

IMAGING SENSOR X-VS

SENSOR X-VS	Medida 1 - Regular	Medida 2 - Grande
Dimensiones externas (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Espesor (mm)	5,3	5,7
Matriz de píxel	1500 x 1000	1700 x 1300
Dimensioe Pixel (µm)	20	20
Resolución máxima (lp/mm)	25	25
Profundidad niveles de gris	Adquisición a 14 bit - 16384 máx. niveles de gris	
Tecnología escintilador	CsI (yoduro de Cesio) con estructura de microcolumnas	
Protección de la radiación directa	FOP (estrato de Fibra Óptica)	
Grado de protección	IP 67 (garantizado contra la penetración de líquidos y polvo)	
Compatibilidad con generadores radiográficos	Cualquier generador CA o CC con factores técnicos comprendidos entre los 60-70 kV y 1-8 mA y control de precisión de los tiempos de exposición	
Conectividad	USB directa a PC	

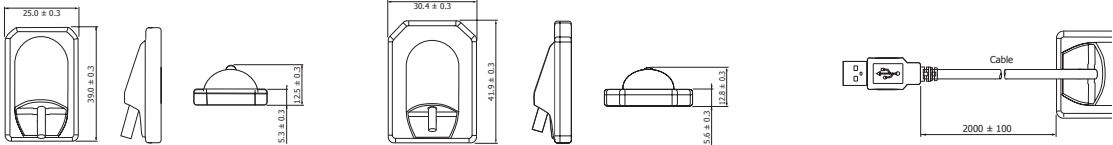
SOFTWARE X-VS	
Software adquisición (para PC)	iCapture con filtros específicos para software de terceras partes
Software de gestión de imágenes (para PC)	iRYS (conforme al esquema ISDP®10003:2020 según EN ISO/IEC17065:2012 certificado número 2019003109-2) y App iPad iRYS viewer (gratuitos)
Protocolos 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 radiográficas de cada examen (exportable en formato PDF o CSV)

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA X-VS	
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 utilizada



X-VS 1

X-VS 2



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

CASTELLINI.COM



CASTELLINI.COM



PERSONALIZA LAS IMÁGENES CON iES - MultiLEVEL

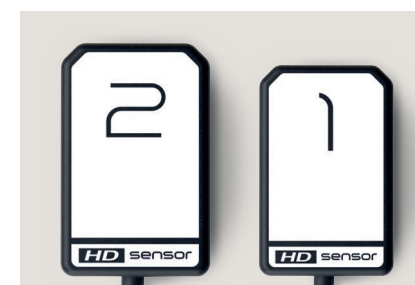


FILTROS CASTELLINI iES (IMAGE ENHANCEMENT SYSTEM)

La última generación del software de elaboración de las imágenes iRYS tiene el objetivo de mejorar la eficacia diagnóstica. Con una excelente resolución de la imagen y una interfaz software intuitiva, iRYS hace más simple y cómoda la lectura de las imágenes intraorales. Los nuevos filtros Castellini iES (Image Enhancement System) son el resultado de la investigación realizada para 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 Multinivel (hasta 5). Cada imagen es fruto de un tipo de mejora diferente, útil para resaltar distintos detalles anatómicos con diferentes niveles de nitidez. Es posible personalizar el contraste de la imagen en función de las propias preferencias diagnósticas o visuales, mejorando la legibilidad del examen. También es posible automatizar las

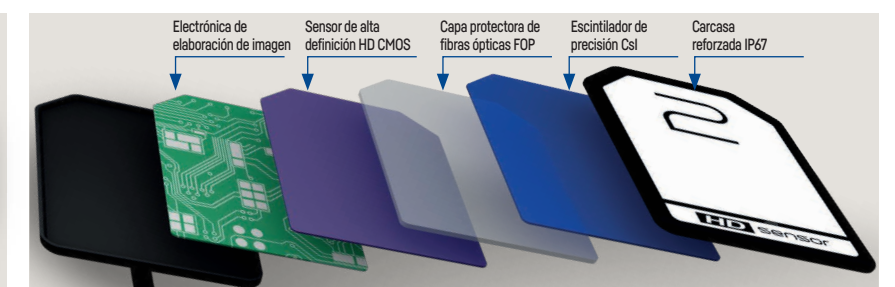
configuraciones preferidas, lo que se traduce en una zona de confort personalizada para cada profesional, para cada cita. Dotado del avanzado software iRYS, X-VS ahora ofrece la versátil función MultiLEVEL, que permite preprogramar los filtros de elaboración de las imágenes visualizables en Multinivel. Desde la ventana de visualización de las imágenes de iRYS se pueden seleccionar los filtros que se desean utilizar entre las familias preprogramadas y definir otras personalizaciones.

Su innovadora ergonomía, la conexión directa USB plug-and-play y la alta definición e inmediatez del resultado convierten a X-VS, con tecnología 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, gracias al grado IP67 de resistencia al agua, X-VS 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 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 gracias a las dimensiones reducidas y a la máxima área activa.



SENSOR HD DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Sensor de 4 capas más una 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.