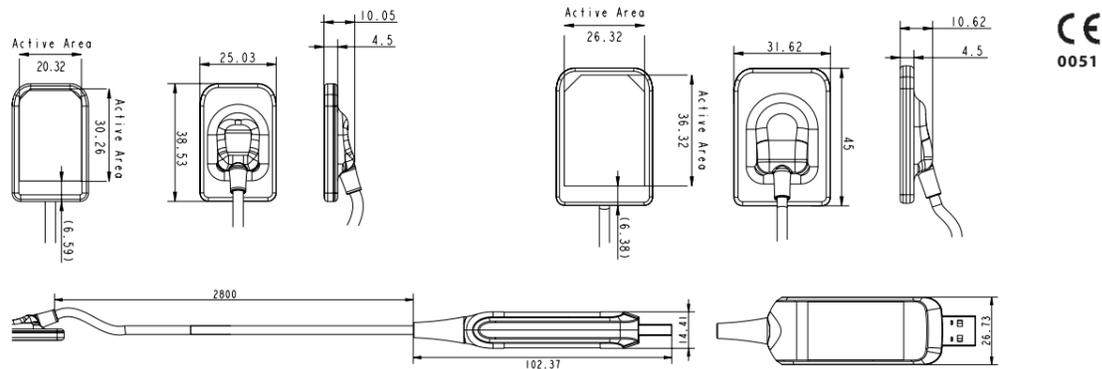


# Caratteristiche tecniche.

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/IEC 17065:2012 certificato numero 2019003109-2)	
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 minimi di sistema		
Sistemi operativi supportati	Microsoft® Windows® 10, 11 (Professional 64 bit)	
Processore	Intel Core i3 o superiore	
RAM	4 GB (8 GB raccomandati)	
Scheda grafica	3D Video Card discreta o GPU integrata	
Impostazioni di visualizzazione	1280 x 1024; 1344 x 768 o superiore, 16 milioni di colori	
Porta	USB 2.0 o superiore	
Alimentazione	Utilizzare un alimentatore di potenza adeguata a quella richiesta dalla scheda video in uso	



[www.my-ray.com](http://www.my-ray.com)



## BU Medical Equipment

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

**Headquarters** - Cefla s.c. Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344

## Cefla Medical North America

6125 Harris Technology Blvd. - Charlotte, NC 28269 - Ph: 704 598 0020 - [www.ceflamedicalna.com](http://www.ceflamedicalna.com) - [info@cefladental.com](mailto:info@cefladental.com)

Dati soggetti a modifica senza preavviso. 03/2024 MZENXEIT231500

Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.



## Zen-X E

Sensore intraorale "Serie E"  
diretto USB



# 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.

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.

**So tiny. So great.**

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



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.

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.

**This is the way.**

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



## 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.

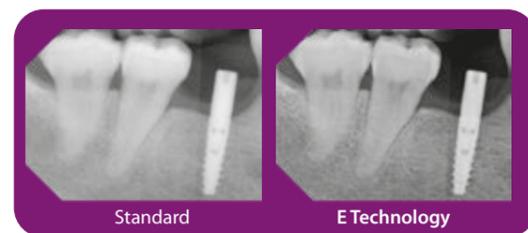
# Moltiplica le possibilità.

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

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 MultiIMAGE 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.

**Better and better.**

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



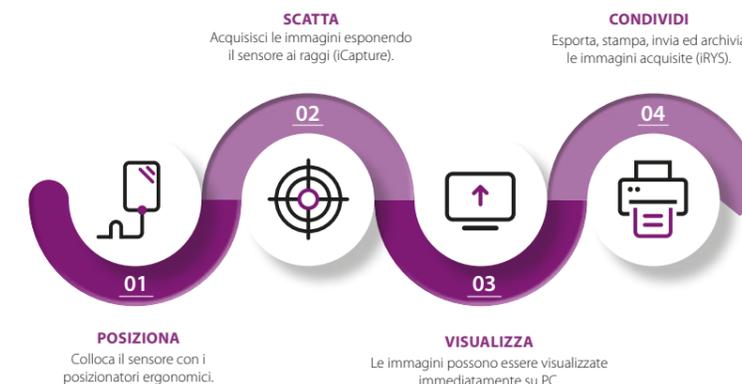
## PIÙ DEFINIZIONE A BASSA DOSE

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



## WORKFLOW OTTIMALE

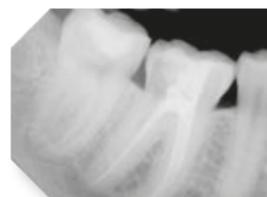
I posizionatori ergonomici permettono la miglior collocazione del sensore che è sempre pronto per l'esposizione. Dopo l'acquisizione, le immagini sono caricate direttamente sul PC, salvate, consultate e condivise con il software iCapture (TWAIN), il software all-in-one iRYS (DICOM) con un viewer di immagini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



## MultiIMAGE con nuovi filtri

La tecnologia MultiIMAGE 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.

