



RX DC
LA DIMENSIÓN PERFECTA
DEL IMAGING

RX DC

CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

RADIOGRÁFICO RX DC

Generador	De potencial constante, controlado por microprocesador
Frecuencia de funcionamiento	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 medida 2) - 31 x 41 mm y 22 x 35 mm, para sensores 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/90 s totales
Brazos (solo para ver-sión 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 «PC connect» (opcional)
Cable de conexión PC	Serial con adaptador USB disponible en varias longitudes

SOFTWARE RX DC

Software adquisición (para PC)	iCapture con filtros específicos para software de terceras partes
Software de gestión de imágenes (para PC)	iRYS (conforme al esquema ISDP©10003:2020 según EN ISO/IEC17065:2012 certificado número 2019003109-2) y App iPad iRYS viewer (gratuitos)
Protocolos compatibles en iRYS	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Conectividad nodos DICOM	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 radi-ográficas de cada examen (exportable en formato PDF o CSV)

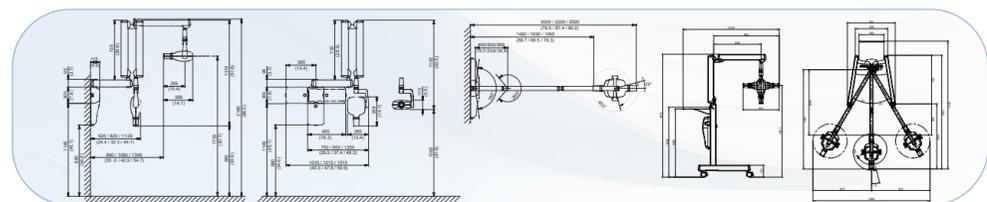
REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA RX DC

Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 10, 11 Professional 64 bit
Procesador	Intel Core i3 o superior
RAM	4 GB (8 GB recomendados)
Configuraciones de visualización	1280 x 1024; 1344 x 768 o superior, 16 millones de colores
Puerto	USB 2.0 o superior
Alimentación	Usar un alimentador de potencia adecuada a la requerida por la tarjeta de vídeo utili-zada

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



RX DC



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

castellini.com

Stabilimento Plant

Via Bicocca, 14/c - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

Cefla North America

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

CASTELLINI



CRXDCSP25100 07/2025
 Debido a la constante actualización tecnológica de nuestros productos, las características técnicas indicadas pueden ser objeto de modificación sin previo aviso. Según las normativas vigentes, en las áreas no comunitarias algunos productos o características pueden presentar disponibilidades y peculiaridades distintas. Te invitamos a contactar con el distribuidor local.

DIAGNÓSTICOS INMEDIATOS, EXCELENTE RESULTADO

RX DC es un radiográfico versátil e intuitivo capaz de realizar un imaging de alta calidad aplicando la más avanzada tecnología. Además, garantiza el máximo confort de trabajo y una baja dosis de rayos al paciente, manteniendo prestaciones de altísimo nivel. RX DC utiliza un generador de alta frecuencia (CC) de potencial constante y una mancha focal de dimensiones muy reducidas (0,4 mm) capaz de ofrecer imágenes detalladas y nítidas.



RX DC RADIOGRÁFICO DE ALTA FRECUENCIA ALTA DEFINICIÓN, MÍNIMA DOSIS

RX DC aumenta el paralelismo de los rayos X: gracias al colimador incorporado, permite alcanzar una distancia entre objetivo y piel de 30 cm. Bordes nítidos, imágenes claras y precisión en los detalles, todo ello manteniendo una dosis al paciente reducida. El diseño ergonómico ofrece la máxima simplicidad y

fiabilidad gracias a sus sólidos brazos con sistema de autoequilibrado integrado. El posicionamiento de los brazos y del cabezal se lleva a cabo de modo cómodo y estable; además, gracias al goniómetro con escala graduada, el radiográfico se posiciona fácilmente.

MÁXIMA VERSATILIDAD Y MOVILIDAD

RX DC es todavía más práctico y versátil. Puede instalarse en la pared con 6 posiciones variables - 3 extensiones, disponibles en las longitudes: 40, 60 y 90 cm - o desplazarse fácilmente con el carro para

utilizarlo en las distintas zonas del consultorio. Un solo radiográfico para todas las necesidades operativas.

Con la determinación automática de los parámetros de exposición y la exacta selección de potencia, RX DC es un radiográfico idóneo para cualquier situación, personalizado en función de la talla del paciente y de la región de exploración. RX DC es capaz de combinar imaging de alta calidad, diseño versátil y ergonómico y baja dosis al paciente.



CONTROL FACILITADO

PDA simple e intuitivo, puedes elegir el programa más adecuado para una adquisición radiográfica perfecta. Además, gracias al rápido Dynamic Duty-Cycle es posible tener bajo control la temperatura del tubo y verificar la exacta dosis de rayos administrada en tiempo real.

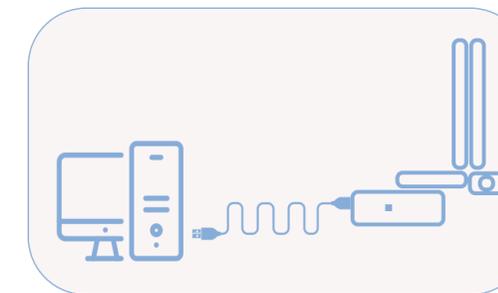


DESENFUQUE DE LA IMAGEN
MANCHA FOCAL 0,8 MM

DETECTOR

EXCELENTE DEFINICIÓN
MANCHA FOCAL 0,4 MM

DETECTOR



PC CONNECT

Nuevo accesorio (opcional) para conectar fácilmente el radiográfico RX DC a un PC mediante un puerto USB. Esto permite registrar en formato digital los datos de dosis relativos a la exposición radiográfica y asociarlos en iRYS a la imagen del examen del paciente en su historial clínico con el fin de poblar correctamente el registro radiológico. De esta manera es posible monitorizar, visualizar y exportar el valor de las dosis a lo largo del tiempo utilizando un archivo compatible con otras aplicaciones.



CONOS COLIMADORES

Con el cono colimador incorporado se alcanza una distancia entre el objetivo y la piel de 30 cm. El cono rectangular, opcional, reduce todavía más la superficie corporal expuesta a los rayos.