



Les images et caractéristiques techniques présentées dans ce catalogue sont purement indicatives. Dans le cadre d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Conformément à la réglementation en vigueur, dans les zones hors UE, certains produits ainsi que certaines caractéristiques techniques peuvent avoir des disponibilités et configurations différentes. Nous vous invitons à contacter systématiquement le distributeur local pour obtenir des caractéristiques techniques, disponibilités et configurations à jour.

11/2025 SXVSEFR24/IS00



# IMAGERIE

## CAPTEUR 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)



Qualité de l'image

Image très nette même à de faibles doses et visibilité des moindres détails. Le capteur CMOS (avec des pixels de 20 µm) et le scintillateur Csl (Iodure de Césium) internes garantissent davantage de sensibilité au faisceau radiogène. Grâce à X-VS E, on obtient un rendu optimal de l'image à des fins cliniques avec une sécurité maximale du patient. Les images sont ensuite améliorées, analysées, visualisées et partagées par le biais du logiciel d'acquisition iCapture et le logiciel de gestion des images iRYS, pour un flux de travail à haute efficacité.



Tout ce dont vous avez besoin

Le profil fin du capteur garantit toujours un confort maximal au patient, il facilite également le positionnement et permet un cadrage optimal de la zone d'intérêt. Disponible en deux tailles au choix en fonction de la cavité buccale. Des images haute définition grâce à la sensibilité optimisée et aux filtres offerts par le logiciel. Avec le capteur X-VS E, Stern Weber fournit également les centres spéciaux pour chaque type d'investigation dentaire.

IP68

Indice de Protection égal à 68. X-VS E est totalement imperméable aux liquides et aux poussières.



**Faible consommation, haute efficacité**  
Le câble USB est doté d'un stabilisateur qui évite la surchauffe du capteur. Il n'est pas nécessaire d'interrompre le fonctionnement pour rétablir la bonne température, évitant ainsi des attentes inutiles pour le patient.



**Zone active vaste**  
Pour une prise de vue optimale de la zone anatomique d'intérêt, le capteur possède une grande surface sensible, dans les deux tailles.

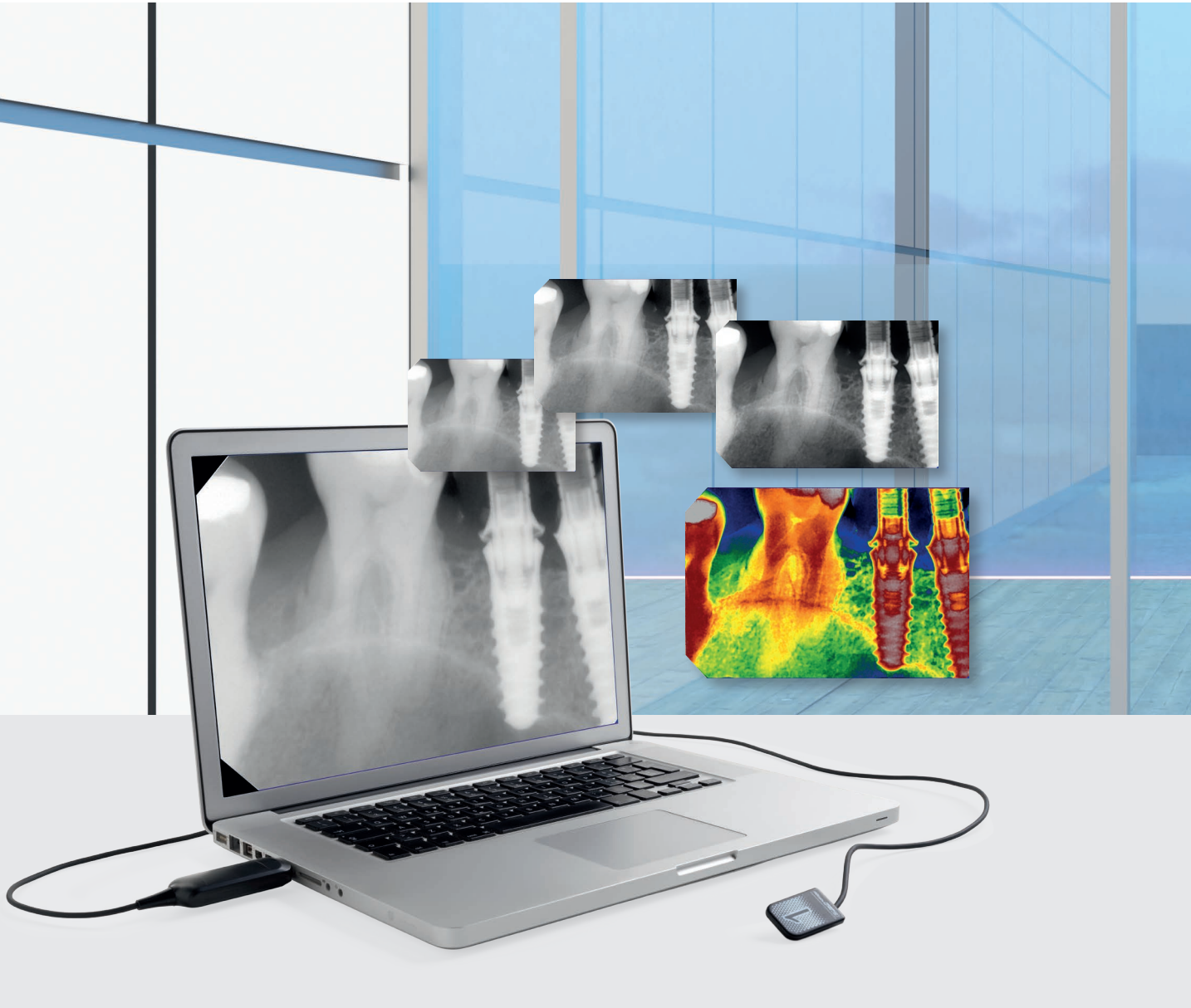


**Ergonomie**  
Épaisseur ultra-fine de seulement 4,5 mm, angles arrondis, bords lisses et câble souple : X-VS E évite l'inconfort au patient et simplifie le travail de l'opérateur.



**Câble**  
Grande souplesse dans les mouvements grâce au câble de 3 mètres de long. Pas besoin de boîtier de commande supplémentaire.

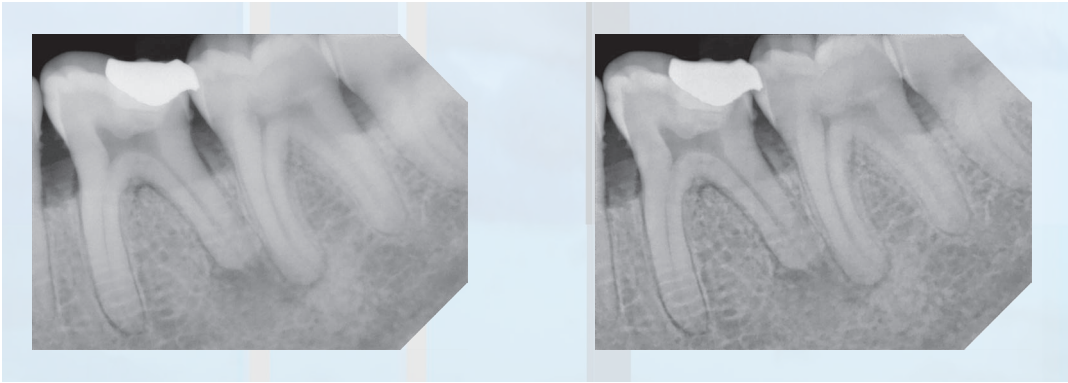




Filtres Stern Weber iES  
(Image Enhancement  
System)

Le logiciel de traitement d’images X-VS iRYS améliore l’efficacité diagnostique avec des images de très haute résolution et une interface intuitive qui en simplifie la lecture. Les nouveaux filtres Stern Weber iES (Image Enhancement System) sont pensés pour répondre aux exigences réelles des dentistes. Les algorithmes propriétaires optimisés pour le capteur X-VS E permettent d’acquérir, de visualiser et de partager un groupe d’images sur plusieurs niveaux simultanément (5 maximum). Chaque image est le fruit d’une amélioration différente qui sert à mettre en évidence les détails anatomiques avec différents niveaux de netteté. Personnalisez le contraste de l’image en fonction des besoins cliniques ou des préférences de visualisation, pour un diagnostic plus précis. Vous pouvez automatiser vos paramètres préférés pour toujours opérer comme vous le souhaitez.

X-VS E améliore les performances du cabinet dentaire grâce au haut niveau de détail des images et aux filtres spécifiques appliqués par le logiciel.

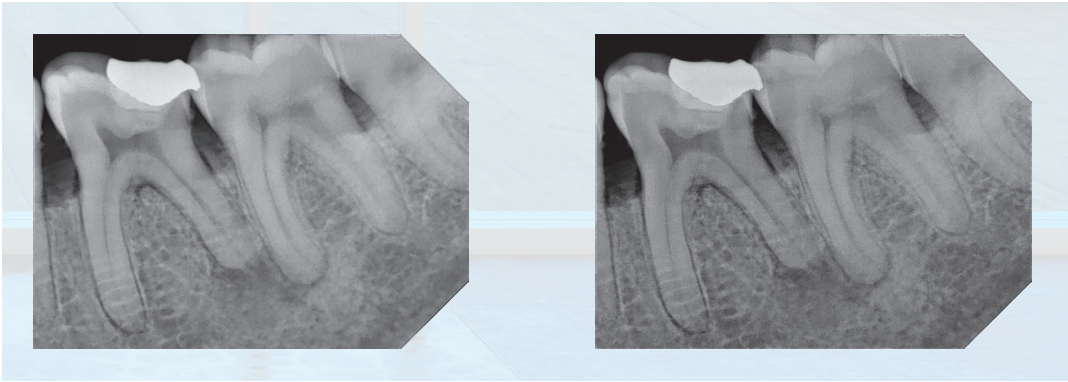


Original

Parfaite pour une appréciation clinique sur une image pure.

Tissus mous

Exalte les zones à faible densité sans modifier les zones à risque de noircissement. Permet de visualiser parfaitement les tissus mous de l’apex à la base, notamment dans les applications endodontiques.



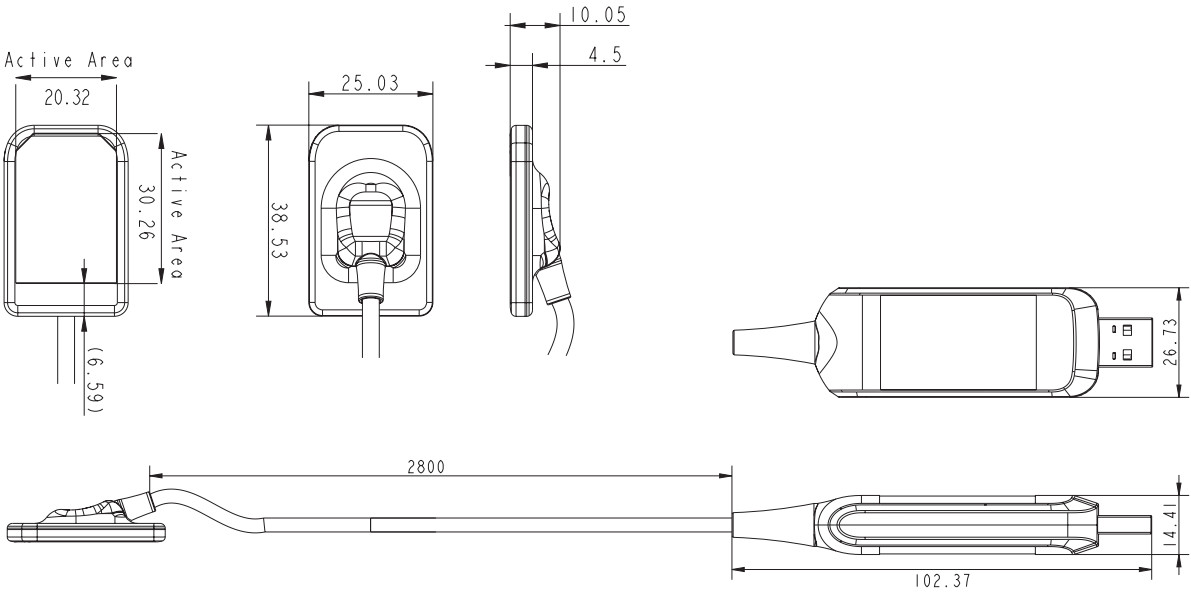
Dents

Équilibrage au niveau du bruit, du contraste et de la netteté. Parfaite pour la plupart des applications d’odontologie conservatrice et d’endodontie.

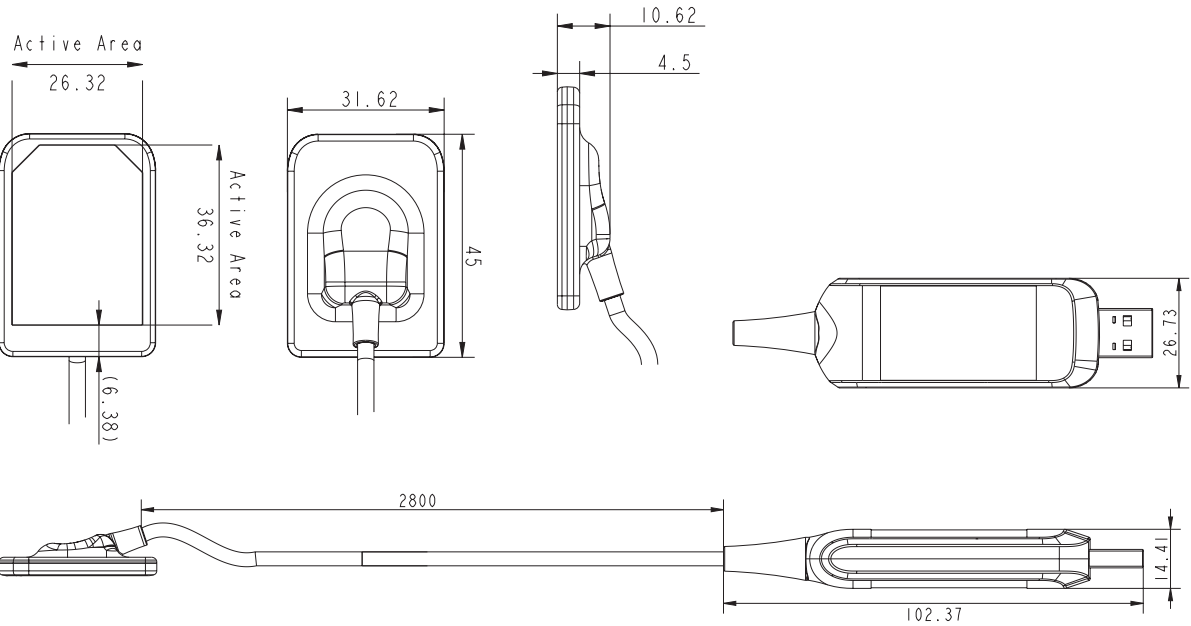
Os

Conçue pour la zone parodontale, elle permet également une plus grande visibilité des petits états carieux.

X-VSE1



X-VSE2



CAPTEUR X-VS E	Taille 1	Taille 2
Dimensions extérieures (mm)	38,5 x 25	45 x 31,6
Épaisseur (mm)	4,5	4,5
Matrice de Pixel	1500 x 1000	1800 x 1300
Dimension Pixel (µm)	20	20
Résolution maxi (lp/mm)	25	25
Profondeur des niveaux de gris	Acquisition à 16 bits - max. 65 535 niveaux de gris	
Technologie capteur	APS CMOS	
Technologie du scintillateur	CsI (Iodure de Césium) à dépôt direct	
Indice de protection de l'enveloppe	IP68 (étanchéité garantie contre les liquides et la poussière)	
Compatibilité avec les générateurs radiographiques	N'importe quel générateur AC ou DC avec facteurs techniques compris entre 60 - 70 kV et 1 - 8 mA et contrôle de précision des temps d'exposition	
Connectivité	USB Direct sur PC	

LOGICIEL X-VS E

Logiciel d'acquisition (pour PC)	iCapture avec filtres image X-VS, X-VS E dédiés pour des logiciels tiers et pour archivage automatique paramètres d'exposition RX DC sur PC
Logiciel de gestion des images (pour PC)	iRYS (conforme au schéma ISDP@10003:2020 selon la norme EN ISO/IEC17065:2012 certificat numéro 2019003109-3) et application iPad iRYS viewer (Gratuits)
Protocoles pris en charge sur iRYS	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Connectivité Nœuds DICOM	Conforme IHE (Print ; Storage Commitment, SR document ; WorkList ; MPPS ; Query Retrieve)
Registre radiologique	Fonction dans iRYS pour associer les paramètres d'exposition aux images radiographiques de chaque examen (exportable au format PDF ou CSV)

CONFIGURATION MINIMALE DE SYSTÈME REQUISE X-VS E

Systèmes d'exploitation supportés	Microsoft® Windows® 10,11 Professional 64 bits
Processeur	Intel Core i3 ou supérieur
RAM	4 Go (8 Go recommandés)
Carte graphique	Carte graphique 3D ou GPU intégré
Paramètres d'affichage	1280 x 1024 ; 1344 x 768 ou supérieur, 16 millions de couleurs
Port	USB 2.0 ou supérieur
Alimentation	Utiliser un alimentateur de puissance adéquate à celle requise par la carte vidéo utilisée

