

IMÁGENES CLÍNICAS PERSONALIZADAS: IES - MULTILEVEL



FILTROS CASTELLINI IES (IMAGE ENHANCEMENT SYSTEM)

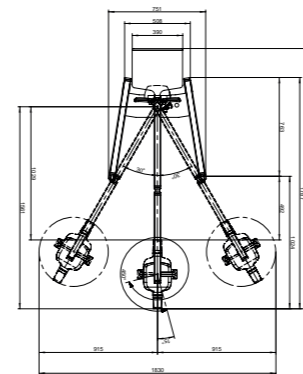
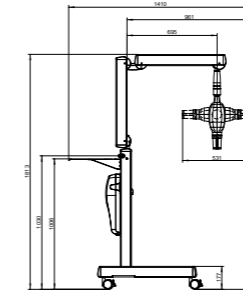
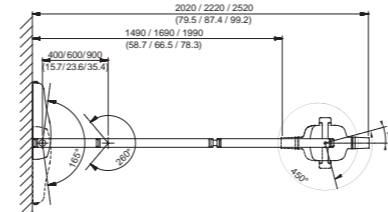
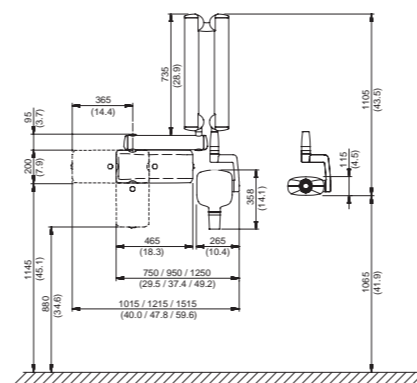
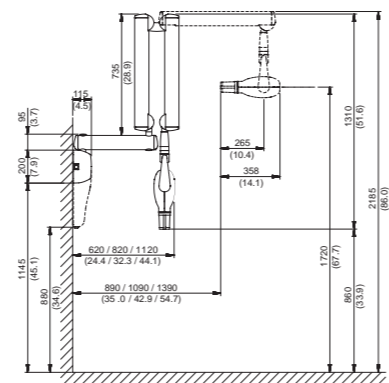
La última generación del software de elaboración de las imágenes X-VS tiene por objeto mejorar la eficacia diagnóstica. Con una excelente resolución de la imagen y una interfaz software intuitiva, X-VS hace más simple y cómoda la lectura de las imágenes intraorales. Los nuevos filtros CASTELLINI IES (Image Enhancement System) son el resultado de una investigación orientada a satisfacer las necesidades reales de los odontólogos. Utilizando algoritmos propietarios optimizados específicamente para el sensor X-VS, se puede adquirir, visualizar y compartir simultáneamente un juego de imágenes en modo Multinivel (hasta 5). Cada imagen es fruto de una mejora diferente, útil para resaltar varios detalles anatómicos con distintos niveles de nitidez. Es posible personalizar el contraste de la imagen según las preferencias visuales o de diagnóstico personales, mejorando así la actividad diagnóstica. A continuación se puede hacer que el sistema seleccione automáticamente las configuraciones preferidas.

Dotado del evolucionado software iRYS, X-VS, ahora ofrece la versátil función MultiLEVEL, que ofrece la posibilidad de preprogramar los filtros de elaboración de las imágenes visualizables en modo Multinivel. Es posible seleccionar los filtros que se quieren utilizar entre las familias preprogramadas y definir otras personalizaciones adicionales, accesibles siempre desde la ventana de visualización de las imágenes iRYS. Esto se traduce en una zona de confort personalizada para cada profesional y para cada cita.

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 - 16 384 máx. niveles de gris	
Tecnología escintilador	CsI (yoduro de cesio) con estructura microcolumnar	
Protección frente a irradiación directa	FOP [capa de fibras ópticas]	
Grado de protección	IP 47 [garantizado contra la penetración de líquidos y polvo]	
Compatibilidad con generadores radiográficos	Cualquier generador CA o CD con factores técnicos comprendidos entre los 60-70 kV y control de precisión de los tiempos de exposición.	
Conectividad	USB Directa a PC	
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® 10003:2018 según EN ISO/IEC17065:2012 - certificado número 2019003109-1] y App iPad iRYS viewer [gratuitos]	
Protocolos compatibles	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS	
Nodos DICOM	Conforme IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query Retrieve)	
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 VCD, 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 334]
Filtración total	2,0 mm Al @ 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 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, 115-120 Vca ±10 % o 230-240 Vca ±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.



IMAGING RXDC X-VS LA DIMENSIÓN PERFECTA DEL IMAGING

WWW.MML.PE



**Mundo Médico
Dental**



Calle Mar Cantábrico 172, Santiago
de Surco, Lima - Perú
+51 944 991 108 / +51 945 002 936
ventas1@mml.pe
www.mml.pe

- Distribuidores oficiales de Castellini en el Perú -



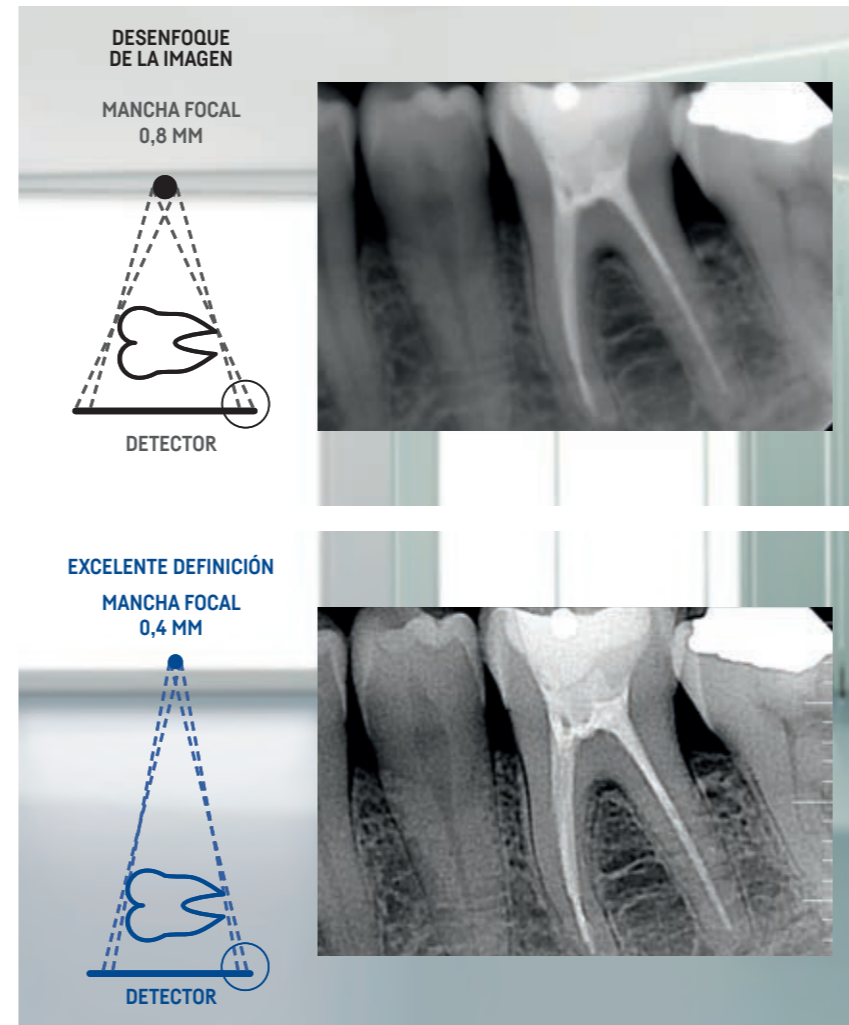
CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY SINCE 1935

**Mundo Médico
Dental**

DIAGNÓSTICO INMEDIATO, EXCELENTE RESULTADO



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



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 provisto de certificación 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.

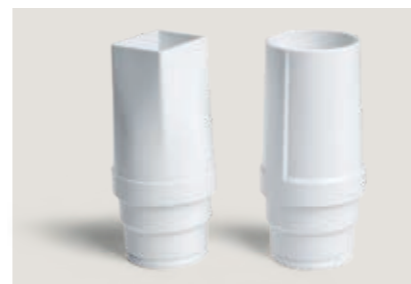
RXDC RADIOGRÁFICO DE ALTA FRECUENCIA. ALTA DEFINICIÓN, MÍNIMA DOSIS

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. Diseño ergonómico, ofrece simplicidad y fiabilidad gracias a sus sólidos brazos de aluminio extruido con sistema de autoequilibrado integrado. 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.



MÁXIMA VERSATILIDAD Y MOVILIDAD

RXDC 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.



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.



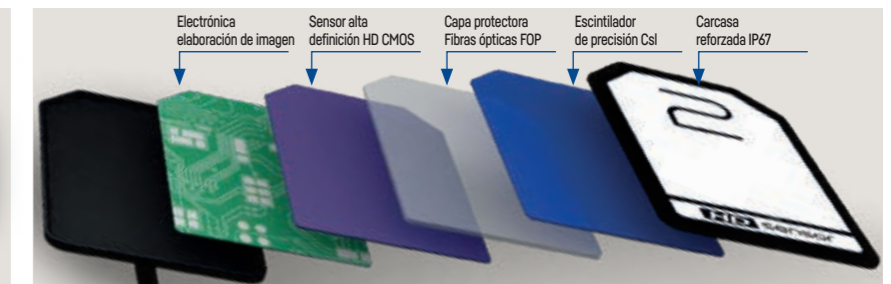
CONTROL FACILITADO

Pda simple e intuitivo: puedes elegir 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.



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 las esquinas achaflanadas, altas prestaciones, dimensiones reducidas y máxima área activa.



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.