruptor on/off
- Vertical: 1260mm
- Carrera de chasis (420~1680mm desde el piso al centro del bucky)
- Movimiento de rejilla: Tipo de Selenoide.





#### Características:

- La cubierta de la mesa es móvil de 4 vías para un rápido posicionamiento del paciente
- Movimientos suaves a lo largo de toda la cubierta flotante
- Los frenos electromagnéticos permiten una forma segura y precisa de posicionar al paciente

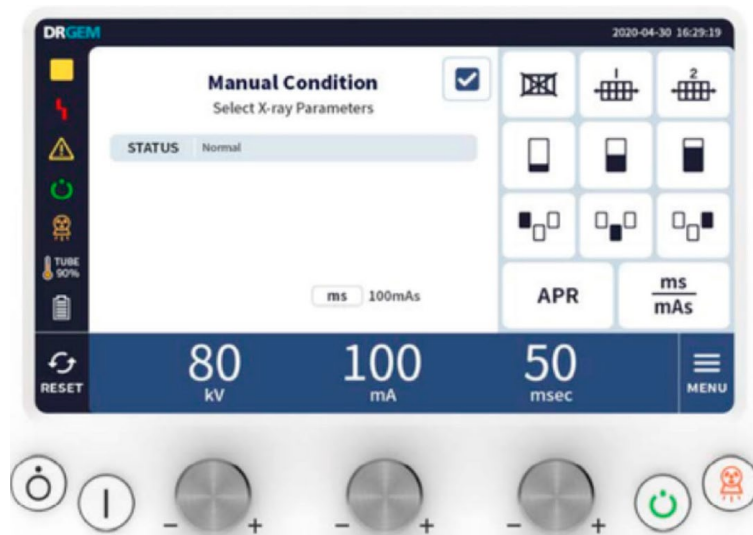
#### PBT-4 Mesa flotante de 4 vías

- Dimensiones: 2,200(W) x 750(D) x 660(H)mm
- Peso: 150kg
- Freno: Electromagnético, sensor on/off
- Carrera de la mesa:
- Lateral 250(±125)mm
- Longitudinal 100(±500)mm
- Carrera de Chasis Longitudinal 430mm
- Tamaño de mesa: 2,200(W) x 750(D) x 45(H)mm
- Rejilla: Integrada
- Indicador de Centrado: Sonido de Buzzer y Led



### Colimador:

- Dimensiones/Peso: 185(W) x 213(D) x 180(H)mm / 6.3kg(13.9lb)
- Luminosidad de la lámpara: sobre 160LUX at 100cm SID
- Filtración inherente: Menor que 1.2mm Aleq.
- Radiación de fuga: Menor que 100mR/hr
- Aislamiento Máx ... kVp150kV
- Tamaño de campo Máx: Mas de 43x43cm (17x17inch) a 100cm SID
- Control Manual con 30sec. Temporizador de lámpara.



### Consola táctil:

Consola de control táctil de última generación para control de parámetros.

| CARACTERISTICA                                 | GXR-40S                                                                                                                                                                                                                        | GXR-40C                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de potencia                              | 40 kW                                                                                                                                                                                                                          | 3 kW                                                                                                                                                                                                                           |
| Corriente del tubo                             | 500 mA                                                                                                                                                                                                                         | 500 mA                                                                                                                                                                                                                         |
| Voltaje del tubo                               | 125 kV                                                                                                                                                                                                                         | 125 kV                                                                                                                                                                                                                         |
| Partes mecánicas                               | PBT-4(Mesa flotante de 4 vías)Estándar<br>TS-FC6(Columna de Piso-Techo tipo riel)Estándar<br>WBS(Bucky de pared)<br>TS-CSA(soporte de techo)Opcional<br>TS-FM6(Columna de piso)Opcional<br>PBT-6(mesa flotante 6 vías)Opcional | PBT-4(Mesa flotante de 4 vías)Estándar<br>TS-FC6(Columna de Piso-Techo tipo riel)Estándar<br>WBS(Bucky de pared)<br>TS-CSA(soporte de techo)Opcional<br>TS-FM6(Columna de piso)Opcional<br>PBT-6(mesa flotante 6 vías)Opcional |
| Tamaño del punto focal                         | 1.0/2.0mm                                                                                                                                                                                                                      | 1.0/2.0mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Unidades de calentamiento                      | 140kHU(100kJ)                                                                                                                                                                                                                  | 140kHU(100kJ)                                                                                                                                                                                                                  |
| Alimentación eléctrica                         | 230VAC1ø<br>400/480VAC3ø(Opcional)                                                                                                                                                                                             | 230VAC1ø<br>400/480VAC3ø(Opcional)                                                                                                                                                                                             |
| Modelo del generador                           | GXR-40                                                                                                                                                                                                                         | GXR-40                                                                                                                                                                                                                         |
| Rango de voltaje en línea                      | ±10%(frecuencia50/60Hz)                                                                                                                                                                                                        | ±10%(frecuencia50/60Hz)                                                                                                                                                                                                        |
| Rango de kV                                    | 40~125kV en pasos de 1kV<br>40~150kV, para 3ø (Opcional)                                                                                                                                                                       | 40~125kV en pasos de 1kV<br>40~150kV, para 3ø (Opcional)                                                                                                                                                                       |
| Rango de mA                                    | 10a500mA                                                                                                                                                                                                                       | 10a500mA                                                                                                                                                                                                                       |
| Tango de tiempo                                | 0.001 a 10 segundos, en 38 pasos                                                                                                                                                                                               | 0.001 a 10 segundos, en 38 pasos                                                                                                                                                                                               |
| Rango de mAs                                   | 0.1 a 500mAs (Mayor mAs Opcional)                                                                                                                                                                                              | 0.1 a 500mAs (Mayor mAs Opcional)                                                                                                                                                                                              |
| Máxima potencia de salida                      | 500mA/80kV<br>400mA/100kV<br>320mA/125kV<br>250mA/150kV                                                                                                                                                                        | 500mA/80kV<br>400mA/100kV<br>320mA/125kV<br>250mA/150kV                                                                                                                                                                        |
| Suministro del rotor                           | Baja velocidad (Opción Doble velocidad 3ø, Freno DC)                                                                                                                                                                           | Baja velocidad (Opción Doble velocidad 3ø, Freno DC)                                                                                                                                                                           |
| Tubo                                           | DRGMDXT-8M                                                                                                                                                                                                                     | DRGMDXT-8M                                                                                                                                                                                                                     |
| Tamaño de punto focal                          | 0.1/2.0mm                                                                                                                                                                                                                      | 0.1/2.0mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Clasificación (0.1s)                           | 22.5/47kW<br>(18/50kW)                                                                                                                                                                                                         | 22.5/47kW<br>(18/50kW)                                                                                                                                                                                                         |
| Unidades de calentamiento (HU) del ánodo (Máx) | 140kHU(100kJ)<br>(200kHU(142kJ))                                                                                                                                                                                               | 140kHU(100kJ)<br>(200kHU(142kJ))                                                                                                                                                                                               |
| kV máximo                                      | 125kV(150kV)                                                                                                                                                                                                                   | 125kV(150kV)                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso                                           | 16kg/35.3lbs                                                                                                                                                                                                                   | 16kg/35.3lbs                                                                                                                                                                                                                   |
| Filtración inherente                           | 0.9mmAl/75kV,IEC60522/1999                                                                                                                                                                                                     | 0.9mmAl/75kV,IEC60522/1999                                                                                                                                                                                                     |
| Filtración adicional                           | 1.0mmAl                                                                                                                                                                                                                        | 1.0mmAl                                                                                                                                                                                                                        |
| Capa de valor medio                            | Mas de 2.9mmAl equivalente a 80kVp                                                                                                                                                                                             | Mas de 2.9mmAl equivalente a 80kVp                                                                                                                                                                                             |
| Radiación de fuga                              | Menose100mR/hr                                                                                                                                                                                                                 | Menose100mR/hr                                                                                                                                                                                                                 |



[linkedin.com/company/medikrom/](https://www.linkedin.com/company/medikrom/)



[pinterest.com/medikrom](https://www.pinterest.com/medikrom)



[facebook.com/medikrom](https://www.facebook.com/medikrom)



[instagram.com/medikrom10](https://www.instagram.com/medikrom10)



[youtube.com/@Medikrom](https://www.youtube.com/@Medikrom)



777 215 8250



777 388 4289 | 56 2674 0020  
777 533 5037 | 55 1680 8851