



Las imágenes y las características técnicas incluidas en este catálogo son únicamente indicativas. En el marco de una actualización tecnológica constante, las características técnicas pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso. De acuerdo con la normativa vigente, en las zonas fuera de la UE, algunos productos, así como ciertas características técnicas, pueden tener disponibilidad y configuraciones diferentes. Le recomendamos ponerse siempre en contacto con el distribuidor local para obtener características técnicas actualizadas, disponibilidad y configuraciones.

11/2025 SXVSESP24/IS00



IMAGING

SENSOR X-VS E



Making Your Life Better.

BU Medical Equipment
Sede Legale ed Amministrativa / Headquarters
CEFLA s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
t. +39 0542 653111
f. +39 0542 653344
sternweber@sternweber.com
sternweber.com

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

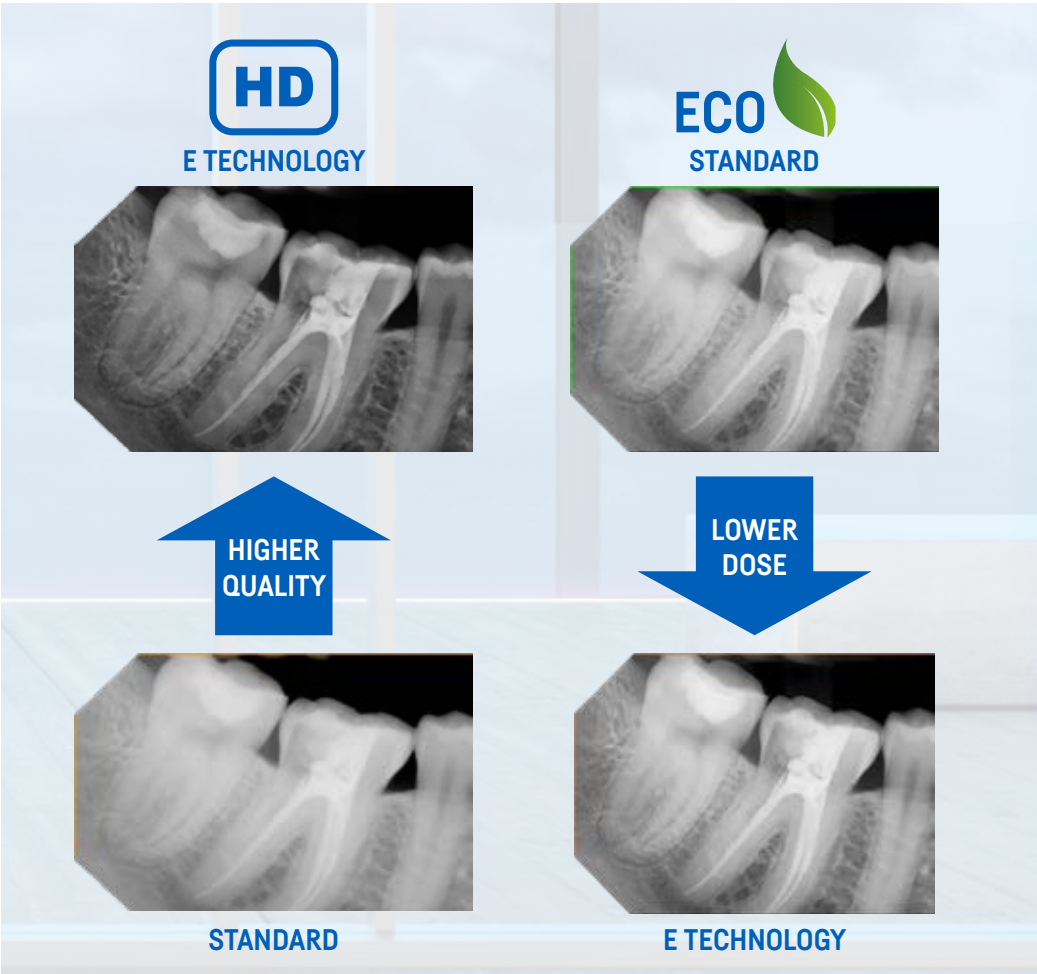


[STERNWEBER.COM](https://www.sternweber.com)



Calidad de la imagen

Imagen nitidísima incluso con bajas dosis y visibilidad del mínimo detalle. El sensor CMOS (con píxel de 20 µm) y el escintilador CsI (yoduro de cesio) internos aseguran una mayor sensibilidad al haz radiógeno. Con X-VS E se obtiene una perfecta reproducción de la imagen a efectos clínicos con la máxima seguridad para el paciente. A continuación se mejoran, analizan, visualizan y comparten las imágenes mediante el software de adquisición iCapture y el software de gestión de imágenes iRYS, creando un flujo de trabajo de alta eficiencia.



Todo lo que necesitas

El perfil fino del sensor asegura siempre el máximo confort del paciente; además, facilita el posicionamiento y permite obtener un encuadre perfecto del área de interés. Disponible en dos medidas a elegir, en función de la cavidad bucal. Imágenes de alta definición, gracias a su mejorada sensibilidad y a los filtros ofrecidos por el software. Con el sensor X-VS E, Stern Weber proporciona también los centradores específicos para cada tipo de exploración dental.

IP68

Grado de protección IP68. X-VS E es totalmente impermeable a los líquidos y al polvo.



Bajo consumo, alta operatividad
El cable USB está dotado de un estabilizador que evita el sobrecalentamiento del sensor. No es necesario interrumpir el trabajo para restablecer la temperatura adecuada, por lo que se evita que el paciente tenga que esperar inútilmente.



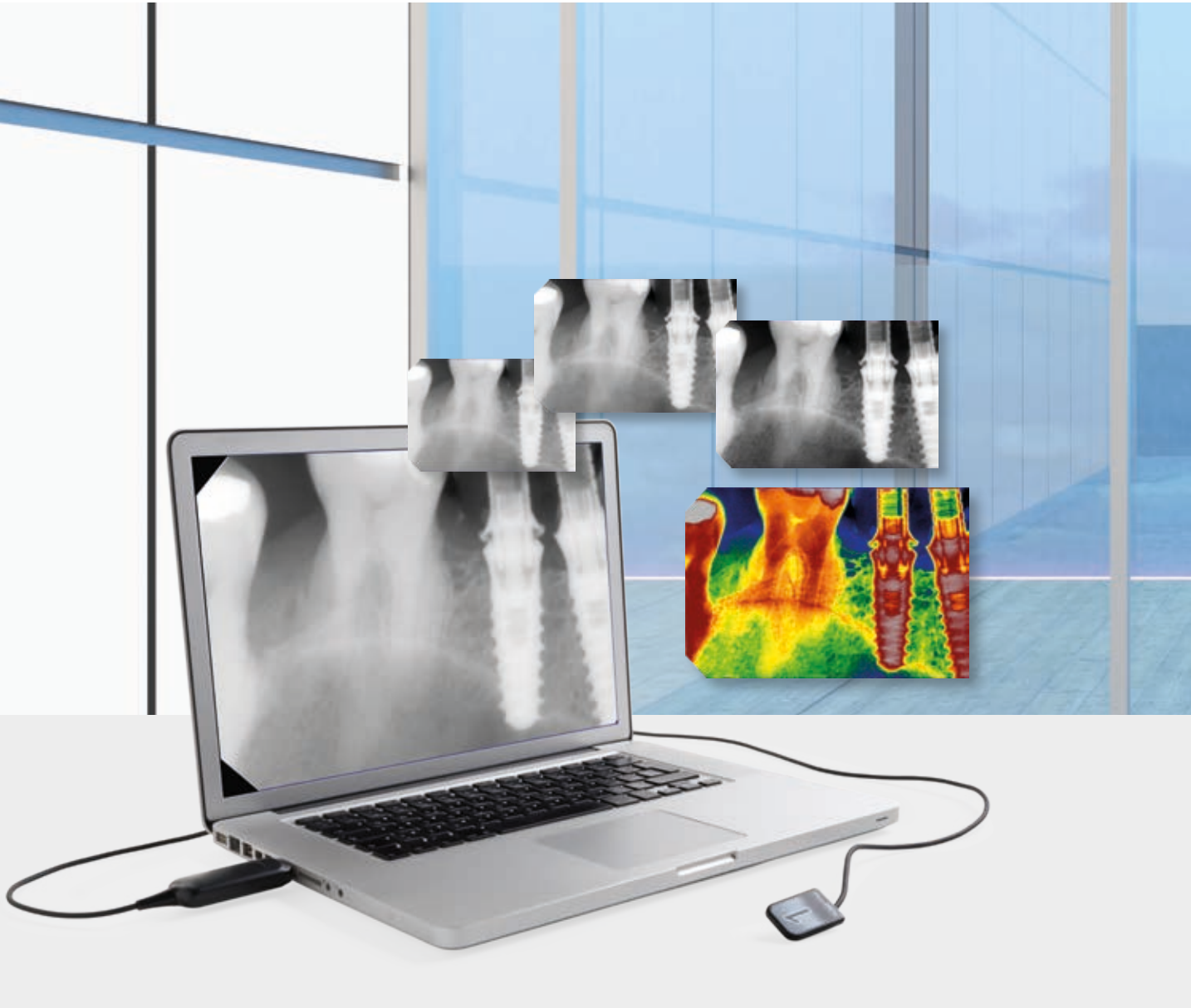
Amplia área activa
Para asegurar una toma perfecta del área anatómica de interés, el sensor presenta una amplia superficie sensible en ambas medidas.



Ergonomía
Espesor ultrafino de tan solo 4,5 mm, esquinas redondeadas, bordes lisos y cable flexible: X-VS E evita molestias al paciente y simplifica el trabajo del operador.



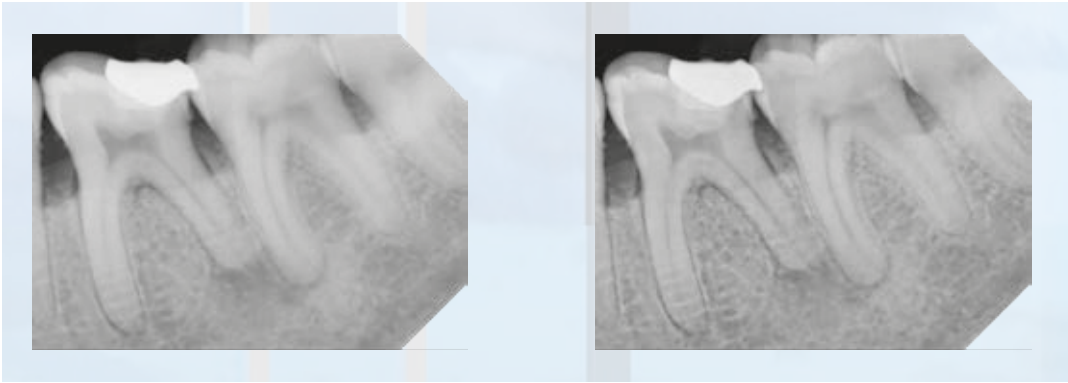
Cable
Gran flexibilidad en los movimientos gracias al cable de 3 metros de longitud. No se necesita ninguna caja de control adicional.



Filtros Stern Weber iES
(Image Enhancement
System)

El software de elaboración de las imágenes X-VS iRYS mejora la eficacia diagnóstica con imágenes de altísima resolución y una interfaz intuitiva que simplifica su lectura. Los nuevos filtros Stern Weber iES (Image Enhancement System) han sido pensados para satisfacer las necesidades reales de los odontólogos. Los algoritmos propietarios optimizados para el sensor X-VS E permiten adquirir, visualizar y compartir simultáneamente un juego de imágenes en Multinivel (hasta 5). Cada imagen es fruto de un tipo de mejora distinto, que sirve para resaltar los detalles anatómicos con diferentes niveles de nitidez. Personaliza el contraste de la imagen en función de la necesidad clínica o de las preferencias de visualización para obtener un diagnóstico más preciso. Puedes automatizar tus configuraciones preferidas para trabajar siempre de la manera que te resulte más cómoda.

X-VS E mejora las prestaciones del consultorio odontológico gracias al alto nivel de detalle de las imágenes y a los filtros específicos aplicados por el software.

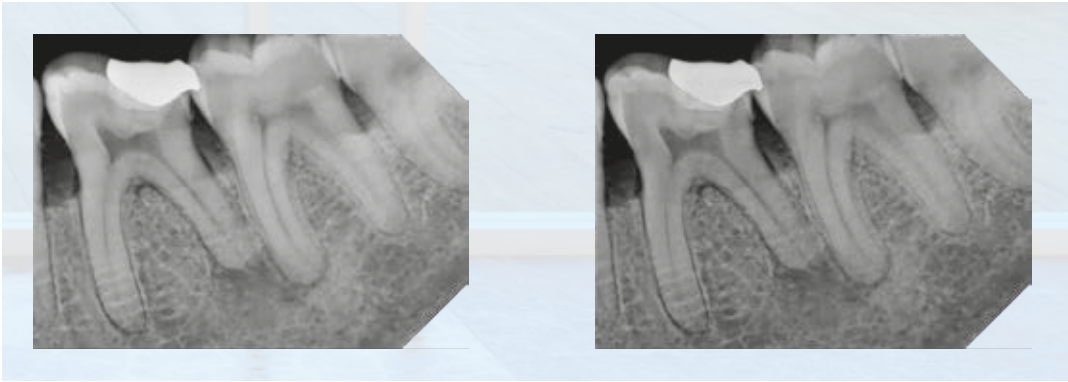


Original

Ideal para una evaluación clínica en una imagen pura.

Tejidos blandos

Resalta las zonas de baja densidad para mantener inalteradas las áreas con riesgo de ennegrecimiento. Permite visualizar perfectamente los tejidos blandos desde el ápice hasta la base, especialmente en aplicaciones endodónticas.



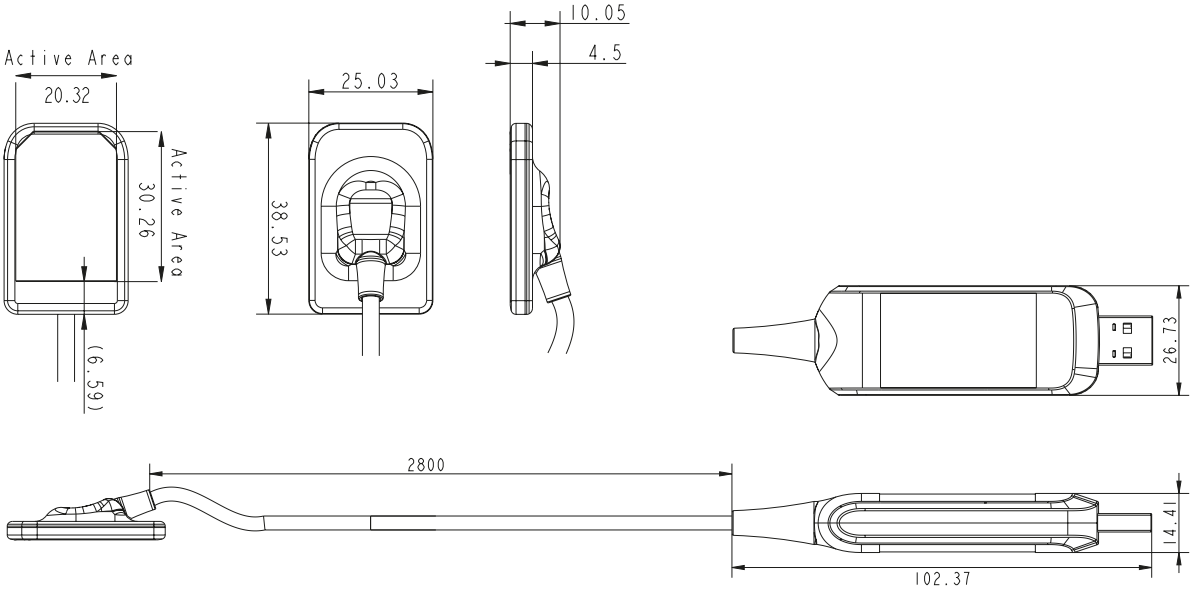
Dientes

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

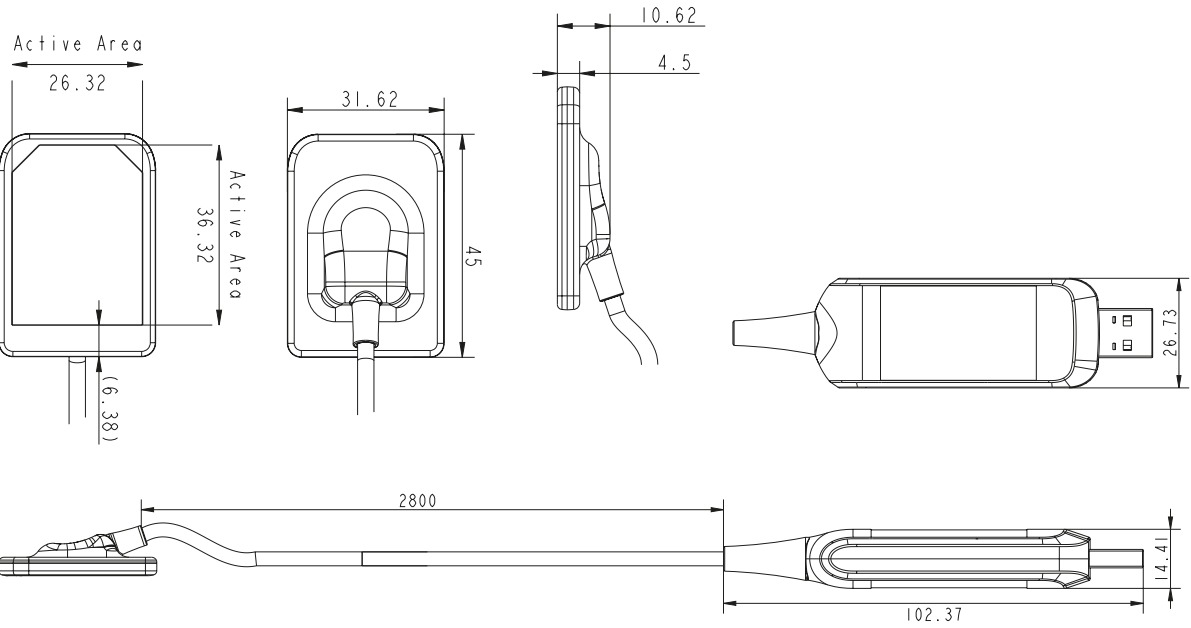
Huesos

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

X-VSE1



X-VSE2



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 2019003109-3) 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

