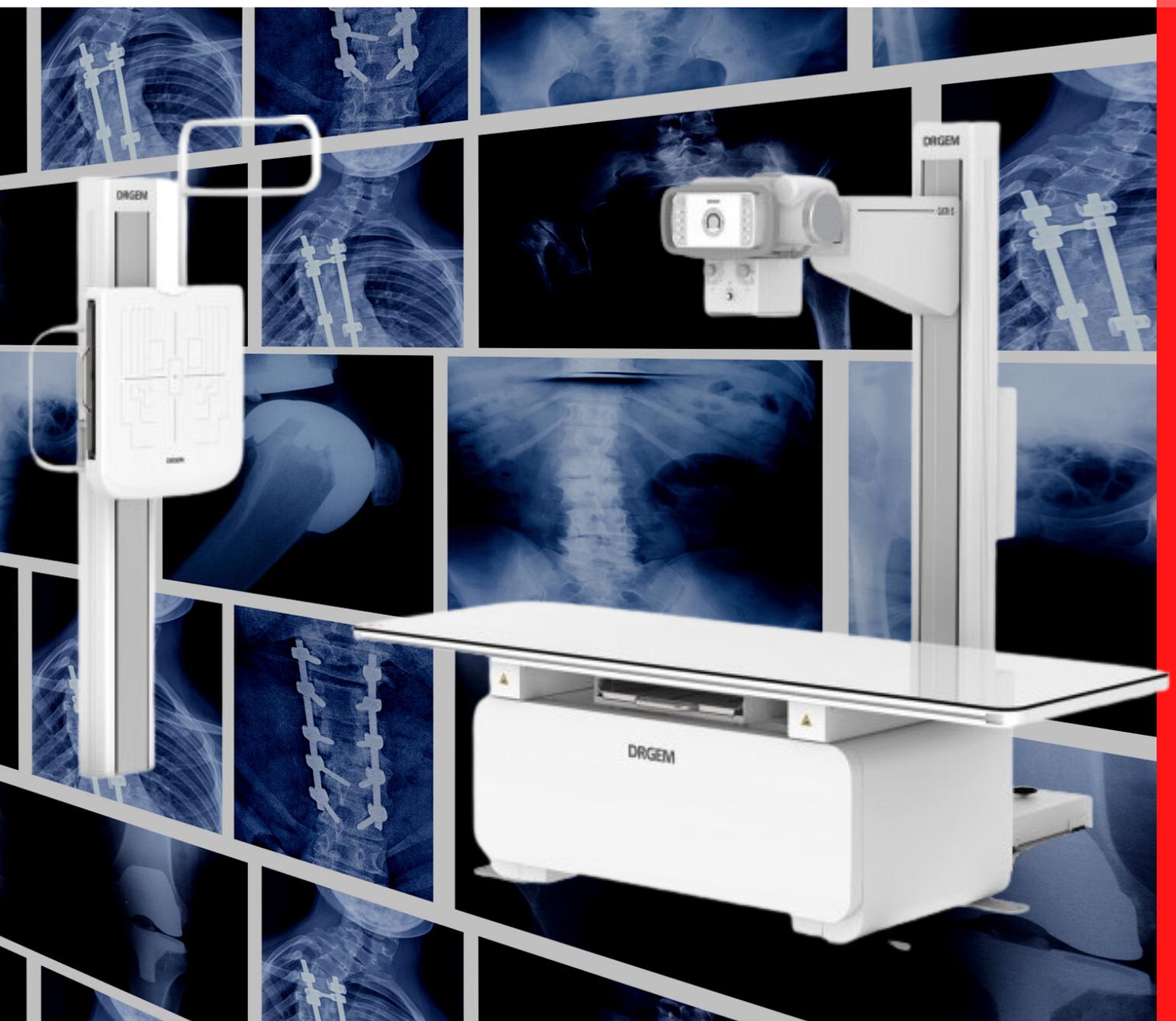


# DRGEM

**GXR-40 S**

**GXR-40 C**

**Generador de capacitores**



# 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.



Alto rendimiento



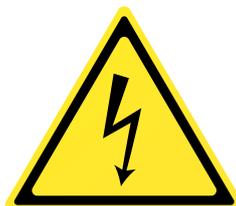
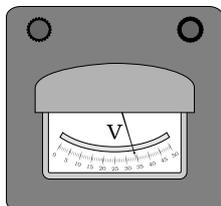
Confiable



Calidad

## Características generales de DRGEM

- 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.
- Auto diagnóstico en tiempo real y listado de errores.
- Protección y aviso de Unidades de calor del ánodo del tubo.
- Protección por sobrecalentamiento y sobrecarga del tubo



# Características GXR - 40 S / GXR - 40 C

Modelo	GXR - 40 S	GXR - 40 C
Rango de potencia	40 kW	3 kW
Corriente del tubo	500 mA	500 mA
Voltaje del tubo	125 kV	125 kV
Partes mecánicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>PBT-4 (Mesa flotante de 4 vías) Estándar</li> <li>TS-FC6 (Columna de Piso - Techo tipo riel) Estándar</li> <li>WBS (Bucky de pared)</li> <li>TS- CSA (soporte de techo) Opcional</li> <li>TS-FM6 (Columna de piso) Opcional</li> <li>PBT-6 (mesa flotante 6 vías) Opcional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PBT-4 (Mesa flotante de 4 vías) Estándar</li> <li>TS-FC6 (Columna de Piso - Techo tipo riel) Estándar</li> <li>WBS (Bucky de pared)</li> <li>TS- CSA (soporte de techo) Opcional</li> <li>TS-FM6 (Columna de piso) Opcional</li> <li>PBT-6 (mesa flotante 6 vías) Opcional</li> </ul>
Tamaño de punto focal	1.0 / 2.0 mm	1.0 / 2.0 mm
Unidades de calentamiento	140 kHU (100 kJ)	140 kHU (100 kJ)
Alimentación eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>230 VAC 1φ</li> <li>400/480 VAC 3φ (Opcional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>230 VAC 1φ</li> <li>400/480 VAC 3φ (Opcional)</li> </ul>
Modelo del generador	GXR-40	GXR-40
Rango de voltaje en línea	± 10% (frecuencia 50 / 60 Hz)	± 10% (frecuencia 50 / 60 Hz)
Rango de kV	<ul style="list-style-type: none"> <li>40 ~ 125 kV en pasos de 1kV</li> <li>40 ~ 150 kV, para 3φ (Opcional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>40 ~ 125 kV en pasos de 1kV</li> <li>40 ~ 150 kV, para 3φ (Opcional)</li> </ul>
Rango de mA	10 a 500 mA	10 a 500 mA
Rango de tiempo	0.001 a 10 segundos, en 38 pasos	0.001 a 10 segundos, en 38 pasos
Rango mAs	0.1 a 500 mAs (Mayor mAs Opcional)	0.1 a 500 mAs (Mayor mAs Opcional)
Máxima potencia de salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 mA / 80 kV</li> <li>400 mA / 100 kV</li> <li>320 mA / 125 kV</li> <li>250 mA / 150 kV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 mA / 80 kV</li> <li>400 mA / 100 kV</li> <li>320 mA / 125 kV</li> <li>250 mA / 150 kV</li> </ul>
Suministro del rotor	Baja velocidad (Opcion Doble velocidad 3φ, Freno DC)	Baja velocidad (Opcion Doble velocidad 3φ, Freno DC)
Tubo	DRGM DXT - 8M	DRGM DXT - 8M
Clasificación (0.1s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>22.5 / 47 kW</li> <li>(18 / 50 kW)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>22.5 / 47 kW</li> <li>(18 / 50 kW)</li> </ul>
Unidades de calentamiento (HU) del ánodo (Máx.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>140 kHU (100 kJ)</li> <li>(200 kHU (142 kJ))</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>140 kHU (100 kJ)</li> <li>(200 kHU (142 kJ))</li> </ul>
kV Máximo	125 kV (150 kV)	125 kV (150 kV)
Peso	16 kg / 35.3 lbs	16 kg / 35.3 lbs
Filtración inherente	0.9 mmAl / 75 kV, IEC60522 / 1999	0.9 mmAl / 75 kV, IEC60522 / 1999
Filtración Adicional	1.0 mmAl	1.0 mmAl
Capa de Valor Medio	Mas de 2.9 mmAl equivalente a 80 kVp	Mas de 2.9 mmAl equivalente a 80 kVp
Radiación de fuga	Menos e 100 mR/hr	Menos e 100 mR/hr



## Partes mecánicas

### 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. 2,100 mm
- Lateral 200 mm
- Vertical 1,300mm (430 ~ 1,760 mm 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: 1260 mm
- Carrera de chasis (420 ~ 1680 mm desde el piso al centro del bucky)
- Movimiento de rejilla: Tipo de Selenoide

# Partes mecánicas

## PBT- 4 Mesa flotante de 4 vías

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

### 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



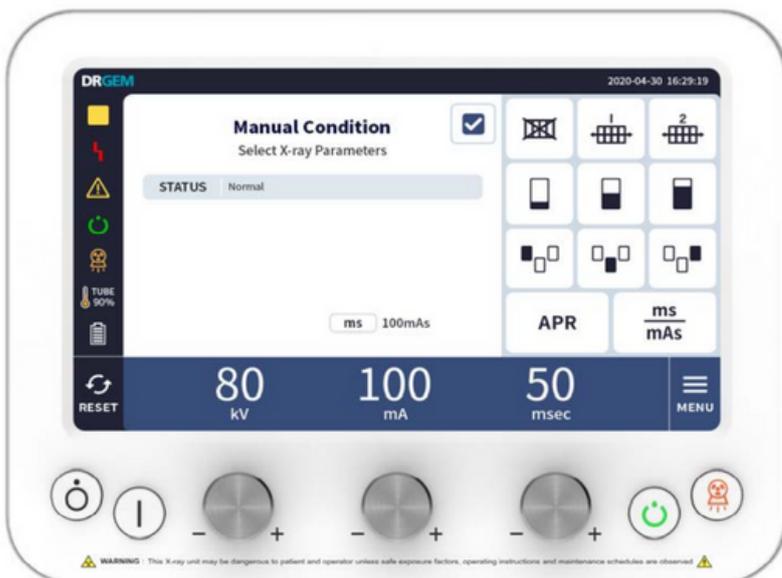
# Partes mecánicas

## Colimador

- Dimensiones / Peso: 185 (W) x 213 (D) x 180 (H) mm / 6.3 kg (13.9 lb)
- Luminosidad de la lámpara: sobre 160 LUX at 100 cm SID
- Filtración inherente: Menor que 1.2 mmAl eq.
- Radiación de fuga: Menor que 100 mR/hr
- Aislamiento Máx... kVp 150 kV
- Tamaño de campo Máx: Mas de 43 x 43 cm (17 x 17 inch) a 100 cm SID
- Control Manual con 30 sec. Temporizador de lámpara.



## GUI de la consola táctil



- La opción DR permite el uso de la GUI de RADMAX cuando se utiliza con el sistema AquIDR
- GUI del software RADMAX en el PC incorporado

# Generador Tipo Capacitor

Recomendado para lugares donde no hay mucha variación de voltaje pero hay poca capacidad de línea eléctrica. No necesita poner transformador para su bajo consumo de 3 kW.

Excelente estabilidad y desempeño para sistemas de 32 kW y 40 kW (32 kW - 400 mA, 40 kW - 500 mA max.)



## Características

- Alimentación 110 ó 230 Vac, 3kVA, 50/60 Hz
- Tiempo de carga máximo de 8 seg.
- Todas las características de tipo convencional.