

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.

MZENIT251500

1/2025

#### 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



**Zen-X**

# REAL TIME DIAGNOSTICS

**Alta definizione, immediatezza, affidabilità ed ergonomia.**  
**Zen-X offre tutti i vantaggi della tecnologia digitale real-time per ottenere e condividere con semplicità immagini di qualità superiore.**

- Facile, rapido, portatile, real-time
- Massima area attiva con la migliore ergonomia
- Resistenza agli urti, alla polvere ed ai liquidi
- Plug-and-play con software iCapture
- Software all-in-one iRYS - Free Viewer e APP iPad

Acquisisci e consulta immediatamente le migliori immagini intraorali in alta definizione. Con Zen-X risparmi tempo e rendi più efficace la comunicazione con il paziente grazie all'acquisizione automatica e alla connessione USB plug-and-play diretta. Disponibile in due taglie, ha

un design ergonomico con spigoli smussati, angoli arrotondati e cavo flessibile garantendo la massima area attiva e comfort di posizionamento. È realizzato con materiali resistenti di altissima qualità ed è compatibile con tutti i generatori radiografici intraorali.

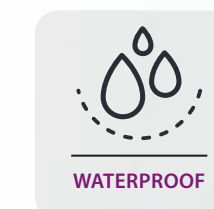


## DESIGN ERGONOMICO

Profilo sottile, angoli smussati e cavo flessibile. Massima area attiva.

## SENSORE HD

Sensore multistrato (CsI + FOP + CMOS), tecnologia in alta definizione.



## AFFIDABILE E ROBUSTO

Resistente alla polvere ed ai liquidi, certificato IP 67.



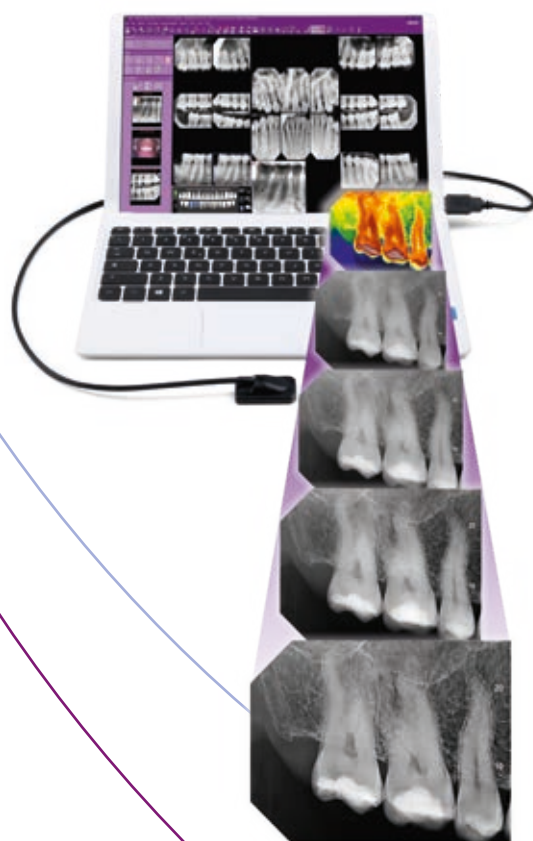
## USB DIRETTO

Connessione USB diretta plug-and-play per visualizzare le immagini Real-Time.

## IMMAGINI MULTIPLE PER OGNI LIVELLO DI DETTAGLIO

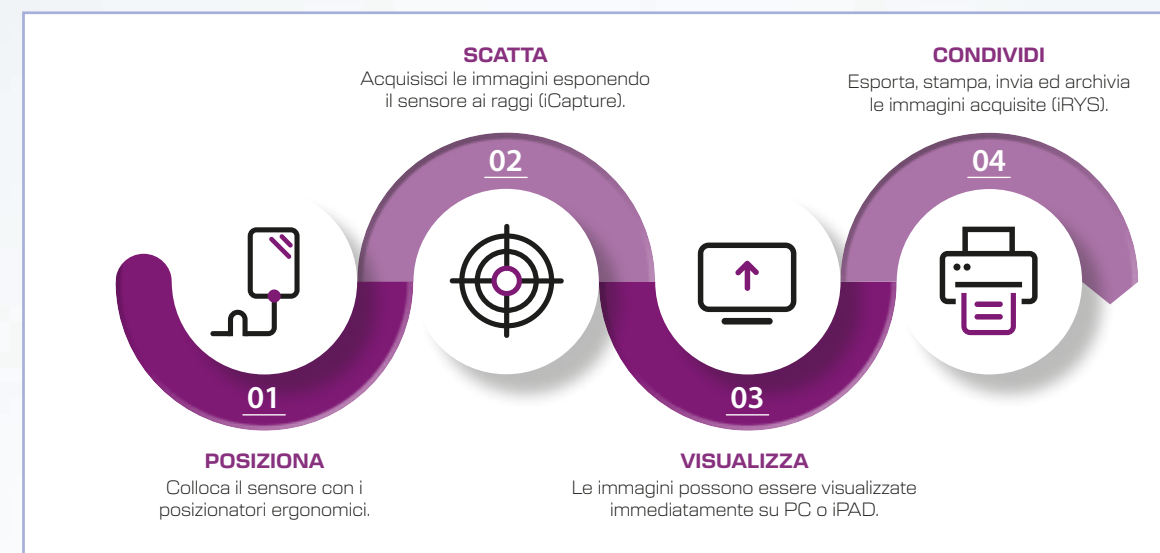
L'ultima generazione del software di elaborazione delle immagini Zen-X mira a migliorare la diagnostica. Con un'eccellente risoluzione dell'immagine ed un'interfaccia intuitiva, Zen-X rende più comoda la lettura delle immagini per rispondere efficacemente alle tue esigenze.

Dotato del software iRYS, Zen-X ora offre la pre-impostazione dei filtri di elaborazione delle immagini più evoluta e versatile disponibile. È possibile selezionare quali filtri utilizzare fra le famiglie preimpostate e definire eventuali ulteriori personalizzazioni, in base alle proprie preferenze diagnostiche o visive. Tutti accessibili dalla finestra di visualizzazione delle immagini iRYS, dalla quale si può decidere quali applicare in automatico. Ciò si traduce in una zona di comfort personalizzata per ogni professionista, per ogni appuntamento.



### MultiIMAGE

L'originale funzione MyRay è il risultato di esigenze reali di dentisti come te. Utilizzando algoritmi proprietari PiE (Powerful image Enhancer) ottimizzati appositamente per il sensore Zen-X, consente di acquisire, visualizzare e condividere contemporaneamente un set di immagini (fino a 5). Ciascuna immagine deriva da un diverso tipo di miglioramento utile ad evidenziare vari dettagli anatomici con diversi livelli di nitidezza e contrasto, che consentono di diagnosticare in modo migliore.



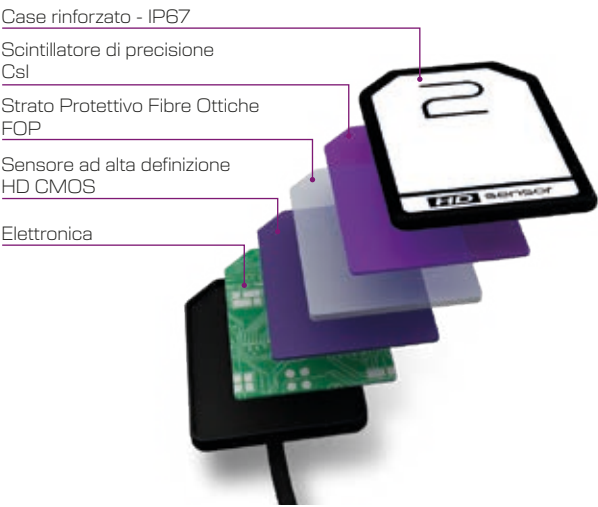
### WORKFLOW OTTIMALE

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.



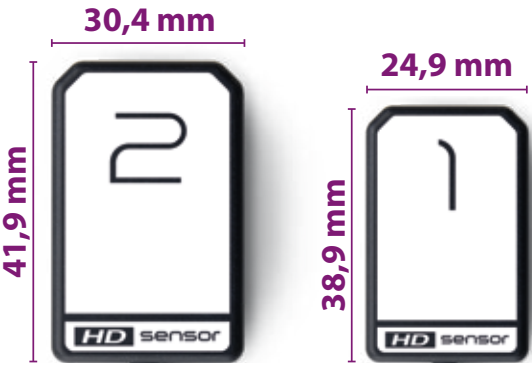
SENSORE MULTISTRATO HD DI ULTIMA GENERAZIONE

Lo scintillatore allo Ioduro di Cesio (CsI) intercetta il fascio di raggi X e lo converte in luce visibile preservando la qualità dell'immagine. Lo strato di fibre ottiche (Fibre Optics Plate), collima le radiazioni sul sensore e lo protegge dalla penetrazione diretta dei raggi X. Il dispositivo di acquisizione in alta definizione con celle da 20 µm (HD CMOS) converte la luce in immagine digitale, che viene processata dall'elettronica a bordo, pronta per essere trasferita ad una porta USB.



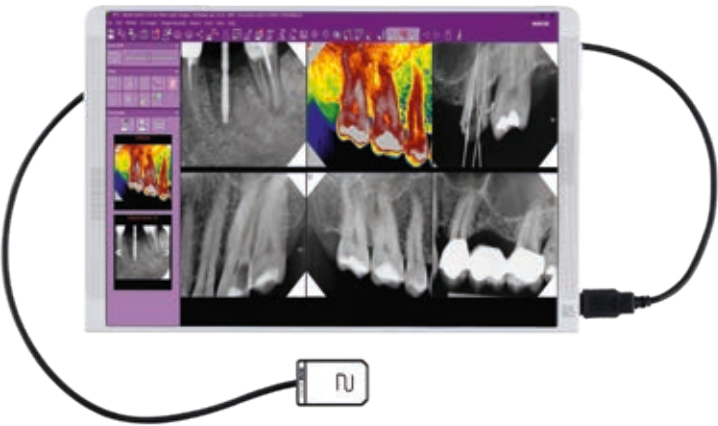
PER TUTTE LE NECESSITÀ

Quale che sia il vostro lavoro, Zen-X è un alleato vincente. Disponibile in 2 taglie, è adatto a tutti i tipi di esame.



IRYS, EASY COMMUNICATION

Il sensore si integra perfettamente con il software iRYS installato sul PC e con il viewer di immagini 2D per iPad. iRYS è la soluzione all-in-one per la diagnostica 2D e 3D, la comunicazione e la gestione dell'imaging intraorale. Offre gli strumenti più semplici e completi per l'elaborazione: navigazione rapida delle immagini acquisite, calibrazione e filtri pre-impostabili, associazione al dentition chart e disposizione automatica in layout predefinitibili con i quali archiviare e consultare rapidamente le radiografie dei pazienti relative a diverse sedute terapeutiche.



| SENSORI INTRAORALI                        | REGOLARE - Taglia 1                                                                                                                             | GRANDE - Taglia 2 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dimensioni esterne (mm)                   | 38,9 x 24,9                                                                                                                                     | 41,9 x 30,4       |
| Spessore (mm)                             | 5,3                                                                                                                                             | 5,7               |
| Matrice pixel                             | 1500 x 1000                                                                                                                                     | 1700 x 1300       |
| Dimensione pixel (µm)                     | 20                                                                                                                                              | 20                |
| Risoluzione massima (lp/mm)               | 25                                                                                                                                              | 25                |
| Profondità livelli di grigio              | acquisizione a 14 bit – max. 16384 livelli di grigio                                                                                            |                   |
| Tecnologia scintillatore                  | CsI (Ioduro di Cesio) con struttura micro-colonnare                                                                                             |                   |
| Protezione contro l'esposizione diretta   | FOP (strato di Fibre Ottiche)                                                                                                                   |                   |
| Grado di protezione                       | IP 67 (Garantito dalla penetrazione di liquidi e polvere)                                                                                       |                   |
| Compatibilità con generatori radiografici | Qualunque generatore AC o DC con fattori tecnici nell'ambito dei 60-70kV e controllo di precisione dei tempi di esposizione                     |                   |
| Connettività                              | USB Diretta a PC                                                                                                                                |                   |
| Software acquisizione (per PC)            | iCapture con filtri dedicati per software di terze parti                                                                                        |                   |
| Software di gestione immagini (per PC)    | iRYS (conforme allo schema ISDP®10003:2020 in accordo a EN ISO/IEC17065:2012 certificato numero 2019003109-3) e App iPad iRYS viewer (Gratuiti) |                   |
| Protocolli supportati                     | DICOM 3.0, TWAIN, VDDS                                                                                                                          |                   |
| Nodi DICOM                                | Conforme IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)                                                           |                   |
| REQUISITI MINIMI DI SISTEMA               |                                                                                                                                                 |                   |
| Sistemi operativi supportati              | Microsoft® Windows® 10 Professional 64 bit                                                                                                      |                   |
| Impostazioni di visualizzazione           | 1280 x 1024; 1344 x 768 o superiore, 16 milioni di colori                                                                                       |                   |
| Porta                                     | USB 2.0 o superiore                                                                                                                             |                   |
| Alimentazione                             | 5 VDC, 500 mA (tramite USB)                                                                                                                     |                   |

