

## Capteur X-VS



Une ergonomie innovante, la connexion USB plug-and-play directe, la haute définition et la rapidité du résultat font de X-VS, doté de la technologie HD, le capteur de pointe le plus adapté pour le travail en cabinet. La simplicité d'utilisation et l'acquisition d'image associées à la haute technologie numérique en temps réel améliorent la qualité du travail. Résistant aux chocs

Capteur X-VS

**CASTELLINI**  
PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

CASTELLINI

**IMAGING**  
Capteur X-VS

CXVSFR251500

Les images et caractéristiques techniques présentées dans ce catalogue sont purement indicatives. Dans le cadre d'une mise à jour technique 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, disponibilités et configurations peuvent avoir des disponibilités et configurations différentes.

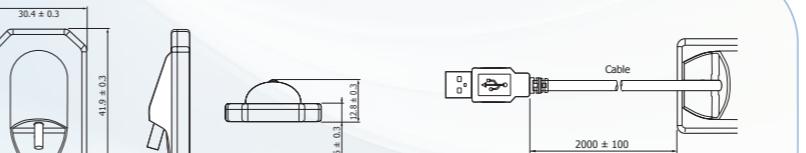
11/2025

CAPTEUR X-VS	TAILLE 1 - STANDARD	TAILLE 2 - GRANDE
Dimensions extérieures (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Épaisseur (mm)	5,3	5,7
Matrice de Pixel	1500 x 1000	1700 x 1300
Dimension Pixel (µm)	20	20
Résolution maxi (lp/mm)	25	25
Profondeur des niveaux de gris	Acquisition à 14 bits - 16 384 niveaux de gris maxi	
Technologie du scintillateur	CsI (iodure de Césium) avec structure micro-colonnaire	
Protection contre l'irradiation directe	FOP (couche de Fibres Optiques)	
Indice de protection	IP 67 (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		
Logiciel d'acquisition (pour PC)	iCapture avec filtres dédiés pour des logiciels tiers	
Logiciel de gestion des images (pour PC)	iRYS (conforme au schéma ISDPE10003:2020 selon la norme EN ISO/IEC17065:2012 certificat numéro 2019003109-3) et application iPad iRYS viewer (Gratuit)	
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 SYSTEME REQUISE X-VS		
Systèmes d'exploitation supportés	Microsoft® Windows® 10 , 11 Professional 64 bits	
Processeur	Intel Core i3 ou supérieur	
RAM	4 Go (8 Go recommandés)	
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	

X-VS 1



X-VS 2



Making Your Life Better.



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

castellini.com

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

1

MAKING  
SPACE  
FOR  
EXCELLENCE

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



### FILTRES CASTELLINI iES (IMAGE ENHANCEMENT SYSTEM)

Le logiciel de traitement des images iRYS de dernière génération vise à améliorer l'efficacité diagnostique. Avec une excellente résolution de l'image et une interface logicielle conviviale, 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, on peut acquérir, visualiser et partager un groupe d'images sur plusieurs niveaux simultanément (5 maximum).

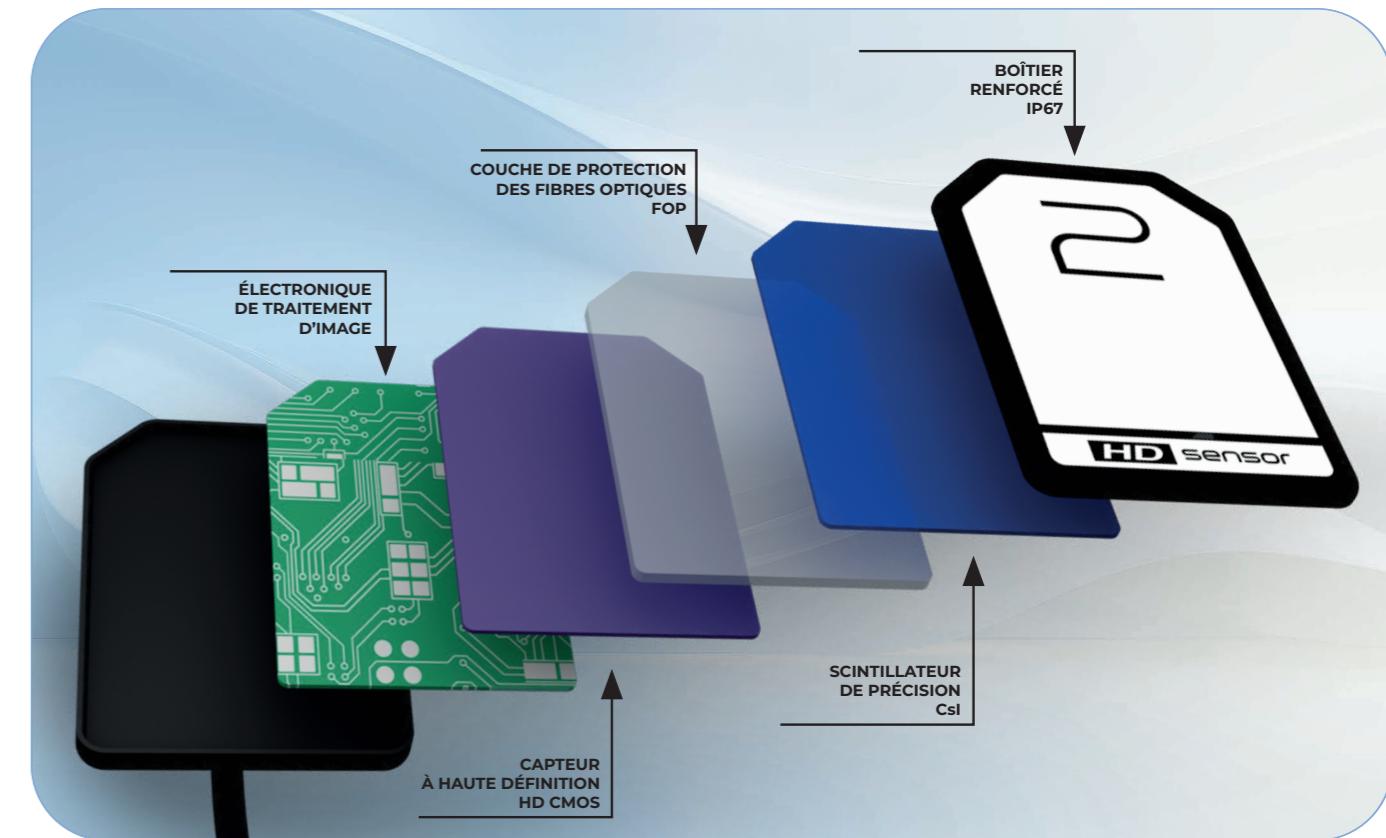
Chaque image est le fruit d'une amélioration différente, utile pour mettre en évidence différents détails anatomiques avec différents niveaux de netteté.



Il est également possible de personnaliser le contraste de l'image en fonction de vos préférences diagnostiques ou visuelles, en améliorant la lisibilité de l'examen. Ensuite, il est possible d'automatiser vos paramétrages préférés, et ceci se traduit en une zone de confort personnalisée pour chaque professionnel, pour chaque rendez-vous.

Doté du logiciel sophistiqué iRYS, X-VS propose la fonction polyvalente MultiLEVEL, qui permet de pré-régler les filtres de traitement d'images visualisables sur plusieurs niveaux. Il est possible de sélectionner quels filtres utiliser parmi les familles pré-paramétrées et de définir d'autres personnalisations ; on accède à ces options depuis la fenêtre d'affichage des images iRYS.

Capteur X-VS



### CAPTEUR HD DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Capteur à 4 couches plus une de protection, pour fournir des images nettes et à contraste élevé. Le scintillateur à l'iodure de césum (CsI), constitué de micro-structures en forme de colonne en mesure de préserver la qualité d'image, intercepte en premier le faisceau de rayons X et le convertit en lumière visible. Le Fibre Optics Plate (couche de fibres optiques)

collimate les radiations sur le capteur et le protège de la pénétration directe des rayons X. Le dispositif d'acquisition en haute définition (HD CMOS) et l'électronique à bord convertissent la lumière en une image numérique en fournissant 16 384 nuances de gris.



### CAPTEUR SUR MESURE

X- VS se caractérise par la possibilité de choisir entre deux tailles de capteur qui le rendent encore plus adaptable à la dimension de la cavité orale du patient. Confort de positionnement élevé grâce aux bords émoussés ; de hautes performances grâce aux dimensions réduites et à la zone active optimale.