

# Okamžitá diagnostika.

Vždy pripravený, rýchly, prenosný. Zen-X je HD digitálny senzor pre rýchle získanie intraorálnej snímky vo vysokom rozlíšení, zjednodušený a efektívny pracovný postup.

**MyRay, presne pre Vaše potreby.**



## Technické parametre.

Intraorálny senzor	Veľkosť 1 - REGULAR	Veľkosť 2 - LARGE
Vonkajšie rozmery (mm)	38.9 x 24.9	41.9 x 30.4
Hrúbka (mm)	5.3	5.7
Pixely	1500 x 1000	1700 x 1300
Veľkosť pixelu (µm)	20	20
Maximálne rozlíšenie (lp/mm)	25	25
Úrovne šedej	14-bit - 16384 maximum grey levels	
Technológia snímača	CsI (Cesium Iodide) with micro-columnar structure	
Priame tienenie	FOP (Fibre Optics Plate)	
Stupeň ochrany	IP 67 (ochrana proti vniknutiu vody a prachu)	
Kompatibilita s RTG prístrojmi	Akýkoľvek prístroj s hodnotou kV v rozmedzí od 60 – 70 kV a presnou kontrolou expozičného času.	
Pripojenie	Priamo do PC cez USB	
Akvizíčný softvér (pre PC)	iCapture s rozhraním TWAIN	
Softvér pre úpravu a spravovanie	iRYS (pre PC) s rozhraním DICOM 3.0, prehliadač a aplikácia pre iPad	

Minimálne systémové požiadavky	
Podporované operačné systémy	Microsoft® Windows® 7 (SP1) - 8 - 8.1 Professional (64 bit doporučený); Microsoft® Windows® 10 Professional 64 bit
Displej	1280 x 1024; 1344 x 768 or greater, 16 million colours
Pripojenie	USB 2.0 alebo vyšší
Napájanie	5 VDC, 500 mA (cez USB)



**myray**  
new comfort  
in digital imaging

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

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

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

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

Data may be subject to change without notice. 03/2017 MZENG8171500



**Zen-X**  
HD direct USB X-ray Sensor



**myray**  
new comfort  
in digital imaging



#### ERGONOMICKÝ DIZAJN

Tenký profil, zaoblené rohy a hrany a pružný kábel. Maximálna aktívna plocha.

#### HD SENSOR

Viac vrstvový senzor (Csi + FOP + CMOS), Technológia s vysokým rozlíšením.



#### VODOTESNÝ

#### SPOLAHLIVÝ A ODOLNÝ

Odolný voči prachu a vode, Certifikovaný IP 67 .

#### PRIAMO DO USB

Priame plug-and-play USB pripojenie pre zobrazenie v reálnom čase .

# Diagnostika v reálnom čase.

Vysoké rozlíšenie, rýchlosť, spoľahlivosť a ergonómia. Zen-X ponúka všetky výhody digitálnej technológie pre získanie a zdieľanie vysoko kvalitných snímok.

Okamžité získanie a práca s intraorálnymi snímkami vo vysokom rozlíšení. Zen-X šetrí Váš čas a robí komunikáciu s pacientom efektívnejšiu vďaka automatickému prenosu a priamemu zapojeniu senzora do USB. Dve veľkosti senzora, ergonomický dizajn so zaoblenými rohmi, vyhladenými hranami a pružným káblom, maximalizujú aktívnu plochu a komfort pri umiestnení do úst. Vyrobený z extrémne odolného materiálu najvyššej kvality, je kompatibilný so všetkými intraorálnymi prístrojmi.

#### Precíznosť modernej technológie .

- Jednoduchý, rýchly, prenosný
- Maximálna aktívna plocha s optimálnou ergonómiou
- Odolný voči poškodeniu, prachu a vode
- Plug-and-play so softwérom iCapture
- iRYS softwér - Free Viewer a iPad aplikácia



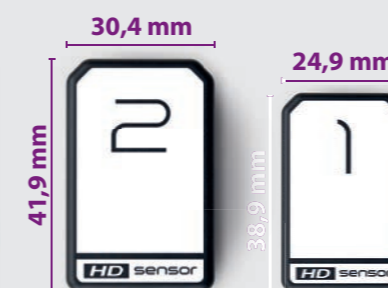
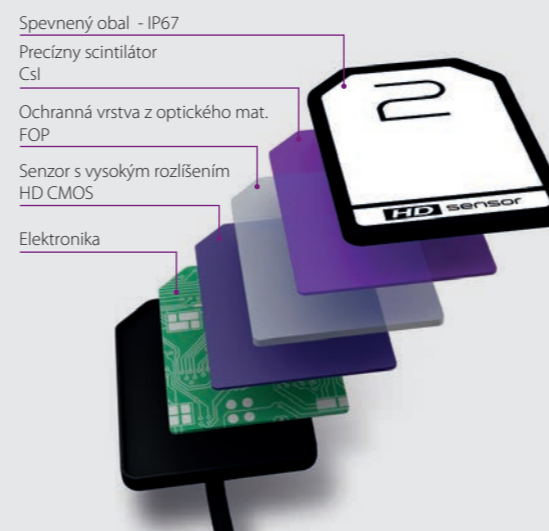
#### OPTIMÁLNY PRACOVNÝ POSTUP

Ergonomické tvary senzora umožňujú jeho optimálne umiestnenie a rýchlu prípravu na expozíciu. Prakticky ihneď po expozícii sa získaná snímka zobrazí na Vašom PC. Môžete ju uložiť, upraviť, konzultovať a zdieľať cez iCapture softwér (TWAIN), databázový softwér iRYS (DICOM) alebo aplikáciu na iPade pred vytlačením, prípadne odoslaním emailom.



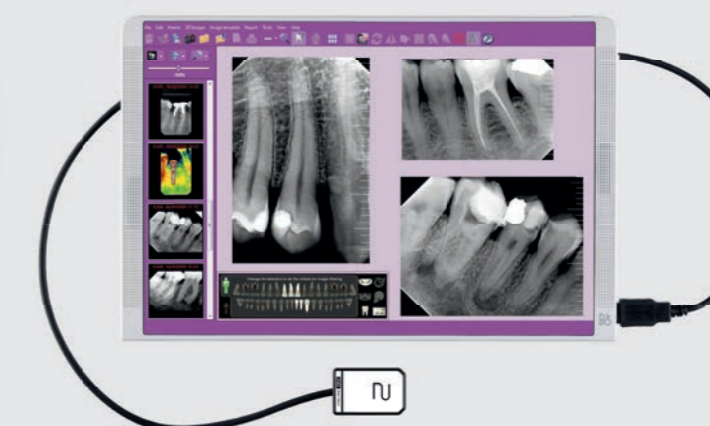
#### POSLEDNÁ GENERÁCIA HD VIAC VRSTVOVÉHO SENZORA

Césium Iodidový (Csi) scintilátor zachytí lúče X a konvertuje ich na viditeľné svetlo, pri zachovaní kvality snímky. Vrstva optického materiálu (Fibre Optics Plate) sústreďuje lúče na senzor a chráni ho proti priamej radiačnej penetrácii. Senzor s vysokým rozlíšením HD CMOS konvertuje svetlo na digitálnu snímku, ktorá je pomocou elektroniky poslaná cez USB port do počítača .



#### PRE VŠETKY VAŠE POTREBY

Zen-X Vám pomôže splniť všetky Vaše potreby. K dispozícii v dvoch veľkostiach, pre všetky typy vyšetrení.



#### IRYS, JEDNODUCHÁ KOMUNIKÁCIA

Senzor ideálne pracuje so softwérom iRYS na Vašom PC alebo s 2D prehliadačom pre iPad; iRYS je databázový program pre 2D a 3D diagnostiku, komunikáciu a spravovanie intraorálnych snímok. Poskytuje jednoduché, ale komplexné nástroje : rýchle vyhľadávanie uložených snímok, kalibráciu a prednastavené filtre, priradenie snímky k zubnému krížu a automatické prednastavené schémy snímok, do ktorých si môžete uložiť zodpovedajúce snímky pre každý typ liečebného postupu.