IMAGERIE SENSOR X-VS E

CASTELLINI.COM

CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY SINCE 1935

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.

CXVSES9Z41S01

02/2024

cefla
Making Your Life Better.

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

X-VS E, EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA

IP68

Con un grado de protección IP68, X-VS E resulta totalmente impermeable a los líquidos y al polvo.

IMÁGENES DE ALTA NITIDEZ

La imagen resulta muy nítida incluso con bajas dosis y permite visualizar detalles imperceptibles gracias al sensor CMOS (con píxel de 20 µm) y al escintilador CsI (Yoduro de Cesio) internos, que aseguran una mayor sensibilidad del haz radiógeno.
De esta manera, X-VS E garantiza tanto la seguridad del paciente como una perfecta reproducción de la imagen a efectos clínicos. El software de adquisición iCapture y el software de gestión de las imágenes iRYS completan el flujo de trabajo permitiendo la mejora, el análisis, la visualización y la compartición de las imágenes radiológicas obtenidas en la fase de examen.

UN ARTÍCULO IMPRESCINDIBLE EN TU CONSULTORIO

X-VS E está disponible en dos medidas caracterizadas por su perfil fino, que asegura el máximo confort del paciente, un fácil posicionamiento por parte del operador y un encuadre perfecto del área de interés. Imágenes de alta definición, gracias a su mejorada sensibilidad y a los filtros ofrecidos por el software.
Con el sensor, Castellini proporciona también los centradores específicos para cada tipo de exploración dental.

ERGONOMÍA

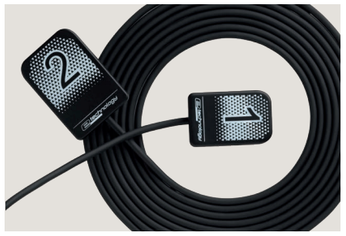
X-VS E reduce el malestar del paciente y simplifica el trabajo del operador gracias a su espesor de tan solo 4,5 mm, a su forma con esquinas redondeadas y bordes lisos y a su cable flexible.

SIEMPRE OPERATIVO

El cable USB está dotado de un estabilizador que evita el sobrecalentamiento del sensor con el fin de garantizar una operatividad prolongada al usuario reduciendo al máximo el malestar del paciente.

AMPLIA ÁREA ACTIVA

En ambas medidas, el sensor presenta una amplia superficie sensible para mejorar la toma del área anatómica de interés.

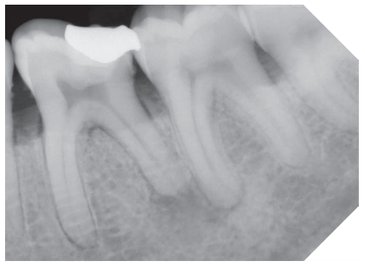


CABLE

El cable, de 3 metros de longitud, ofrece una gran flexibilidad de movimiento en el interior de la consulta sin necesidad de una caja de control adicional.

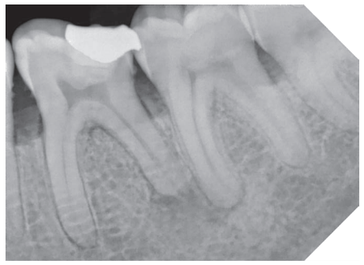
PERSONALIZA LAS IMÁGENES CON iES - MultiLEVEL

Elige la máxima calidad radiográfica para realizar diagnósticos rápidos y seguros. Con su altísimo nivel de detalle y los filtros específicos aplicados por el software, X-VS E es un instrumento que mejora las prestaciones del consultorio odontológico.



ORIGINAL

Perfecto para expertos que necesitan una evaluación clínica en una imagen pura.

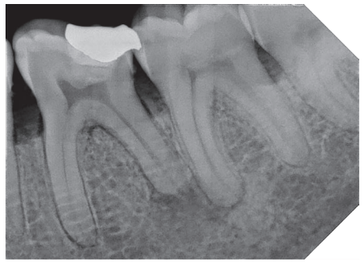


TEJIDOS BLANDOS

Mantiene inalteradas las áreas con riesgo de ennegrecimiento resaltando las zonas de baja densidad. Pensado para aplicaciones endodónticas, permite visualizar perfectamente los tejidos blandos desde el ápice hasta la base.

DIENTES

Equilibrado en el ruido, el contraste y la nitidez. Perfecto para la mayor parte de las aplicaciones de odontología conservadora y endodoncia.



HUESOS

Pensado para el ámbito periodontal, también permite una mayor visibilidad de las caries de pequeñas dimensiones.

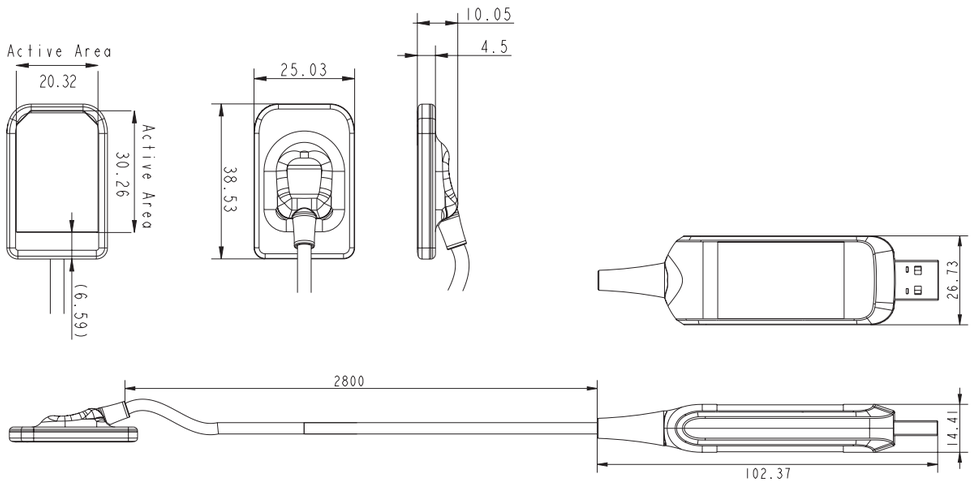
FILTROS CASTELLINI iES (IMAGE ENHANCEMENT SYSTEM)

La última generación del software de elaboración de las imágenes X-VS iRYS tiene el objetivo de mejorar la eficacia diagnóstica. Con una excelente resolución de la imagen y una interfaz software intuitiva, X-VS 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 E, 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.

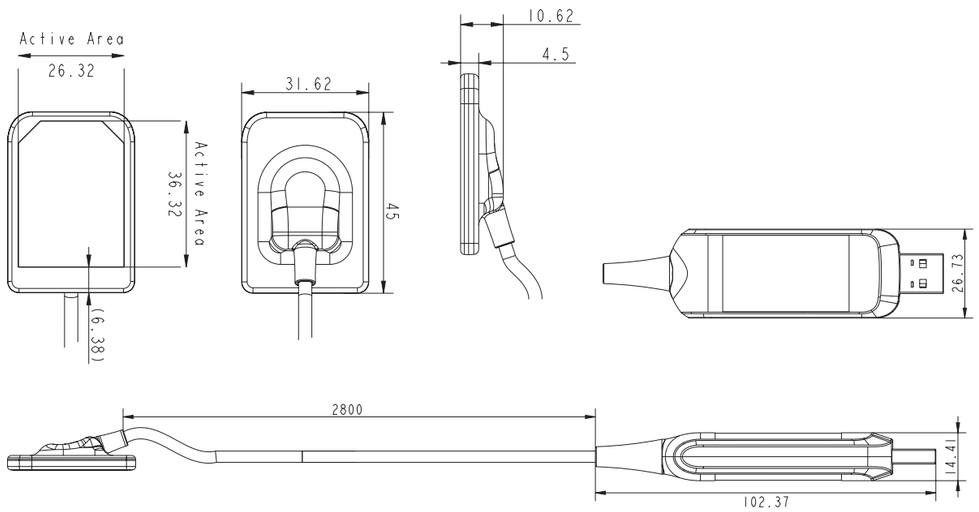
Es posible personalizar el contraste de la imagen en función de las propias preferencias diagnósticas o visuales para mejorar el diagnóstico. También es posible automatizar las configuraciones preferidas, lo que se traduce en una zona de confort personalizada para cada profesional, para cada cita.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

X-VS E 1



X-VS E 2



SENSOR X-VS E	Medida 1	Medida 2
Dimensiones externas (mm)	38,5 x 25	45 x 31,6
Espesor (mm)	4,5	4,5
Matriz de píxel	1500 x 1000	1800 x 1300
Dimensión píxel (µm)	20	20
Resolución máxima (lp/mm)	25	25
Profundidad niveles de gris	Adquisición a 16 bit - máx. 65 535 niveles de gris	
Tecnología sensor	APS CMOS	
Tecnología escintilador	CsI (Yoduro de Cesio) con deposición directa	
Grado de protección de la carcasa	IP68 (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 E	
Software adquisición (para PC)	iCapture con filtros de imagen X-VS y X-VS E específicos para software de terceros y para el archivo automático de parámetros de exposición RX DC en PC
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 E	
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 10,11 Professional 64 bit
Procesador	Intel Core i3 o superior
RAM	4 GB (8 GB recomendados)
Tarjeta gráfica	Tarjeta de vídeo 3D discreta o GPU integrada
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

CE
0051