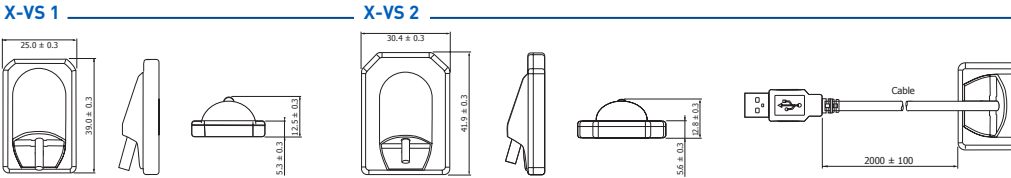




| SENSOR X-VS                                  | Medida 1 - Regular   | Medida 2 - Grande |
|--|--|-------------------|
| Dimensiones externas (mm)                    | 38,9 x 24,9  | 41,9 x 30,4       |
| Espesor (mm)                                 | 5,3  | 5,7               |
| Matriz de píxel                              | 1500 x 1000  | 1700 x 1300       |
| Dimensión píxel (µm)                         | 20   | 20                |
| Resolución máxima (lp/mm)                    | 25   | 25                |
| Profundidad niveles de gris                  | toma a 14 bit - 16384 máximo 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 SENSOR X-VS                      |   |
|---|---|
| Software adquisición (para PC)            | iCapture con filtros de imagen X-VS, 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 |  |
|-------------------------------------|--|
| 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                        | 5 VCC, 500 mA [mediante USB]                               |



**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



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    SXVSP24/IS00



# IMAGING

## SENSOR X-VS







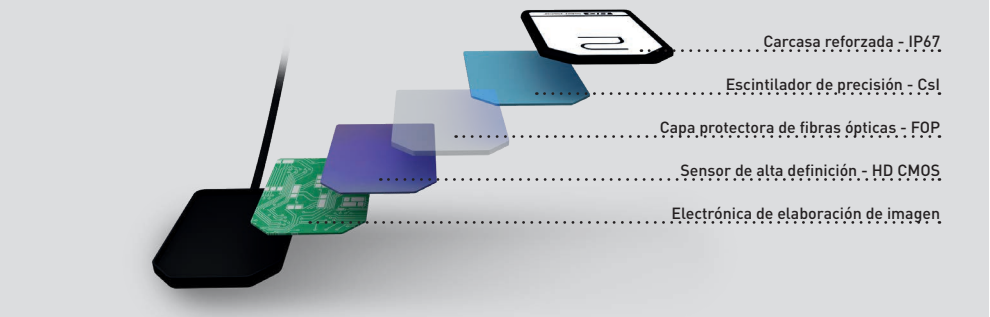
Filtros evolucionados  
y visión Multinivel

Gracias al innovador software de elaboración de las imágenes iRYS, el médico puede beneficiarse de una diagnóstica más eficiente y más cercana a sus necesidades. La interfaz intuitiva del software hace más simple y cómoda la lectura de las imágenes de alta resolución. La función Multi-Layer-Filters es el resultado de las necesidades reales de los odontólogos. Utilizando algoritmos propietarios optimizados específicamente para el sensor X-VS, esta función permite adquirir, visualizar y compartir simultáneamente un juego de imágenes (hasta 5) con una mejora específica en cada una de ellas, útil para resaltar detalles anatómicos con distintos niveles de nitidez.

Después de la adquisición, o programando automáticamente los parámetros preferidos, es posible personalizar el contraste de la imagen en función de las propias preferencias diagnósticas o visuales, mejorando la precisión del examen. Dotado del software iRYS, X-VS ofrece ahora la preprogramación de los filtros de elaboración de las imágenes más evolucionada y versátil del mercado. 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. Esto se traduce en una zona de confort personalizada para cada profesional, en cada situación.



**Doble formato**  
X-VS está dotado de un sensor disponible en dos medidas, ergonómico y con esquinas achaflanadas, que lo adapta a la anatomía de la cavidad bucal del paciente garantizando un alto confort de posicionamiento. Dimensiones reducidas y máxima área activa para un radiodiagnóstico evolucionado.



**Sensor de cinco capas**  
Tecnología de 5 capas, para imágenes de alto contraste y precisión de detalle. 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. La tercera capa es el dispositivo de adquisición de alta definición (HD CMOS), que convierte la luz en imagen digital ofreciendo 16 384 gradaciones de gris. La cuarta capa preelabora la imagen convirtiéndola en una señal USB. Para terminar, la última capa desempeña una función de protección.