

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.

IMAGING RXDC X-VS

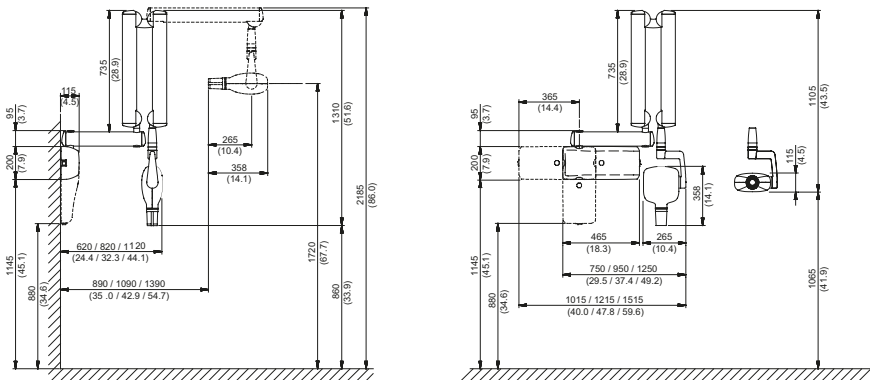
Dotado del evolucionado software iRYS, X-VS, ahora ofrece la versátil función MultiLEVEL, que ofrece la posibilidad de preprogramar los filtros de elaboración de las imágenes visualizables en modo Multinivel. Es posible seleccionar los filtros que se quieren utilizar entre las familias preprogramadas 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.

LA DIMENSIÓN PERFECTA DEL IMAGING

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 653544
Stabilimento
Plant
CEFLA s.c. - Via Bicocca, 14/C
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441
Fax +39 0542 653601
CASTELLINI.COM

Table with 3 columns: SENSOR: X-VS, Medida 1 - Regular, Medida 2 - Grande. Rows include dimensions, resolution, matrix, pixel size, resolution, depth, technology, protection, compatibility, connectivity, software, protocols, nodes, requirements, systems, configurations, port, power, generator, frequency, focus, filtration, current, tension, times, distance, field, collimators, power, cycle, arms, extension, versions.

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



IMAGING RXDC X-VS
LA DIMENSIÓN PERFECTA
DEL IMAGING

QR code

Technical diagrams showing the dimensions and configurations of the X-ray unit, including side and front views with measurements in mm and inches.



IMAGING RXDC X-VS
LA DIMENSIÓN PERFECTA
DEL IMAGING

CASTELLINI.COM

DIAGNÓSTICO INMEDIATO, EXCELENTE RESULTADO

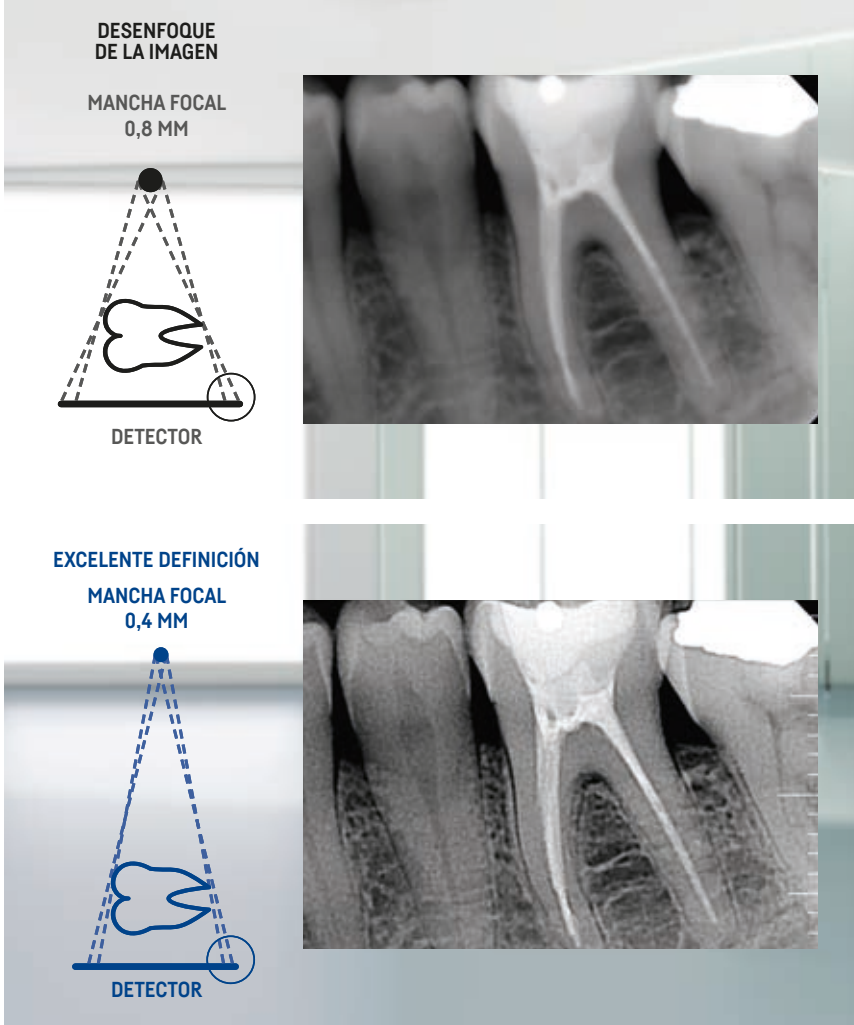


RXDC RADIOGRÁFICO DE ALTA FRECUENCIA. ALTA DEFINICIÓN. MÍNIMA DOSIS

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

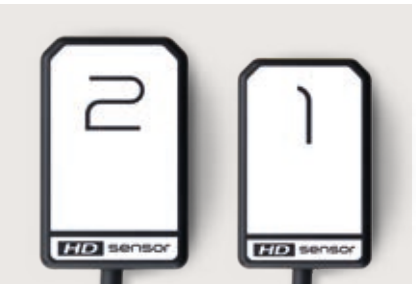
Con el cono colimador incorporado se alcanza una distancia entre el objetivo y la piel de 30 cm. El cono rectangular, opcional, reduce todavía más la superficie corporal expuesta a los rayos.



CONTROL FACILITADO

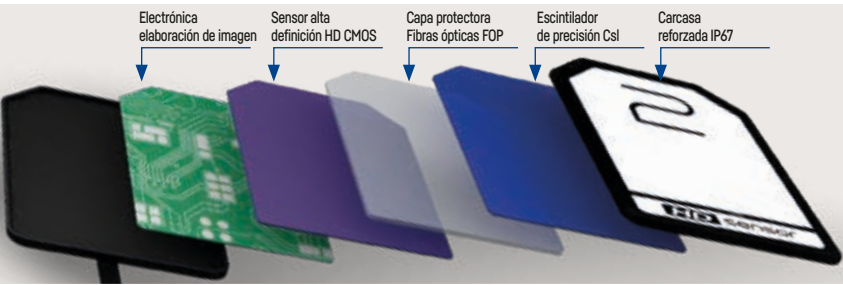
Pda simple e intuitivo: puedes elegir el programa más adecuado para obtener una adquisición radiográfica perfecta. Además, gracias al rápido Dynamic Duty-Cycle es posible tener bajo control la temperatura del tubo y verificar la exacta dosis de rayos administrada en tiempo real.

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 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 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.