

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Generador	De potencial constante, controlado por microprocesador
Frecuencia de ejercicio	145±230 KHz (175 KHz típicos)
Enfoque	0,4 mm (IEC 336)
Corriente anódica	4 / 8 mA
Tensión, en el tubo radiógeno	60 / 65 / 70 kV (*)
Tiempo de exposición	0,020 – 1,000 segundos, escala R'10 y R'20
Distancia objetivo-piel	20 y 30 cm
Campo de irradiación	35 x 45 mm (con cono rectangular para sensores de medida 2), Ø 60 mm y Ø 55 mm (con cono redondo)
Colimadores adicionales	31 x 41 mm y 22 x 35 mm, para sensores de medida 1 y medida 0
Filtración total	2 mm @ 60 kV / 2 mm @ 65 kV / 2 mm @ 70 kV (*)
Alimentación	50/60 Hz, 115-120 Vca ±10 % o 230-240 Vca ±10 %
Ciclo de servicio	Funcionamiento continuo con autorregulación hasta 1s/80s en total
Estabilidad	Bloqueo/desbloqueo automático, con activación por roce (tecnología HyperSphere)
Brazos	Disponibles en 3 longitudes: 40 cm - 60 cm - 90 cm
Extensión máxima del brazo	230 cm, desde la pared
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

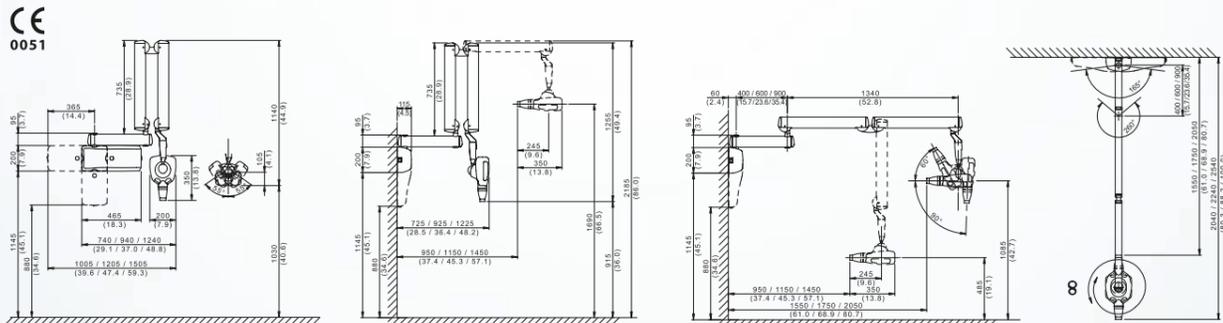
**SOFTWARE**

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.



**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

Las imágenes y las características técnicas incluidas 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.  
 MRXHSR/ISO0 1/1/2025

**myray** RAY OF SOLUTIONS



**RX DC**  
HyperSphere

# RX DC Hyper Technology

Diseño innovador, ergonomía revolucionaria, tecnología de vanguardia. RX DC - tecnología HyperSphere lleva a tu consultorio lo mejor de los sistemas radiográficos CD.



**MÁXIMA FLEXIBILIDAD**

El controlador remoto inalámbrico, la opción multi-mode y los 28 niveles de regulación en función de la sensibilidad del sensor ofrecen una completa adaptabilidad para satisfacer cualquier necesidad operativa.



**RADIOLOGÍA DE PRECISIÓN**

El cabezal de potencial constante (8 mA) y con la pequeña mancha focal (0,4 mm) desplazada 30 cm hacia atrás permite obtener las mejores imágenes en cualquier circunstancia.



**ERGONOMÍA INNOVADORA**

El radiográfico RX DC está dotado de la tecnología HyperSphere que, gracias a la junta esférica de rotación total, puede alcanzar fácilmente cualquier posición.



**FIABILIDAD COMPLETA**

Construido con materiales de alta calidad, dispone de un equipamiento completo. Versátil y fácil de instalar, es un radiográfico fiable en cualquier situación.



### FIABILIDAD MECÁNICA

Los brazos sólidos y ligeros están dotados de un eficaz sistema de autoequilibrado integrado que reduce el riesgo de vibraciones del cabezal durante la adquisición de la imagen.



### FREE TO MOVE

Máxima libertad de movimiento con innovadora junta esférica (Patented).



### SIMPLE E INMEDIATO: WIRELESS

El control remoto inalámbrico permite controlar el dispositivo comunicando con el cabezal radiográfico con la máxima libertad de movimiento. El operador accede a los programas de exposición con dos simples programaciones. Su amplio display permite visualizar el monitor de exposición secuencial y la dosis de exposición del paciente; además, el controlador está dotado de un pulsador para la emisión instantánea de los rayos sin cables. El control del radiográfico sin cables asegura una instalación simple y rápida: no requiere la presencia de cuadros de mando fijos, por lo que permite elegir con mayor libertad la posición del radiográfico.

## HYPER ERGONOMY

**RX DC - tecnología HyperSphere alcanza cómodamente cualquier posición gracias a su revolucionaria junta esférica. La máxima ergonomía para asistirte sin esfuerzo en todas tus actividades diagnósticas.**

- Electrofreno con control touch-sensitive
- Infinitas posiciones
- Máxima versatilidad
- Fiabilidad completa

La tecnología HyperSphere confiere al radiográfico RX DC la posibilidad de girar completamente. De este modo, el cabezal se mueve libremente alrededor de la esfera permitiéndole alcanzar cualquier posición, incluso la vertical.

RX DC - tecnología HyperSphere está dotado de un dispositivo automático

touch-sensitive que permite bloquear y desbloquear de modo simple y eficiente el cabezal para volver a colocarlo en la posición inicial sin esfuerzo entre una exposición y la siguiente. Las áreas ergonómicas presentes a los lados del cabezal permiten un agarre eficiente para mejorar la colocación del dispositivo.



### INFINITAS POSICIONES PARA INFINITOS DIAGNÓSTICOS

D'infinis degrés de liberté pour vos diagnostics grâce au globe révolutionnaire qui permet de repositionner la tête avec précision et simplicité pour atteindre sans effort les positions les plus difficiles.



### EASY TOUCH

Bloquea, desbloquea y vuelve a colocar en la posición inicial sin esfuerzo.

### COMFORT POSITIONING

Dos cómodas empuñaduras, para garantizar un agarre eficiente y una mejor colocación.



### VERSATILIDAD DE INSTALACIÓN

Los brazos de aluminio extruido -disponibles con 40 cm, 60 cm y 90 cm de longitud para garantizar una gran versatilidad de instalación- están dotados de un sistema de autoequilibrado integrado. Sólidos y ligeros, pueden orientarse en cualquier dirección (6 en total) y reducen el riesgo de vibraciones del cabezal durante la adquisición de la imagen.

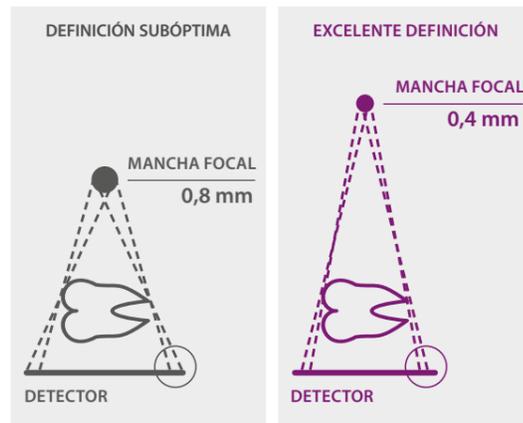
# HYPER PERFORMANCE

Investigación ergonómica, innovación tecnológica y diseño revolucionario se funden en RX DC - tecnología HyperSphere para generar siempre imágenes bien definidas.

## IMÁGENES NÍTIDAS EN CUALQUIER SITUACIÓN

Con RX DC - tecnología HyperSphere llevas a tu consultorio la mejor calidad radiográfica, independientemente del tipo de sensor conectado. Ahora más potente, con 70 kV y 8 mA, implementa una flexibilidad aún mayor adaptándose a todos los sensores disponibles en el mercado.

El cabezal de potencial constante, asociado a la menor mancha focal disponible para el imaging intraoral (0,4 mm), garantiza las mejores imágenes para todas las actividades diagnósticas.



## MÁXIMA CALIDAD

RX DC - tecnología HyperSphere está dotado de una pequeñísima mancha focal de 0,4 mm a 30 cm que produce imágenes siempre nítidas, en cualquier condición.

El cabezal es todavía más potente, dado que dispone de 70 kV, 8 mA. Con RX DC - tecnología HyperSphere llevas a tu consultorio la precisión y la calidad de la tecnología más avanzada.



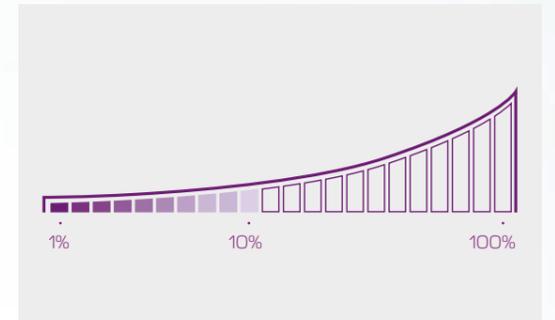
## MULTI-MODE

Máxima flexibilidad para las actividades diagnósticas. Con la modulación automática de los parámetros de exposición se obtiene siempre una perfecta selección de la potencia y del tiempo de exposición en función de la talla del paciente y de la región de exploración.



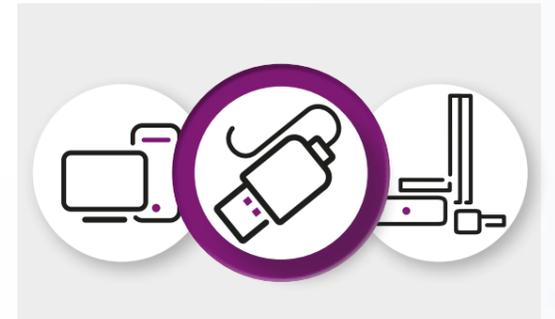
## EXPLORACIÓN EN SECUENCIA

Con el ciclo de servicio dinámico puedes utilizar ininterrumpidamente RX DC, por ejemplo en caso de exámenes sistemáticos, y controlar en tiempo real la temperatura del tubo en el amplio display del controlador inalámbrico.



## 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.



## DOSIS MÍNIMA

El generador de alta frecuencia (CD) de potencial constante reduce las radiaciones más nocivas de baja energía típicas de los generadores analógicos (CA) con la posibilidad de regular la corriente (de 8 mA a 4 mA) y los tiempos de exposición. Además, el cono largo (30 cm) con colimador rectangular incorporado de serie reduce la superficie corporal expuesta. De este modo se obtiene la mejor calidad de las imágenes y se preserva la salud del paciente y del operador.



## INCLUYE

### COLIMADOR RECTANGULAR

Reducción de la superficie corporal expuesta con posibilidad de regular la corriente de 8 mA a 4 mA.