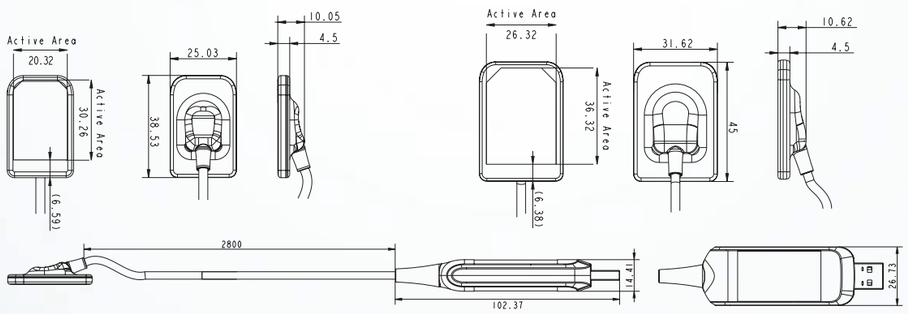
SENSORI INTRAORALI	Taglia 1	Taglia 2
Dimensioni esterne (mm)	38,5 x 25	45 x 31,6
Spessore (mm)	4,5	4,5
Matrice pixel	1500 x 1000	1800 x 1300
Dimensione pixel (µm)	20	20
Risoluzione massima (lp/mm)	25	25
Profondità livelli di grigio	Acquisizione a 16 bit – max. 65535 livelli di grigio	
Tecnologia sensore	APS CMOS	
Tecnologia scintillatore	CsI (Ioduro di Cesio) a deposizione diretta	
Grado di protezione del case	IP68 (Garantito dalla penetrazione di liquidi e polvere)	
Compatibilità con generatori radiografici	Qualunque generatore AC o DC con fattori tecnici nell'ambito dei 60-70 kV e 1-8 mA e controllo di precisione dei tempi di esposizione	
Connettività	USB Diretta a PC	
Software acquisizione (per PC)	iCapture con filtri immagine Zen-X E dedicati per software di terze parti e per archiviazione automatica parametri di esposizione RX DC su PC	
Software di gestione immagini (per PC)	iRYS (conforme allo schema ISDP®10003:2020 in accordo a EN ISO/IEC17065:2012 certificato numero 2019003109-3)	
Protocolli supportati	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS	
Connettività Nodi DICOM	Conforme IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)	
Registro radiologico	Funzione in iRYS per associare i parametri di esposizione alle immagini radiografiche di ciascun esame	
REQUISITI POSTAZIONI DI ACQUISIZIONE / SECONDARIA DI ELABORAZIONE 2D Per maggiori informazioni sulla configurazione hardware fare riferimento al documento "Requisiti minimi e consigliati di sistema"		
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64 bit build v22H2 - Windows 11 Pro 64 bit build v24H2 (raccomandato)	
Processore	Intel i3-12100 (3.3Ghz) 12th gen - Intel i3-14100 (3.5Ghz) 14th gen (raccomandato)	
Hard Disk	256 GB SSD (o superiore) - 512 GB SSD (raccomandato)	
Memoria di Sistema	16 GB (o superiore) - 32 GB (raccomandato)	
Scheda video	Integrata	
Monitor	Monitor Wide - 1344 x 768 pixel (o superiore)	



CE
0051

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

Le immagini e le caratteristiche tecniche riportate nel presente catalogo sono puramente indicative.
Nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico le caratteristiche tecniche possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso.
In applicazione alle normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti, nonché alcune caratteristiche tecniche, potrebbero avere disponibilità e configurazioni diverse.
Vi invitiamo a contattare sempre il distributore di zona per caratteristiche tecniche aggiornate, disponibilità e configurazioni.

MZENXEIT251S00 07/2026

RAY OF SOLUTIONS



Zen-X E

IT

Zen-X E

**Il sensore Evoluto che esalta le prestazioni del tuo studio.
Alta risoluzione, estrema facilità di utilizzo e massimo comfort per i pazienti.**

- Ergonomia e comfort
- Posizionamento facilitato
- Immagini ad alto dettaglio
- Altissima resistenza ai liquidi

Ottimizza il tuo lavoro con il nuovo sensore intraorale Zen-X E.
Sottile e confortevole per il paziente, semplice da gestire per l'operatore. Ottieni diagnosi certe e trattamenti efficaci grazie all'elevata qualità dell'immagine, anche a bassa dose.
Scopri le caratteristiche che fanno di Zen-X E uno strumento in grado di migliorare l'esperienza del paziente e il workflow del tuo staff.



Leggero e compatto.
Certificato **IP68**
per la protezione
dai liquidi
e dalla polvere.

QUALITÀ HD
Più sensibile rispetto agli altri sensori a filo della gamma, Zen-X E garantisce immagini ad alto livello di dettaglio.

ERGONOMIA
Angoli arrotondati e profilo sottile per il minimo ingombro nel cavo orale.



PLUG&PLAY
Lavora in qualunque spazio, grazie al cavo lungo 3 metri che assicura la massima mobilità e una connessione USB immediata.

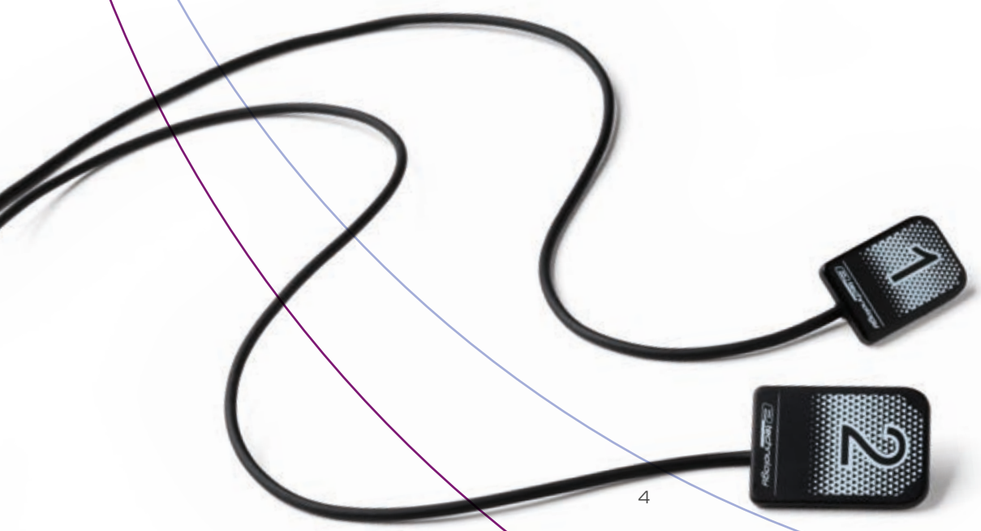


STUDIATO PER FARTI LAVORARE AL MEGLIO

Zen-X E garantisce un'ergonomia ottimale, migliorando l'esperienza del paziente e l'accuratezza dell'esame.

- Ampia area attiva
- Flessibilità
- Affidabilità
- Plug & Play

Con i suoi 4,5 mm di spessore e gli angoli arrotondati, Zen-X E riduce al minimo il disagio del paziente e l'impegno dell'operatore in fase d'esame. Disponibile in due taglie, entrambe con ampia area attiva per ottenere la massima visuale in un'unica esposizione. Con il sistema Plug & Play l'immagine è immediatamente visualizzata su PC o laptop, minimizzando i tempi di seduta. Con Zen-X E ottieni sempre radiografie accurate per i diversi tipi di esame e inquadrature precise anche grazie agli appositi posizionatori. A tutto vantaggio del paziente e del tuo lavoro.



MINIMO INGOMBRO, AMPIA AREA ATTIVA

Disponibile in 2 taglie, Zen-X E ottimizza l'ingombro sia con pazienti adulti che pediatrici grazie all'area attiva che arriva quasi al bordo.
Il sensore si adatta alle dimensioni anatomiche del cavo orale, conciliando comfort e necessità diagnostiche, anche grazie agli appositi posizionatori che massimizzano l'accuratezza dell'esame.



RESISTENZA

Zen-X E è certificato IP68, e offre quindi una resistenza a liquidi e polveri superiore alla media del mercato.
Protetto da uno strato di alluminio, resiste agli urti e alle cadute accidentali anche grazie alla speciale architettura degli strati interni adibiti alla conversione del fascio di raggi X nell'immagine radiologica finale.



CAVO EXTRA-LUNGO PLUG & PLAY

Il cavo, con i suoi 3 metri di estensione, ti permette di sfruttare al meglio i tuoi spazi. Porta Zen-X E ovunque tu voglia, con connettività USB diretta sul PC o laptop.
Lo stabilizzatore posto sul cavo riduce il consumo energetico e di conseguenza mantiene sotto controllo la temperatura del sensore nel cavo orale. Inoltre non sarà necessario mettere in stand-by il dispositivo e interrompere l'operatività.





MOLTIPLICA LE POSSIBILITÀ

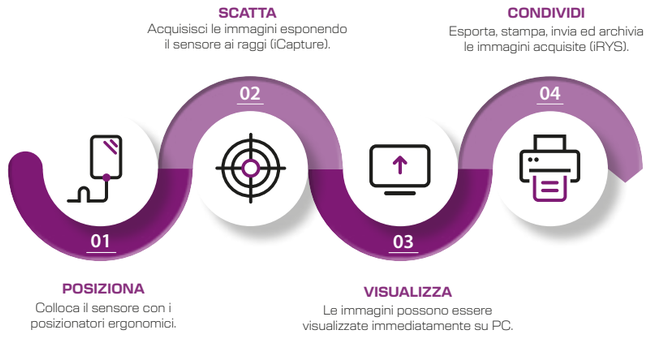
Potenzia la tua capacità diagnostica, elabora e naviga facilmente tra le immagini con le tecnologie hardware e software di Zen-X E.

- Sensore ad alta sensibilità
- Tecnologia MultIMAGE
- PiE (Powerful image Enhancer)
- Software proprietario iRYS

Più sensibile dei predecessori, a parità di dose Zen-X E raggiunge una definizione che permette di vedere particolari, come le microfratture coronali; l'alto livello di dettaglio è mantenuto anche a dosi ridotte.
Il software iCapture, semplice, intuitivo e personalizzabile, trasferisce rapidamente al computer le immagini acquisite. Al termine del trasferimento, la tecnologia MultIMAGE permette di visualizzare fino a 5 immagini diverse con una sola scansione; infine, grazie al software di elaborazione, è possibile condividere le radiografie in tempo reale con il paziente o altri professionisti.

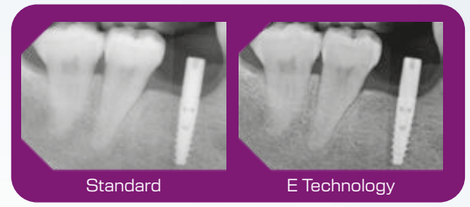
WORKFLOW OTTIMALE

I posizionatori ergonomici permettono la miglior collocazione del sensore che è sempre pronto per l'esposizione. Dopo l'acquisizione, le immagini sono caricate direttamente sul PC, salvate, consultate e condivise con il software iCapture (TWAIN), il software all-in-one iRYS (DICOM) con un viewer di immagini e APP per iPAD gratuiti, stampate ed inviate via e-mail.



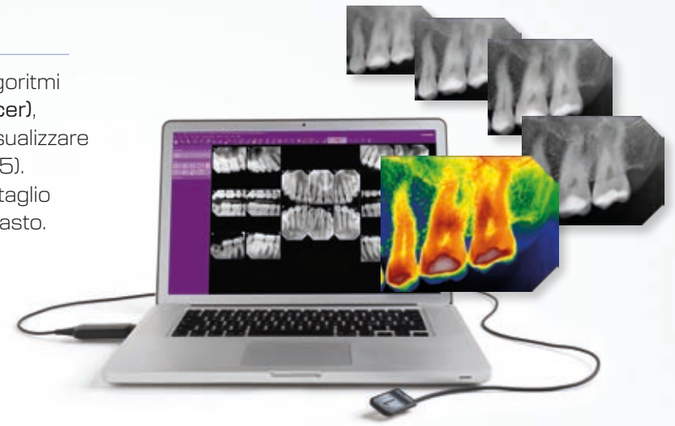
PIÙ DEFINIZIONE A BASSA DOSE

Immagini più nitide e definite per una diagnosi certa e dose raggi contenuta.

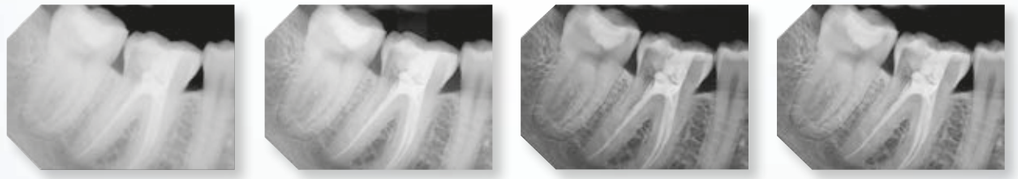


MultiMAGE CON NUOVI FILTRI

La tecnologia MultIMAGE applica gli algoritmi proprietari **PiE (Powerful image Enhancer)**, ottimizzati per Zen-X E, per acquisire, visualizzare e condividere un set di immagini (fino a 5). Ogni immagine enfatizza un diverso dettaglio anatomico modulando nitidezza e contrasto.



Nuovo set di filtri per evidenziare tutti i dettagli necessari alle diverse esigenze cliniche.



NATURAL

Immagine Natural: pura, grazie al **filtro RAW**, che non applica alcuna alterazione dovuta al processing.

SMOOTH

Immagine Smooth: preserva aree a rischio annerimento, grazie al **filtro Soft Tissues Preserving** che esalta i tessuti a bassa densità.

BALANCED

Immagine Balanced: perfetta per la maggior parte delle applicazioni, grazie al **filtro Default** che bilancia contrasto e rumore.

SHARP

Immagine Sharp: permette una maggiore visibilità dei piccoli stati cariosi, con il **filtro High Details** che ottimizza il contrasto per enfatizzare i dettagli dell'immagine.

iRYS

Il sensore si integra perfettamente con il software iRYS installato sul PC, assicurando una navigazione rapida delle immagini, calibrazione e filtri pre-impostabili, associazione alla dentition chart e disposizione automatica in layout predefiniti per archiviare e consultare rapidamente le radiografie del singolo paziente.