

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.

MRXESP25/ISO0

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

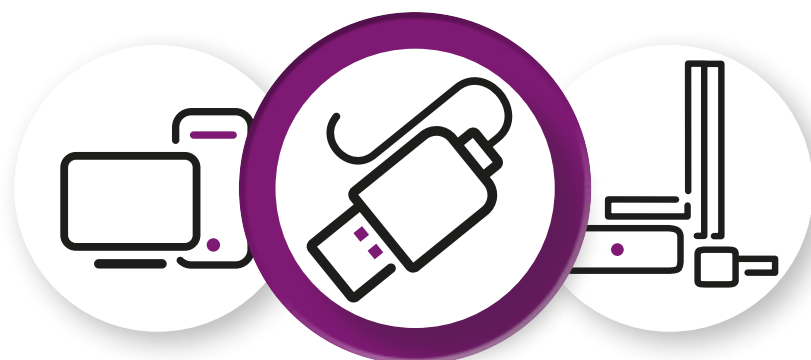
CEFLA NORTH AMERICA

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

RX DC
eXTend

CONTROL TOTAL

Absoluta libertad de colocación e imaging intraoral de altísima definición. RX DC - tecnología eXTend simplifica tu trabajo y, gracias al control total sin cables, se instala rápidamente adaptándose a cualquier exigencia de espacio.



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.



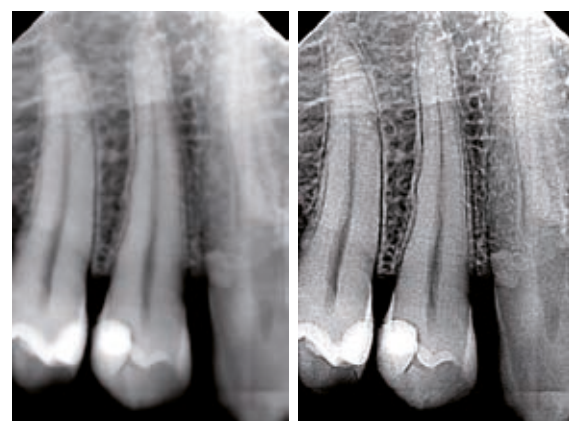
INSTALACIÓN RÁPIDA Y MANDO INALÁMBRICO

La eficiencia de la tecnología inalámbrica con la máxima simplicidad de uso. El controlador inalámbrico libera de los límites impuestos por los paneles de mandos a bordo de la máquina y por los mandos de pared. Está dotado de un pulsador para la emisión ultrarrápida de los rayos (fracción de segundo) y de dos simples programaciones que facilitan la selección del programa más adecuado para mejorar la adquisición radiográfica.

DIAGNÓSTICO DE PRECISIÓN

Máxima calidad de las imágenes con la mínima dosis de rayos para el paciente. RX DC - tecnología eXTend ofrece imágenes siempre nítidas y una configurabilidad total, con la exclusiva flexibilidad de la tecnología wireless.

El generador CD situado en el cabezal es de alta frecuencia y de potencial constante. Gracias a esta tecnología se obtienen imágenes nítidas y con un mayor nivel de detalle con tiempos de exposición inferiores respecto a los radiográficos CA, caracterizados por una emisión variable. Además, con el potencial constante, la generación de la imagen no está influenciada por las fluctuaciones de potencia. RX DC - tecnología eXTend es fiable para todas las exigencias diagnósticas y realiza imágenes de altísima definición adaptándose al tipo de sensor.



0,8 mm

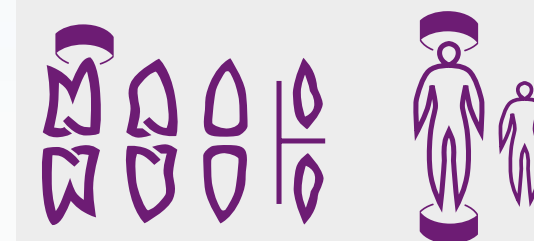
0,4 mm

IMÁGENES SIEMPRE NÍTIDAS

La mancha focal de tan solo 0,4 mm está situada en el cabezal de modo que se obtiene una distancia mínima de 30 cm entre el objetivo y la piel (con el mismo volumen total). RX DC - tecnología eXTend implementa de este modo una amplia colimación interna de los rayos X y una pequeñísima mancha focal, permitiendo producir imágenes todavía más nítidas y con mayor precisión de detalle.

MULTI-MODE

La modulación automática de los parámetros de exposición realiza 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. Con 28 niveles de sensibilidad seleccionables, obtienes siempre imágenes nítidas con cualquier sensor.



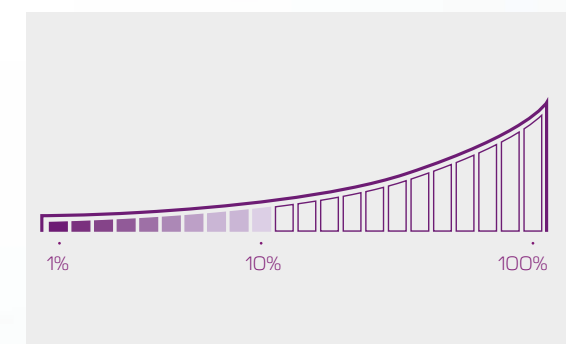
MÍNIMA DOSIS DE RAYOS

Máxima atención a la salud del paciente con el generador de alta frecuencia y de potencial constante, que reduce al mínimo los tiempos de exposición y las radiaciones nocivas. El modo de 4 mA demedia la cantidad de radios cuando se considera oportuno. Con el cono colimador rectangular intercambiable a 30 cm se reduce todavía más la superficie corporal sometida a los rayos ajustándola la superficie útil para el sensor exclusivamente.



EXPOSICIÓN SECUENCIAL

No pierdes tiempo con interrupciones provocadas por el sobrecalentamiento del tubo, aunque sea necesario utilizarlo repetidamente. El rápido ciclo de servicio dinámico permite llevar a cabo exposiciones en secuencia teniendo siempre bajo control la temperatura del tubo en el amplio display del PDA.



SIMPLE INSTALACIÓN, VERSATILIDAD, FIABILIDAD

Los sólidos brazos están realizados con materiales de alta calidad que confieren resistencia y durabilidad y reducen el riesgo de vibraciones accidentales durante la fase de adquisición. Están disponibles con 40 cm, 60 cm y 90 cm de longitud y pueden orientarse en 6 direcciones para ofrecer la máxima adaptabilidad y simplicidad de instalación.



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 1 s/80 s 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 (sobrecarga 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.

