

Imaging integrado.



Desde 1935, Castellini expresa la búsqueda de una síntesis entre tradición y tecnología. Con RXDC y X-VS - tecnología X-ViSUS HD aumenta la eficacia diagnóstica, el confort y la participación del paciente. Imaging de alta definición, baja dosis al paciente, versatilidad de uso y ergonomía, para garantizar un flujo de trabajo perfecto.

Hoy, Castellini propone RXDC y X-VS - tecnología X-ViSUS HD, un nuevo modo de hacer imaging.

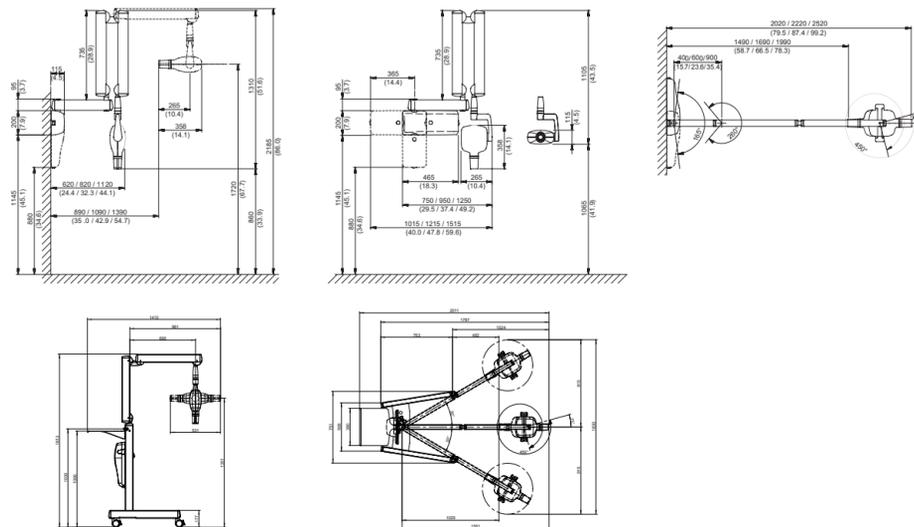
Características Técnicas

Sensor X-VS	Medida 1 - Regular	Medida 2 - Grande
Dimensiones externas (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Grosor (mm)	5,3	5,7
Matriz de píxel	1500 x 1000	1700 x 1300
Dimensión píxel (µm)	20	20
Resolución máxima (lp/mm)	25	25
Profundidad escala de grises	adquisición a 14 bit - 16384 máxima escala de grises	
Tecnología escintilador	CsI (yoduro de cesio) con estructura microcolumnar	
Protección frente a irradiación directa	FOP (capa de fibras ópticas)	
Grado de protección	IP 67 (garantizado contra la penetración de líquidos y polvo)	
Compatibilidad con generadores radiográficos	Cualquier generador CA o CD con factores técnicos en el ámbito de los 60-70 kV y control de precisión de los tiempos de exposición	
Conectividad	USB Directa a PC	
Software adquisición (para PC)	iCapture con interfaz TWAIN	
Software de gestión de imágenes (para PC)	iRYS (para PC) con interfaz DICOM 3.0 con visualizador gratuito y APP para iPad	

Requisitos mínimos del sistema	
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 7 (SP1) - 8 - 8.1 Professional (64 bit aconsejados), Microsoft® Windows® 10 Professional 64 bit
Configuraciones de visualización	1280 x 1024, 1344 x 768 o superior, 16 millones de colores
Puerto	USB 2.0 o superior
Alimentación	5 VDC, 500 mA (mediante USB)

Radiográfico RXDC	
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	2,0 mm Al @ 70kV
Corriente anódica	4 / 8 mA
Tensión en el tubo radiógeno	60 / 65 / 70 kV(*)
Tiempos de exposición	0,020 - 1,000 ssegundos, escala R'10 y R'20
Distancia objetivo-piel	20 y 30 cm
Campo de irradiación	Ø 55 mm y Ø 60 mm redondo
Colimadores adicionales	35 x 45 mm rectangular, 31 x 41 mm y 22 x 35 mm, para sensores medida 2 y medida 1
Alimentación	50/60 Hz, 115-120Vac ±10% o 230-240Vac ±10%
Ciclo de servicio	Funcionamiento continuo con autorregulación hasta 1 s/90 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
Certificación	CE 0051, aprobado por FDA
Versiones	Estándar (de pared) o Móvil (sobre carro portátil)

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



Stabilimento / Plant
Via Bicocca, 14/C
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441
Fax +39 0542 653601

castellini@castellini.com

Sede Legale ed Amministrativa / Headquarters
CEFLA s.c. - Via Selice Prov.le, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653111
Fax +39 0542 653344

www.castellini.com



CRADSP171500

03/2017

Debido a la constante actualización tecnológica de nuestros productos, las características técnicas indicadas pueden ser objeto de modificación sin previo aviso.

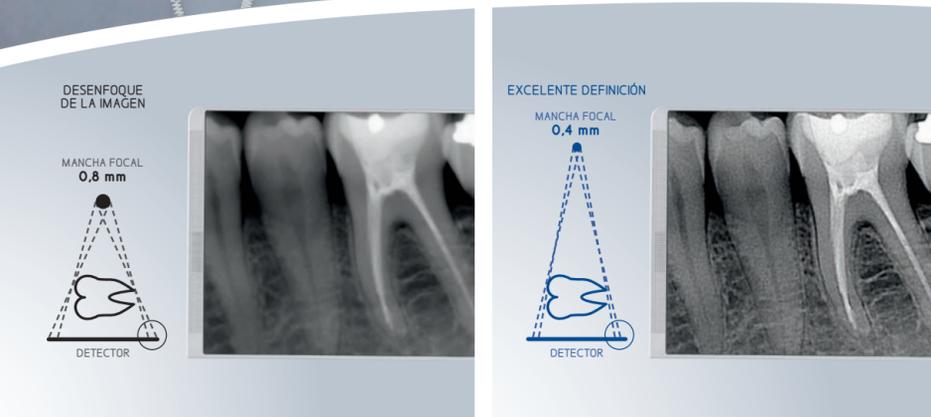


RXDC
radiográfico de alta frecuencia
X-VS
sensor intraoral con tecnología X-Visus HD

La dimensión perfecta del imaging



CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY SINCE 1935



Ergonomía y fiabilidad

Con su diseño ergonómico y sus sólidos brazos de aluminio extruido con sistema de autoequilibrado integrado, RXDC ofrece la máxima simplicidad y fiabilidad. El posicionamiento de los brazos y del cabezal se lleva a cabo de modo cómodo y estable. Gracias al goniómetro con escala graduada, el radiográfico se posiciona fácilmente.

Alta definición, mínima dosis

RXDC 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.

Máxima versatilidad y movilidad

Todavía más práctico y versátil, RXDC 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.

Diagnóstico inmediato, excelente resultado.



Control facilitado

RXDC está dotado de un Pda simple e intuitivo que permite elegir siempre el programa más adecuado para obtener 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.

Alto potencial clínico

RXDC es un radiográfico versátil e intuitivo capaz de realizar 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. RXDC utiliza un generador de alta frecuencia (CD) de potencial constante y una mancha focal de dimensiones muy reducidas (0,4 mm) capaz de ofrecer imágenes detalladas y nítidas.

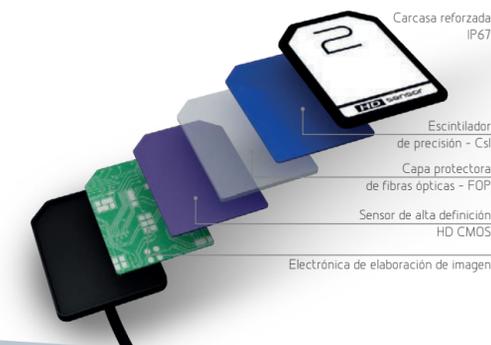
Determinación automática de los parámetros de exposición y exacta selección de potencia: RXDC es un radiográfico idóneo para cualquier situación, personalizado en función de la talla del paciente y de la región de exploración. Excelentes resultados, simplicidad de uso y máximo confort.

RXDC es un radiográfico perfecto, capaz de combinar imaging de alta calidad, diseño versátil y ergonómico y baja dosis al paciente.



Conos colimadores

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



Su innovadora ergonomía, la conexión directa USB plug-and-play y la alta definición e inmediatez del resultado convierten a X-VS - tecnología X-VISUS HD en el sensor de vanguardia más idóneo para el trabajo del consultorio.

La simplicidad de uso y adquisición de la imagen y la alta tecnología digital real-time mejoran la calidad del trabajo. Resistente a los golpes y al polvo y dotado de certificado IP67 de resistencia al agua, X-VS - tecnología X-VISUS HD puede utilizarse con cualquier radiográfico. X-VS - tecnología X-VISUS HD utiliza iRYS, un software all-in-one para el diagnóstico, la comunicación y la gestión del imaging intraoral que permite archivar, gestionar e imprimir las imágenes en perfecta sinergia con los otros dispositivos presentes en el consultorio.

Sensor a medida

X-VS - tecnología X-VISUS HD ofrece la posibilidad de elegir entre dos medidas de sensor, aumentando así su adaptabilidad al tamaño de la cavidad bucal del paciente. Alto confort de posicionamiento gracias a los sensores ergonómicos con esquinas achaflanadas, altas prestaciones gracias a sus dimensiones reducidas y a su amplia área activa. Además, X-VS - tecnología X-VISUS HD permite no interrumpir la comunicación con el paciente y permanecer siempre a su lado.

Sensor HD de última generación

Sensor de 4 capas más una capa de protección, para ofrecer imágenes nítidas y de alto contraste. El escintilador de yoduro de cesio (CsI), constituido por microestructuras con forma de columna capaces de preservar la calidad de la imagen, intercepta en primer lugar el haz de rayos X y lo convierte en luz visible. La capa de fibras ópticas (Fibre Optics Plate) colima las radiaciones en el sensor y lo protege de la penetración directa de los rayos X. El dispositivo de adquisición de alta definición (HD CMOS) y la electrónica incorporada convierten la luz en imagen digital ofreciendo 16 384 gradaciones de gris.