

Die in diesem Katalog dargestellten Bilder und technischen Spezifikationen dienen ausschließlich zur Orientierung.
Im Rahmen ständiger technologischer Weiterentwicklungen können technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Gemäß den geltenden Vorschriften können in Nicht-EU-Gebieten einige Produkte sowie bestimmte technische Spezifikationen unterschiedliche Verfügbarkeiten und Konfigurationen aufweisen.
Wir empfehlen Ihnen, sich stets an den örtlichen Vertriebspartner zu wenden, um aktuelle technische Spezifikationen, Verfügbarkeiten und Konfigurationen zu erhalten.

MZENTD25/S00

11/2025

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

Hohe Auflösung, unmittelbare Nutzung, Zuverlässigkeit und Ergonomie. Zen-X bietet alle Vorteile der digitalen Echtzeittechnologie zur unkomplizierten Aufnahme und gemeinsamen Nutzung qualitativ hochwertiger Bilder.

- Einfach, schnell, tragbar, Echtzeit
- Größtmögliche aktive Sensorfläche bei optimaler ergonomischer Gestaltung
- Stoß-, staub- und flüssigkeitsfest
- Plug-and-Play mit iCapture-Software
- All-In-One-Software iRYS - Free Viewer und APP iPad

Nach der Aufnahme der Bilder können Sie die besten hochauflösenden intraoralen Aufnahmen sofort konsultieren. Mit Zen-X sparen Sie Zeit und dank des automatischen Aufnahmeverfahrens und des USB-Direktanschlusses Plug-and-Play können Sie die Kommunikation mit dem Patienten effizienter gestalten. Dieser in zwei Größen erhältliche Sensor zeichnet sich

durch ein ergonomisches Design mit abgeschrägten Kanten, abgerundeten Ecken und ein biegsames Kabel aus und bietet neben der größtmöglichen aktiven Sensorfläche auch höchsten Positionierungskomfort. Er ist aus beständigen Materialien von höchster Qualität gefertigt und mit allen intraoralen Röntgengeneratoren kompatibel.



ERGONOMISCHES DESIGN

Schmales Profil, abgerundete Ecken und biegsames Kabel. Größtmögliche aktive Sensorfläche.

HD-SENSOR

Mehrschichtsensor (CsI + FOP + CMOS), hochauflösende Technik.



ZUVERLÄSSIG UND ROBUST

Staub- und flüssigkeitsfest, nach IP 67 zertifiziert.



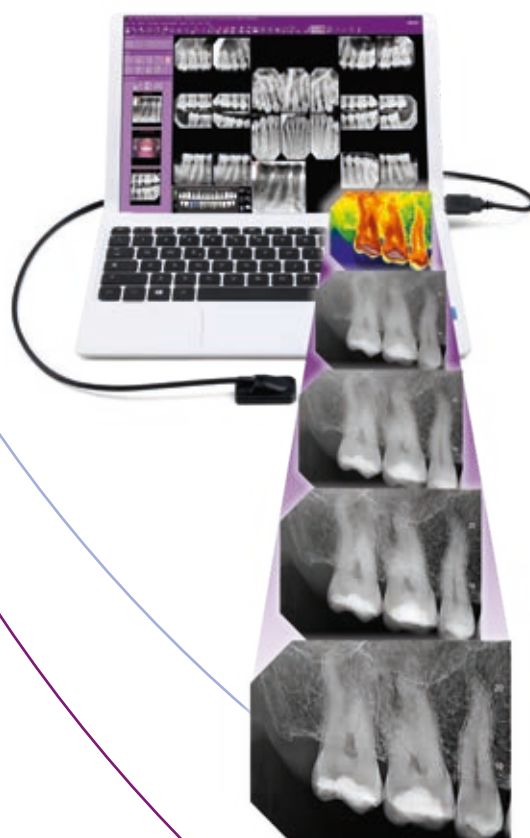
USB-DIREKTANSCHLUSS

USB-Direktanschluss Plug-and-Play zum Anzeigen von Echtzeit-Bildern.

MEHRFACHAUFNAHMEN FÜR JEDE DETAILEBENE

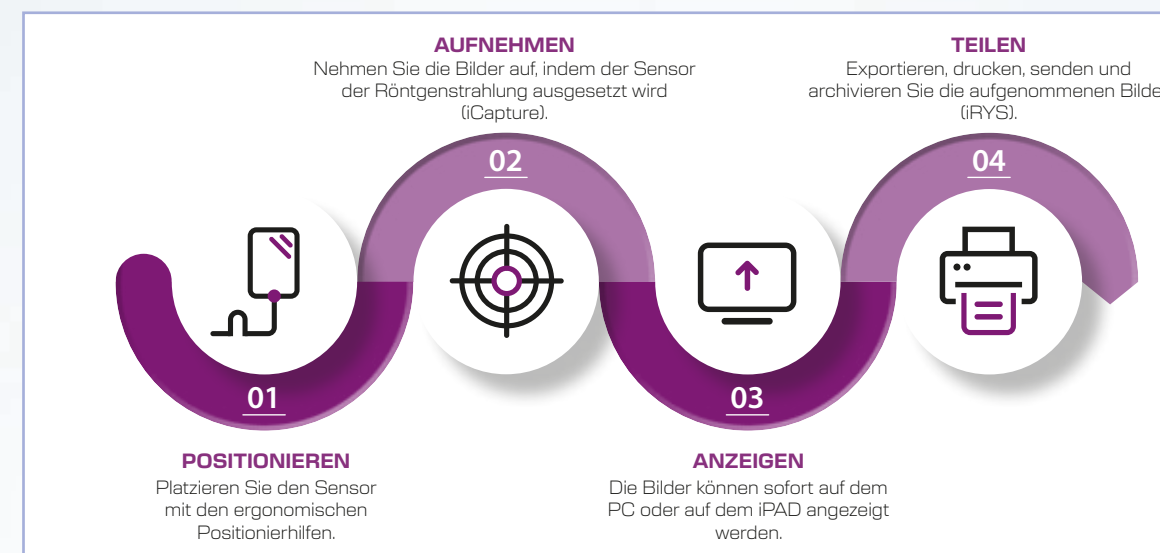
Die jüngste Generation der Bildverarbeitungssoftware Zen-X zielt auf eine optimierte Diagnostik ab. Mit einer ausgezeichneten Bildauflösung und einer intuitiven Benutzeroberfläche gestaltet Zen-X das Lesen der Bilder komfortabler, um somit Ihren Bedürfnissen effizient gerecht zu werden.

Der mit der iRYS-Software ausgestattete Zen-X bietet nun die fortschrittlichste und vielseitigste Voreinstellung von Filtern für die Bildverarbeitung. Es können die zu verwendenden Filter aus den voreingestellten Familien ausgewählt und ggf. weitere Personalisierungen gemäß den jeweiligen diagnostischen oder visuellen Präferenzen definiert werden. Alle sind über das iRYS-Bildanzeigefenster zugänglich, von dem aus Sie entscheiden können, welche davon automatisch angewendet werden sollen. Daraus ergibt sich eine personalisierte Komfortzone für jeden Zahnarzt, für jeden Behandlungstermin.



MultiIMAGE

Die besondere MyRay-Funktion basiert auf den realen Bedürfnissen von Zahnärzten wie Ihnen. Unter Verwendung proprietärer Algorithmen PiE (Powerful image Enhancer), die eigens für den Sensor Zen-X optimiert wurden, ist die gleichzeitige Aufnahme, Anzeige und gemeinsame Nutzung eines Satzes von Bildern (bis zu 5) möglich. Jedes Bild basiert auf einer anderen Art der Verbesserung, die zur Hervorhebung verschiedener anatomischer Details mit unterschiedlichen Schärfegraden und Kontrasten von Nutzen ist, was wiederum eine optimierte Diagnostik zulässt.



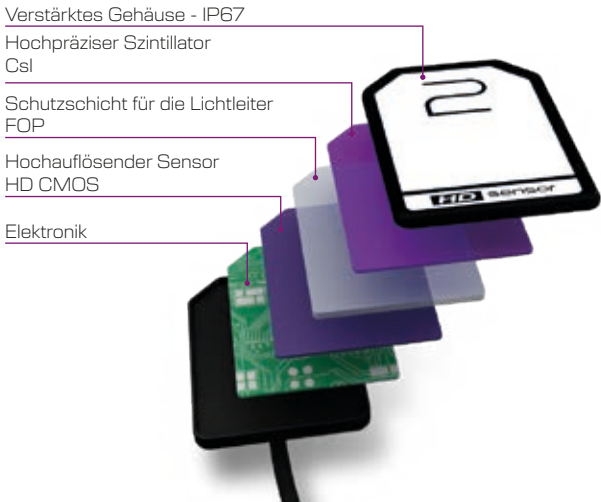
OPTIMALER WORKFLOW

Die ergonomischen Positionierhilfen ermöglichen die jeweils beste Anordnung des Sensors, der immer belichtungsbereit ist. Mithilfe der Software iCapture (TWAIN), der All-In-One-Software iRYS (DICOM) mit kostenlosem Bildbetrachter und APP für das iPad können Sie die Bilder nach ihrer Aufnahme direkt auf dem PC laden, speichern, konsultieren und gemeinsam nutzen sowie ausdrucken und per E-Mail versenden.



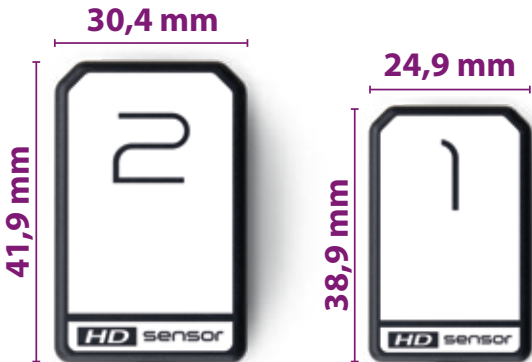
HD-MEHRSCICHTSENSOR DER JÜNGSTEN GENERATION

Der Cäsium-Jodid-Szintillator fängt als erster die Röntgenstrahlen auf und wandelt sie bei aufrechterhaltener Bildqualität in sichtbares Licht um. Die Lichtleiterschicht (Fibre Optics Plate) kollimiert die Strahlungen auf den Sensor und schützt letzteren vor dem direkten Eindringen der Röntgenstrahlen. Das hochauflösende Aufnahmegerät mit 20 µm-Zellen (HD CMOS) wandelt das Licht in ein digitales Bild, das von der integrierten Elektronik verarbeitet und anschließend auf einen USB-Anschluss übertragen wird.



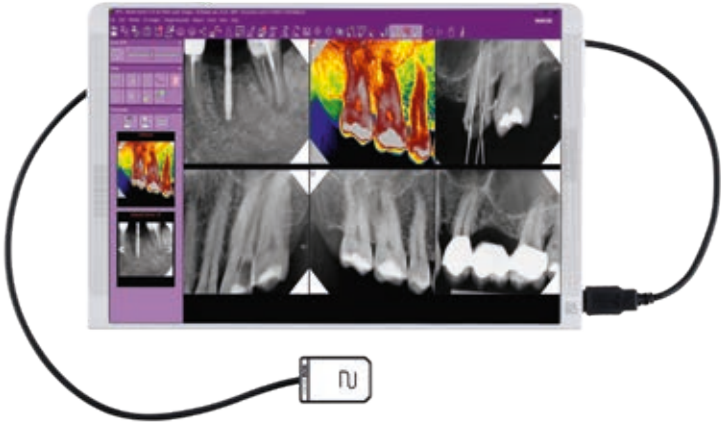
FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

Zen-X ist ein zuverlässiger Verbündeter, der all Ihren Arbeitsanforderungen gewachsen ist. Er ist in 2 Größen verfügbar und für alle Untersuchungsarten geeignet.



IRYS, EASY COMMUNICATION

Der Sensor lässt sich perfekt mit der auf dem PC installierten Software iRYS und mit dem 2D-Bildbetrachter für das iPad integrieren. iRYS ist die All-In-One-Lösung für die 2D- und 3D-Diagnose, die Kommunikation und die Handhabung der intraoralen Bildgebung. Sie umfasst die einfachsten und vollständigsten Verarbeitungsinstrumente: Schnelles Navigieren durch die aufgenommen Bilder, Kalibrierung, voreinstellbare Filter, Zuordnung auf dem Zahnschema und automatische Anordnung auf vordefinierbaren Layouts, mit deren Hilfe die während der verschiedenen Behandlungssitzungen erstellten Röntgenaufnahmen eines Patienten schnell archiviert und konsultiert werden können.



SENSOR: X-VS	GRÖSSE 1 - NORMAL	GRÖSSE 2 - GROSS
Außenabmessungen (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Dicke (mm)	5,3	5,7
Pixelmatrix	1500 x 1000	1700 x 1300
Pixelgröße (µm)	20	20
Max. Auflösung (lp/mm)	25	25
Graustufentiefe	Aufnahme mit 14 Bit - max. 16384 Graustufen	
Szintillator-Technologie	CsI (Cäsium-Jodid) mit Mikrosäulenstruktur	
Schutz vor direkter Strahlung	FOP (Lichtleiterschicht)	
Schutzart	IP 67 (Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Staub)	
Kompatibilität mit Röntgeneratoren	Jeder beliebige AC- oder DC-Generator mit technischen Faktoren im Bereich von 60-70 kV und Präzisionskontrolle der Belichtungszeiten	
Konnektivität	USB direkt an PC	
Aufnahmesoftware (für PC)	iCapture mit dedizierten Filtern für Softwares von Drittanbietern	
Bildverwaltungssoftware (für PC)	iRYS (entspricht ISDP®10003:2020 in Übereinstimmung mit EN ISO/IEC17065:2012 - Zertifizierung Nummer 2019003109-3) App für iPad iRYS Viewer (kostenlos)	
Unterstützte Protokolle	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS	
DICOM-Knoten	IHE-konform (Print; Storage Commitment; WorkList MPPS; Query/Retrieve)	
MINDESTANFORDERUNGEN DES SYSTEMS		
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 10 Professional 64 Bit	
Anzeigeeinstellungen	1280x1024; 1344 x768 oder höher, 16 Millionen Farben	
Port	USB 2.0 oder höher	
Versorgung	5 VDC, 500 mA (mittels USB)	

