

my RAY OF SOLUTIONS



Las imágenes y las características técnicas indicadas en este catálogo son únicamente indicativas.
En el marco de una actualización tecnológica constante, las características técnicas pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.
De acuerdo con la normativa vigente en las zonas fuera de la UE, algunos productos así como ciertas características técnicas, pueden tener disponibilidad y configuraciones diferentes.
Le recomendamos ponerse siempre en contacto con el distribuidor local para obtener características técnicas actualizadas, disponibilidad y configuraciones.

MRXDSP287500

11/2025

BU MEDICAL EQUIPMENT

SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA HEADQUARTERS

Cefla s.c.

Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - BO (Italy)
tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344

STABILIMENTO PLANT

Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - BO (Italy)
tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

CEFLA NORTH AMERICA

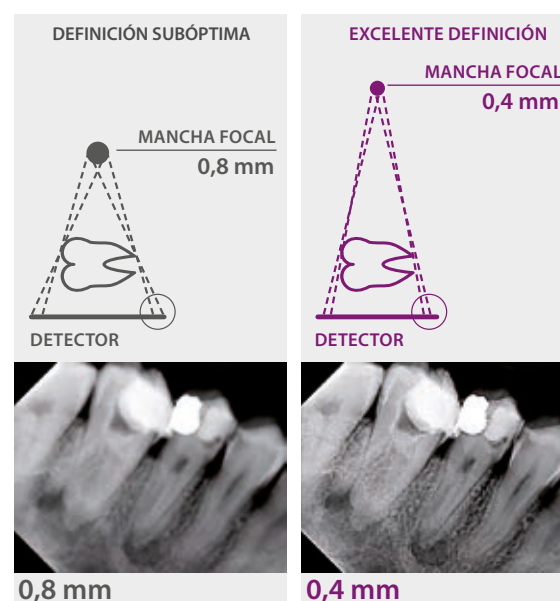
6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609

RX DC
wired

MEJOR CALIDAD CON MENOR EXPOSICIÓN

Imágenes de alta calidad siempre nítidas, versatilidad y gran atención a la salud del paciente. Con RX DC tienes lo mejor de la tecnología CD con la mínima dosis de radiación.

El generador de alta frecuencia (CD) de potencial constante permite obtener imágenes definidas con el máximo nivel de detalle. Además, respecto a los sistemas CA, se reduce el tiempo de exposición y la cantidad de radiaciones nocivas disminuyendo la dosis eficaz a la que debe someterse el paciente. Gracias a la mancha focal de 0,4 mm, una de las más pequeñas disponibles, se obtienen imágenes siempre nítidas y de altísima calidad.



RX DC CONNECT (opcional)

Conecta fácilmente el radiográfico RX DC a tu PC mediante RX DC CONNECT. A través del puerto USB podrás registrar en formato digital los datos de dosis relativos a la exposición radiográfica. iRYS te permite añadir la imagen al historial clínico del paciente y al registro radiológico correspondiente. Monitoriza, visualiza y exporta el valor de las dosis a lo largo del tiempo utilizando un archivo compatible con otras aplicaciones.



MÁXIMA PRECISIÓN

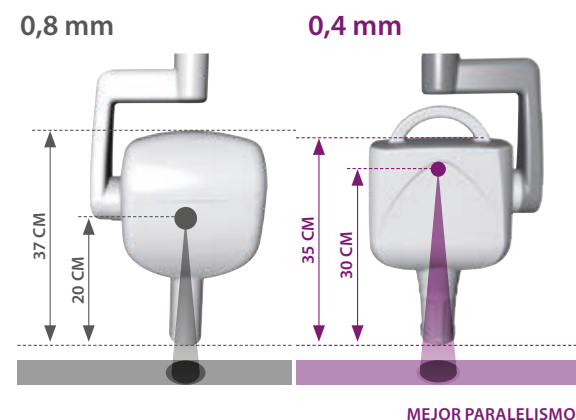
Mancha focal 0,4 mm y potencia 70 kV, 8 mA

SIEMPRE EL MEJOR PROGRAMA DE ADQUISICIÓN

Imágenes nítidas con una configuración simple e inmediata. El controlador dispone de dos programaciones que permiten seleccionar el programa más idóneo para obtener la mejor adquisición radiográfica. En su amplio display se puede tener siempre bajo control la temperatura del tubo que, gracias al rápido ciclo de servicio dinámico, permite una exposición secuencial.

DIAGNÓSTICO DE PRECISIÓN

Mejor definición de la imagen: márgenes más nítidos y mejores detalles. Con el cono colimador incorporado se alcanza una distancia entre el objetivo y la piel de 30 cm. De este modo aumenta el paralelismo de los rayos X, lo que se traduce en imágenes más definidas emitiendo una dosis reducida y en una mayor atención a la salud del paciente. RX DC ofrece la máxima flexibilidad y la mejor calidad radiográfica, independientemente del tipo de sensor conectado.



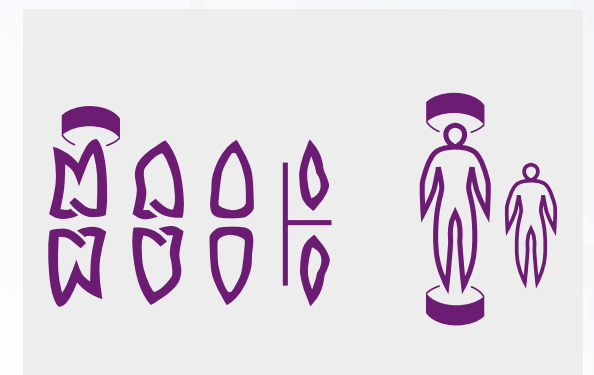
IRRADIACIÓN MÍNIMA

Máxima atención a la salud del paciente gracias al generador CD de potencial constante con potencia regulable (de 8 a 4 mA). Posible instalación de colimadores rectangulares que reducen la superficie corporal irradiada disminuyendo la dosis recibida por el paciente.



CONFIGURACIÓN INMEDIATA

Con la modulación automática de los parámetros de exposición **Multi-Mode**, obtienes siempre la mejor selección de potencia y tiempo de exposición. Los parámetros son determinados automáticamente en función de la talla del paciente y de la región de exploración.



PERFECTA ERGONOMÍA

La agarradera ergonómica está diseñada para ofrecer una empuñadura extraordinariamente cómoda y para favorecer una colocación fácil y estable de los brazos y el cabezal. El goniómetro de escala graduada permite volver a colocar el cabezal de modo ideal.



SIMPLE INSTALACIÓN, VERSATILIDAD, FIABILIDAD

RX DC ofrece una gran adaptabilidad y simplicidad de instalación, gracias a sus brazos dotados de sistema de autoequilibrado integrado y orientables en 6 direcciones - disponibles con 40 cm, 60 cm y 90 cm de longitud. Todas las partes están realizadas con materiales de excelente calidad que minimizan los costes de mantenimiento y reducen el riesgo de vibraciones accidentales durante las adquisiciones.



VERSÁTIL Y ADAPTABLE

Instalado en la pared con posiciones variables o en versión móvil sobre carro - para ser compartido en varios puestos de trabajo - RX DC es extraordinariamente versátil y se adapta fácilmente a todas las necesidades operativas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Generador	De potencial constante, controlado por microprocesador
Frecuencia de ejercicio	145 ÷ 230 KHz con autorregulación (175 KHz típicos)
Enfoque	0,4 mm (IEC 336)
Filtración total	2 mm @ 60 kV / 2 mm @ 65 kV / 2 mm @ 70 kV (*)
Corriente anódica	4 / 8 mA
Tensión en el tubo radiógeno	60 / 65 / 70 kV (*)
Tiempos de exposición	0,020 – 1,000 segundos, escala R'10 y R'20
Distancia objetivo-piel	20 y 30 cm
Campo de irradiación	Ø 60 mm y Ø 55 mm (con cono redondo)
Colimadores adicionales	35 x 45 mm (con cono rectangular para sensores de medida 2) , 31 x 41 mm y 22 x 35 mm, para sensores de medida 1 y medida 0
Alimentación	50/60 Hz, 115-120 Vca ±10 % o 230-240 Vca ±10 %
Ciclo de servicio	Funcionamiento continuo con autorregulación hasta 1s/80s totales
Brazos (solo para versión Estándar)	Disponibles en 3 longitudes: 40 cm – 60 cm – 90 cm
Extensión máxima del brazo	230 cm, desde la pared
Versiones	Estándar (de pared) o Móvil (sobre carro portátil)
Dosis suministrada	Visualización en PDA con posibilidad de archivo digital en PC mediante software iRYS automatizable con el accesorio «RX DC connect» (opcional)
Cable de conexión PC	Serial con adaptador USB disponible en varias longitudes

SOFTWARE

Software adquisición (para PC)	iCapture para el archivo automático de parámetros de exposición RX DC en PC
Software de gestión de imágenes (para PC)	iRYS (conforme al esquema ISDP [®] 10003:2020 según EN ISO/IEC17065:2012 - certificado número 2019003109-3) y App iPad iRYS viewer (gratuitos)
Protocolos compatibles en iRYS	ICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Conectividad nodos DICOM	iRYS - Conforme a IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)
Registro radiológico	Función en iRYS para asociar los parámetros de exposición a las imágenes radiográficas de cada examen (exportable en formato PDF o CSV)

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 10, 11 Professional 64 bit
Procesador	Intel Core i3 o superior
Disco duro	SSD de 100 GB (250 GB recomendados)
RAM	4 GB (8 GB recomendados)
Tarjeta Gráfica	Tarjeta de vídeo 3D discreta o GPU integrada
Configuraciones de visualización	1920x1080 píxeles 24 bits RGB Full HD
Alimentación	Usar un alimentador de potencia adecuada a la requerida por la tarjeta de vídeo utilizada
Puerto	USB 2.0 o superior

(*) los valores dependen del país donde se comercializa el producto.

