

my RAY OF SOLUTIONS



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

STABILIMENTO PLANT

Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - BO (Italy)
tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

CEFLA NORTH AMERICA

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

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.

MZENFR251500

11/2025

Zen-X

REAL TIME DIAGNOSTICS

Haute définition, rapidité, fiabilité et ergonomie. Zen-X offre tous les avantages de la technologie digitale en temps réel pour obtenir et partager avec simplicité des images de qualité supérieure.

- Facile, rapide, portable, real-time
- Zone active optimale avec la meilleure ergonomie
- Résistant aux chocs, à la poussière et aux liquides
- Plug-and-play avec logiciel iCapture
- Logiciel all-in-one iRYS - Free Viewer et APP iPad

Effectuez l'acquisition et consultez immédiatement les meilleures images intra-orales en haute définition. Avec Zen-X, gagnez du temps et rendez plus efficace la communication avec le patient grâce à l'acquisition automatique et à la connexion USB plug-and-play directe. Disponible en deux tailles, il

a un design ergonomique avec des coins émoussés, des angles arrondis et un câble souple en garantissant une zone active et un confort de positionnement optimaux. Il est réalisé avec des matériaux résistants de très haute qualité et est compatible avec tous les générateurs radiographiques intra-oraux.

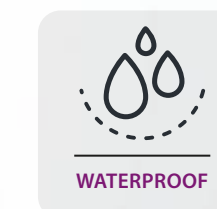


DESIGN ERGONOMIQUE

Profil fin, bords émoussés et câble souple. Zone active optimale.

CAPTEUR HD

Capteur multi-couche (Csi + FOP + CMOS), technologie en haute définition.



FIABLE ET ROBUSTE

Résistant à la poussière et aux liquides, certifié IP 67.

USB DIRECT

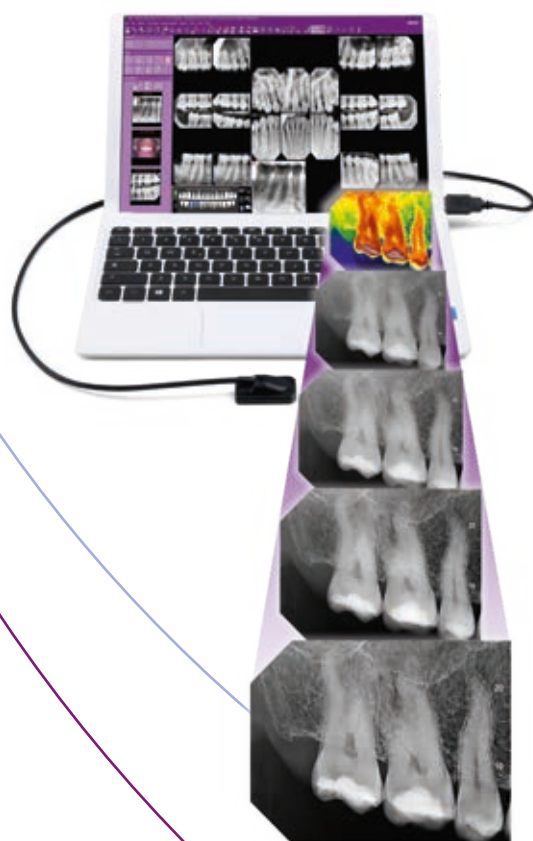
Connexion USB directe plug-and-play pour afficher les images en temps réel.

IMAGES MULTIPLES POUR CHAQUE NIVEAU DE DÉTAIL

Le logiciel d'élaboration des images Zen-X de dernière génération a pour objectif d'optimiser le diagnostic. Avec une excellente résolution de l'image et une interface conviviale, Zen-X facilite l'interprétation des images pour répondre efficacement à vos besoins.

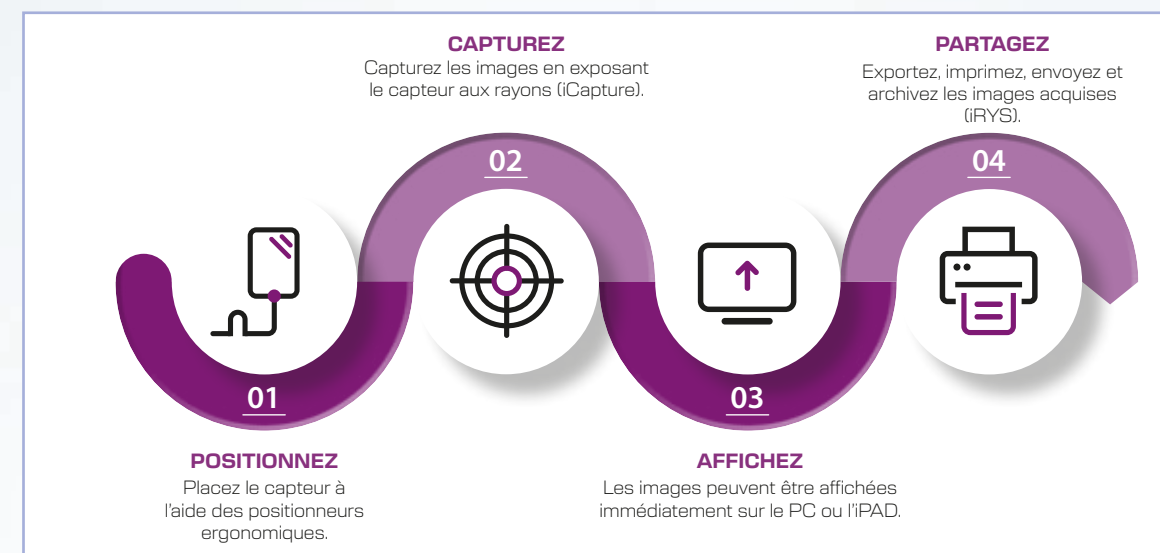
Doté du logiciel iRYS, Zen-X permet aujourd'hui de faire le pré-réglage des filtres d'élaboration des images le plus avancé et polyvalent disponible. Il est possible de sélectionner quels filtres utiliser parmi les familles pré-paramétrées et de définir éventuellement d'autres personnalisations en fonction des préférences diagnostiques ou visuelles de chacun.

On accède à toutes ces options depuis la fenêtre d'affichage des images iRYS dans laquelle on peut sélectionner celles à appliquer automatiquement. Cela se traduit en une zone de confort personnalisée pour chaque professionnel, pour chaque rendez-vous.



MultiIMAGE

La fonction originale MyRay est le fruit d'exigences réelles de dentistes comme vous. Comme elle utilise des algorithmes propriétaires PiE (Powerful image Enhancer) optimisés tout spécialement pour le capteur Zen-X, elle permet d'acquérir, de visualiser et de partager un groupe d'images simultanément (5 maximum). Chaque image dérive d'un type d'amélioration différent utile pour mettre en évidence différents détails anatomiques avec différents niveaux de netteté et de contraste, ce qui permet d'établir un diagnostic encore plus précis.



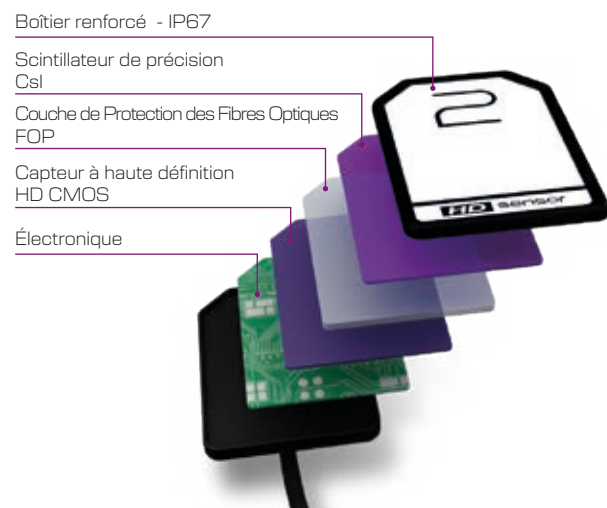
FLUX DE TRAVAIL OPTIMAL

Les positionneurs ergonomiques permettent une meilleure disposition du capteur qui est toujours prêt pour l'exposition. Après l'acquisition, les images sont téléchargées directement sur le PC, sauvegardées, consultées et partagées avec le logiciel iCapture (TWAIN), le logiciel all-in-one iRYS (DICOM) avec un afficheur d'images et des applications pour iPad gratuites, imprimées et envoyées par e-mail.



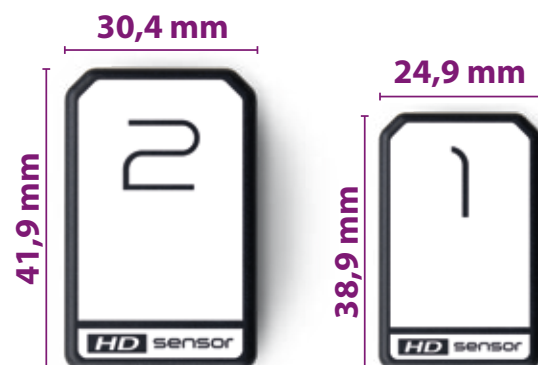
CAPTEUR MULTI-COUCHE HD DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Le scintillateur à l'iodure de césium (CsI) intercepte le faisceau de rayons X et le convertit en lumière visible en préservant la qualité de l'image. La couche de fibres optiques (Fibre Optics Plate) collimate les radiations sur le capteur et le protège de la pénétration directe des rayons X. Le dispositif d'acquisition en haute définition avec des cellules de 20 µm (HD CMOS) convertit la lumière en image numérique, qui est traitée par l'électronique à bord, prête à être transférée à un port USB.



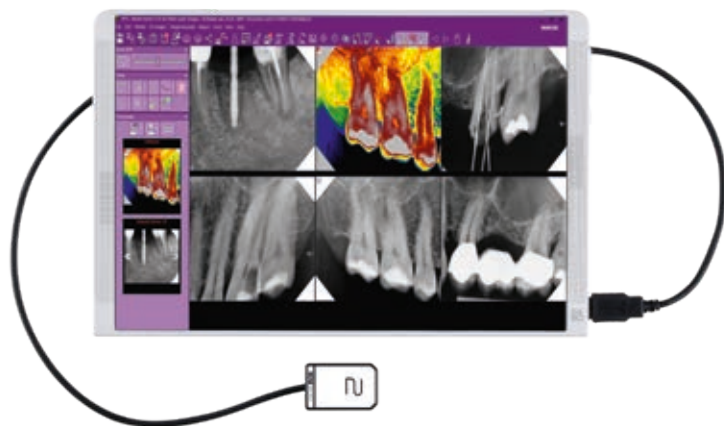
POUR TOUS LES BESOINS

Zen-X sera pour vous un allié de premier choix, quel que soit votre travail. Disponible en 2 tailles, il est adapté à tous les types d'examen.



IRYS, EASY COMMUNICATION

Le capteur s'intègre parfaitement avec le logiciel iRYS installé sur le PC et avec l'afficheur d'images 2D pour iPad. iRYS est la solution all-in-one pour le diagnostic 2D et 3D, la communication et la gestion de l'imagerie intra-orale. Il offre les instruments les plus simples et les plus complets pour l'élaboration : navigation rapide des images acquises, calibrage et filtres pré-configurables, association au dentition chart et disposition automatique dans des configurations pré-définissables avec lesquelles il est possible d'archiver et de consulter rapidement les radiographies des patients concernant les différentes séances de soins.



CAPTEUR X-VS	TAILLE 1 - NORMAL	TAILLE 2 - GRAND
Dimensions externes (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 maximum (lp/mm)	25	25
Profondeur des niveaux de gris	acquisition à 14 bits - 16384 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)	
Degré de protection	IP 67 (Garanti contre la pénétration de liquides et de poussière)	
Compatibilité avec des générateurs radiographiques	N'importe quel générateur AC ou DC avec facteurs techniques compris entre 60 et 70 kV et contrôle de précision des temps d'exposition	
Connectivité	USB Directe sur PC	
Logiciel d'acquisition (pour PC)	iCapture avec filtres dédiés pour logiciels tierce partie	
Logiciel de gestion d'images (pour PC)	iRYS (conforme au schéma ISDP®10003:2020 con-formément à la norme EN ISO/IEC17065:2012 certificat numéro 2019003109-3) et application iPad iRYS viewer (gratuits)	
Protocoles pris en charge	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS	
Nœuds DICOM	Conforme IHE (Print ; Storage Commitment ; doc-ument SR ; WorkList ; MPPS ; Query/Retrieve)	
CONFIGURATION MINIMALE DE SYSTÈME REQUISE		
Systèmes d'exploitation supportés	Microsoft® Windows® 10 Professional 64 bit	
Paramètres d'affichage	1280x1024 ; 1344 x768 ou supérieur, 16 millions de couleurs	
Port	USB 2.0 ou supérieur	
Alimentation	5 VDC, 500 mA (par l'intermédiaire du port USB)	

