

CASTELLINI

FR

IMAGING
Capteur X-VS E



MAKING
SPACE
FOR
EXCELLENCE

X- VS E, ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE

IP68. Avec un indice de protection de 68, X-VS E est totalement étanche aux liquides et aux poussières.



UN MUST-HAVE POUR VOTRE CABINET

X-VS E est disponible en deux tailles caractérisées par le profil fin qui assure un confort optimal au patient, une facilité de positionnement pour l'opérateur ainsi qu'un cadrage parfait de la région d'intérêt. Des images haute définition grâce à la sensibilité optimisée et aux filtres offerts par le logiciel.

Avec le capteur, Castellini fournit également les centreurs pour chaque type d'investigation dentaire.



ERGONOMIE

X-VS E minimise la gêne pour le patient et simplifie le travail de l'opérateur grâce à l'épaisseur de 4,5 mm seulement, à la forme avec angles arrondis et bords lisses et au câble souple.



DES IMAGES SE CARACTÉRISANT PAR UNE NETTETÉ ÉLEVÉE

L'image est beaucoup plus nette, y compris à faible dose, et permet de visualiser des détails imperceptibles grâce au capteur CMOS (avec des pixels de 20 µm) et au scintillateur CsI (Iodure de Césium) internes qui assurent davantage de sensibilité au faisceau radiogène.

X-VS E est donc un gage non seulement pour la sécurité du patient mais aussi pour le rendu optimal de l'image à des fins cliniques. Le logiciel d'acquisition iCapture et le logiciel de gestion des images iRYS complètent le flux de travail et permettent l'amélioration, l'analyse, la visualisation et le partage des images radiologiques obtenues durant l'examen.



TOUJOURS OPÉRATIONNEL

Le câble USB est doté d'un stabilisateur qui évite la surchauffe du capteur de manière à garantir une utilisation prolongée et à minimiser la gêne pour le patient.



ZONE ACTIVE VASTE

Le capteur, dans les deux tailles, présente une vaste surface sensible pour une meilleure prise de vue de la région anatomique d'intérêt.

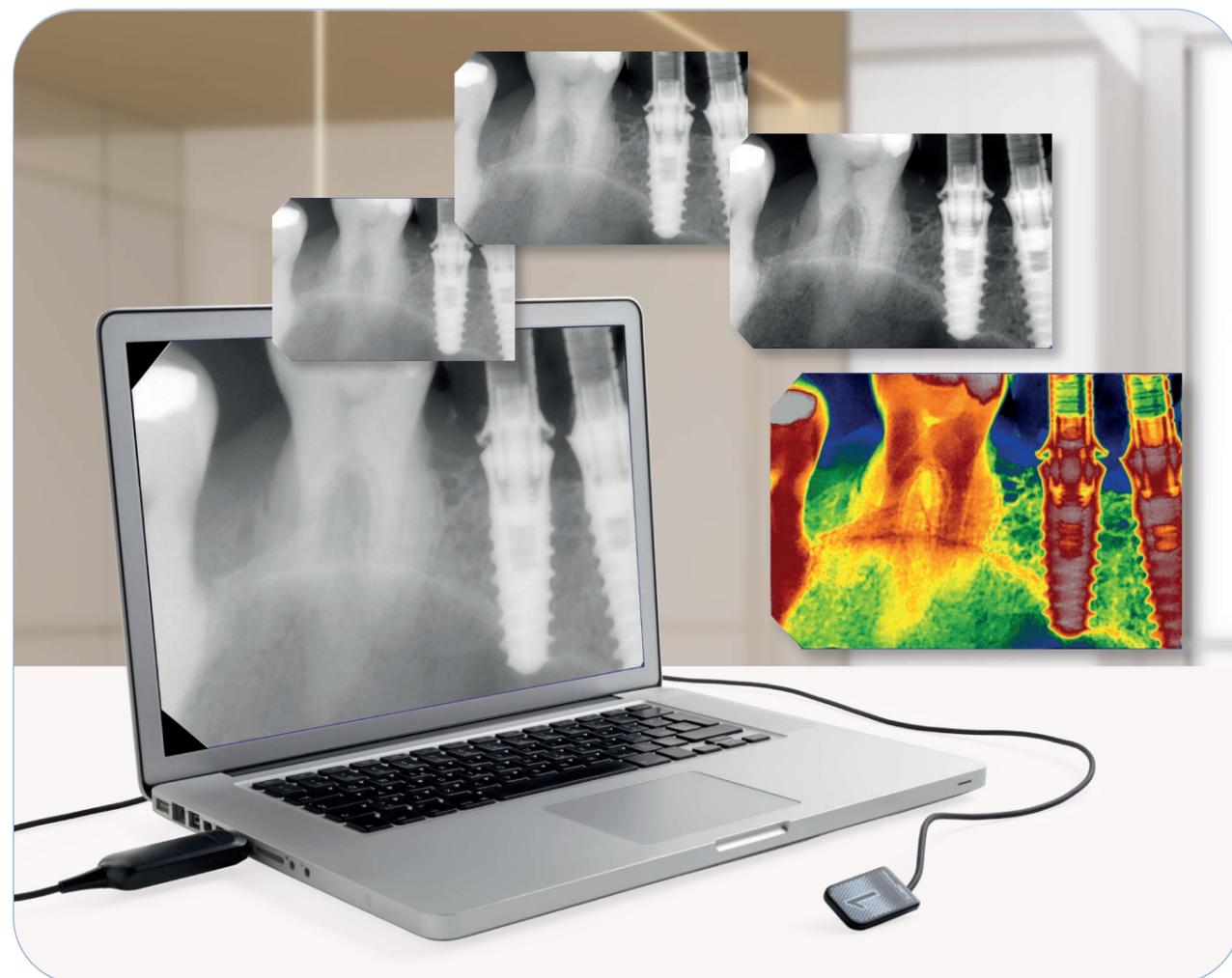


CÂBLE

Le câble de 3 mètres offre une grande liberté de mouvement à l'intérieur du cabinet sans qu'il y ait besoin d'ajouter un boîtier de commande.

PERSONNALISEZ LES IMAGES À L'AIDE D'iES - MultiLEVEL

Choisissez la qualité radiographique de haute qualité pour des diagnostics rapides et de certitude. Grâce à un excellent niveau de détail et aux filtres spécifiques appliqués par le logiciel, X-VS E constitue un instrument qui améliore les performances du cabinet dentaire.



FILTRES CASTELLINI iES (IMAGE ENHANCEMENT SYSTEM)

Le logiciel de traitement des images X-VS iRYS de dernière génération vise à améliorer l'efficacité diagnostique. Avec une excellente résolution de l'image et une interface logicielle conviviale, X-VS iRYS facilite l'interprétation des images intra-orales. Les nouveaux filtres Castellini iES (Image Enhancement System) sont le fruit d'une recherche ayant pour objectif de répondre aux exigences réelles des dentistes. En utilisant des algorithmes propriétaires spécialement optimisés pour le capteur X-VS E, on peut acquérir, visualiser et partager un groupe d'images sur plusieurs niveaux simultanément

(5 maximum). Chaque image est le fruit d'une amélioration différente, utile pour mettre en évidence différents détails anatomiques avec différents niveaux de netteté. Il est également possible de personnaliser le contraste de l'image en fonction de vos préférences diagnostiques ou visuelles, ce qui permet d'établir un diagnostic encore plus précis.

Ensuite, il est possible d'automatiser vos paramètres préférés ; ceci se traduit en une zone de confort personnalisée pour chaque professionnel, pour chaque rendez-vous.



ORIGINAL

Parfaite pour les experts qui ont besoin d'une appréciation clinique sur une image pure.



TISSUS MOUS

Elle maintient intactes les zones à risque de noircissement pour mettre en évidence les zones à faible densité. Conçue pour des applications endodontiques, elle permet de visualiser parfaitement les tissus mous de l'apex jusqu'à la base.



DENTS

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

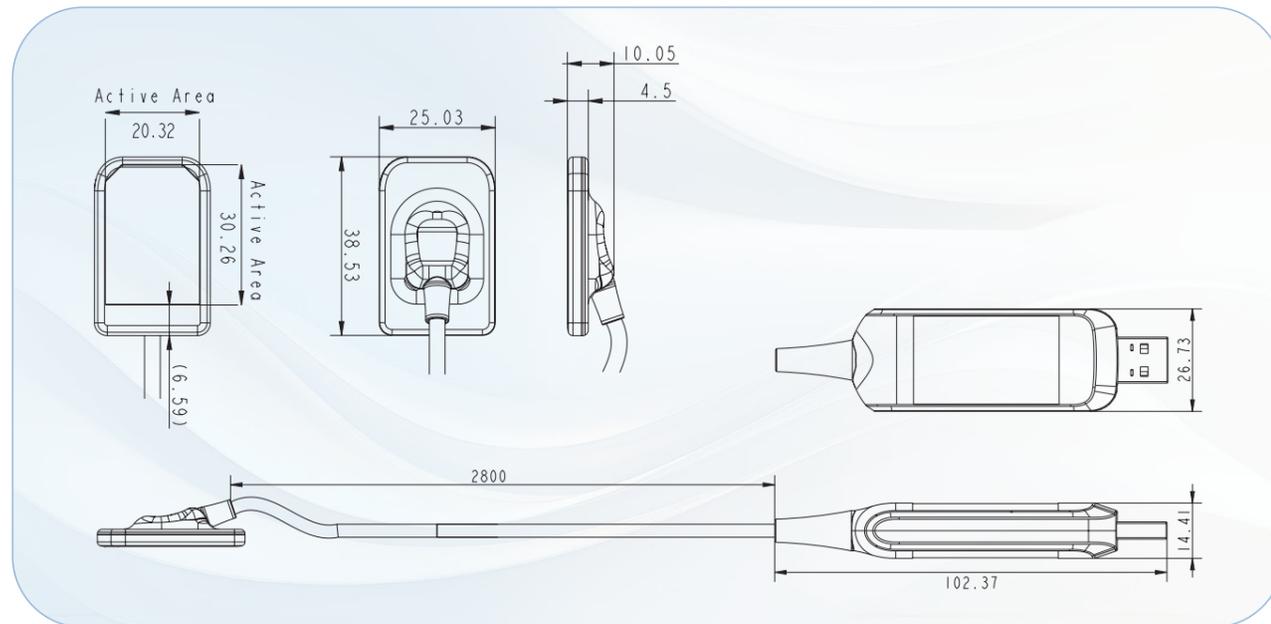


OS

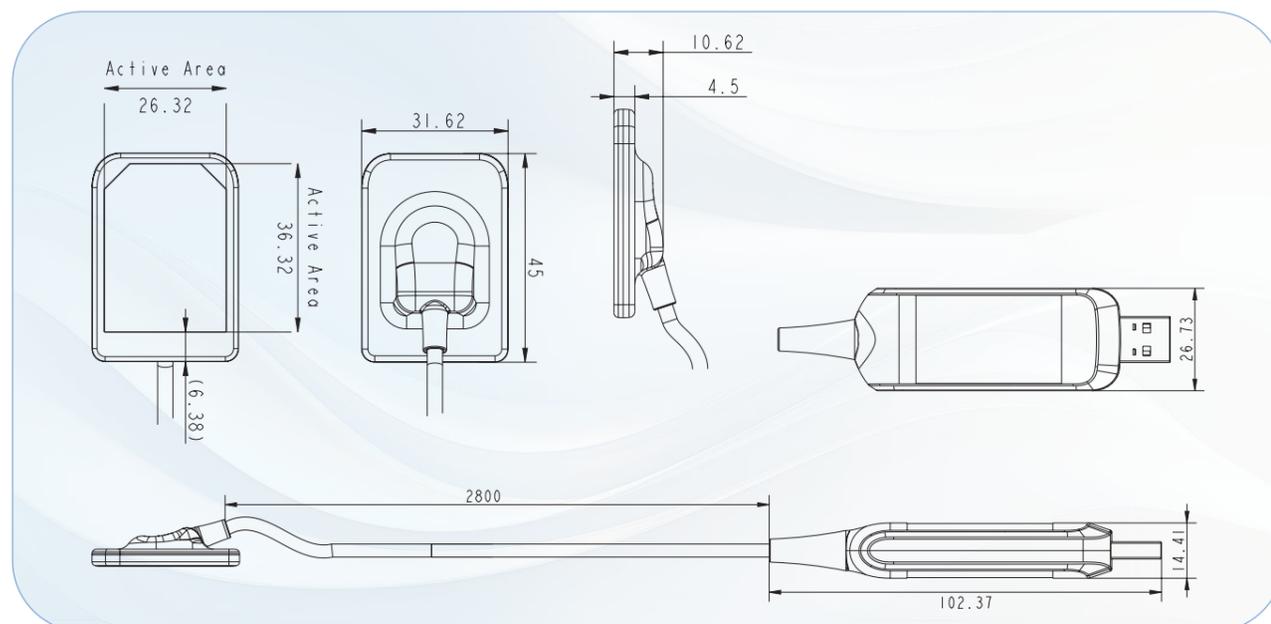
Conçue pour la zone parodontale, elle permet également une plus grande visibilité des petits états carieux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

X-VS E 1



X-VS E 2



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 2019003109-2) 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



CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

CXSEFR251500 07/2025

Objet d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Conformément aux réglementations en vigueur, dans les zones situées en-dehors de l'UE, certains produits et/ou caractéristiques pourraient avoir des disponibilités et des spécificités différentes. Nous vous invitons à contacter le distributeur de votre zone.



**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

castellini.com

**Stabilimento
Plant**

Via Bicocca, 14/c - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

Cefla North America

6125 Harris Technology Blvd.
Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
Fax: (+1) 704.631.4609