



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.

11/2025 SXVSTD241S00

SENSOR X-VS	Größe 1 - Regulär	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 mikro-kolumnarer Struktur	
Schutz vor direkter Strahlung	OP (Lichtleiterschicht)	
Schutzart	IP 67 (Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Staub)	
Kompatibilität mit Röntgengeneratoren	Jeder beliebige AC- oder DC-Generator mit technischen Faktoren im Bereich von 60-70 kV und 1-8 mA und mit einer Präzisionskontrolle der Expositionzeiten	
Konnektivität	USB direkt an PC	

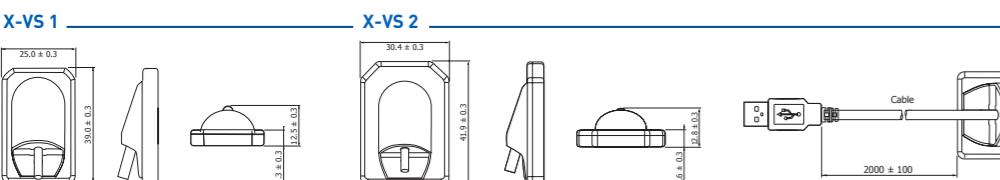
SOFTWARE SENSOR X-VS

Aufnahmesoftware (für PC)	iCapture mit X-VS-Bildfiltern, bestimmt für Drittanbietersoftwares und für die automatische Archivierung von RX DC-Expositionenparametern auf PC
Bildverwaltungssoftware (für PC)	iRYS (entspricht ISDP©10003:2020 in Übereinstimmung mit EN ISO/IEC17065:2012 - Zertifizierung Nummer 2019003109-3) und App iPad iRYS Viewer (kostenlos)
In iRYS unterstützte Protokolle	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
DICOM-Knotenkonnektivität	IHE-konform (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query Retrieve)
Röntgenregister	In iRYS enthaltene Funktion, um die Expositionenparameter mit den Röntgenbildern jeder Untersuchung zu verknüpfen (exportierbar im PDF- oder CSV-Format)

MINDESTSYSTEMANFORDERUNGEN X-VS

Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 10, 11 Professional 64 Bit
Prozessor	Intel Core i3 oder höher
RAM	4 GB (8 GB empfohlen)
Anzeigeeinstellungen	1280 x 1024; 1344 x 768 oder höher, 16 Millionen Farben
Port	USB 2.0 oder höher
Versorgung	5 VDC, 500 mA (mittels USB)

CE
0051



cefla
Making Your Life Better.
BU Medical Equipment
Sede Legale ed Amministrativa / Headquarters
CEFLA s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
t. +39 0542 653111
f. +39 0542 653344
sternweber@sternweber.com
sternweber.com

STERN WEBER
Stabilimento / Plant
Via Bicocca, 14/C
40026 Imola (BO) - Italy
t. +39 0542 653441
f. +39 0542 653601



SENSOR X-VS


STERN WEBER

STERNWEBER.COM



Hochentwickelte Filter und Mehrschicht-Ansicht

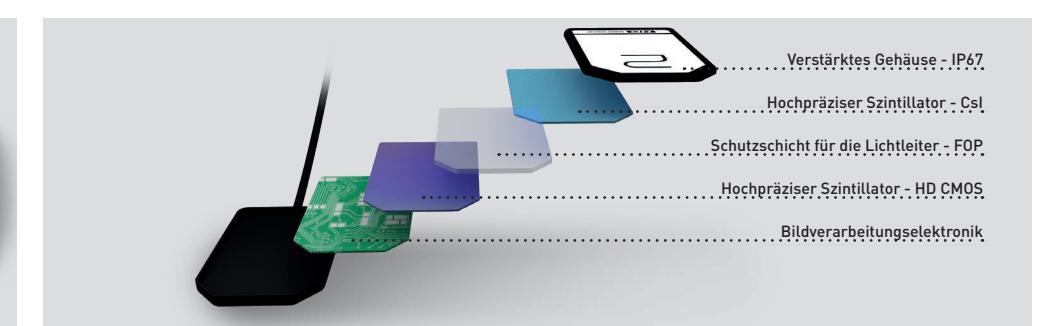
Dank der innovativen Bildverarbeitungssoftware iRYS kann der Zahnarzt von einer effizienteren Diagnose profitieren, die seinen Anforderungen bestens gerecht wird. Die intuitive Software-Schnittstelle gestaltet das Lesen der hochauflösenden Bilder noch einfacher und bequemer. Die Multi-Layer-Filter-Funktion basiert auf realen zahnärztlichen Bedürfnissen. Unter Verwendung proprietärer, eigens für den Sensor X-VS optimierter Algorithmen ermöglicht diese Funktion die Aufnahme, Anzeige und gleichzeitige gemeinsame Nutzung eines Satzes von Bildern (bis zu 5) mit jeweils anderen Verbesserungen, die zur Hervorhebung bestimmter anatomischer Details mit unterschiedlichen Schärfegraden von Nutzen ist. Nach der

Aufnahme oder durch die automatische Einstellung der bevorzugten Parameter kann der Bildkontrast gemäß den jeweiligen diagnostischen oder visuellen Präferenzen personalisiert werden, was die Genauigkeit der Untersuchung verbessert. Der mit der iRYS-Software ausgestattete X-VS bietet nun die fortschrittlichste und vielseitigste Voreinstellung von Filtern für die Bildverarbeitung. Die zu verwendenden Filter können aus den voreingestellten Familien ausgewählt und ggf. können weitere Personalisierungen definiert werden, die über das iRYS-Bildanzeigefenster zugänglich sind. Daraus ergibt sich eine personalisierte Komfortzone für jeden Zahnarzt, in jeder Situation.



Doppeltes Format

X-VS ist mit einem ergonomischen Sensor mit abgerundeten Ecken ausgestattet, der in zwei Größen zu Verfügung steht, wodurch er sich der Anatomie der Mundhöhle des Patienten anpasst und einen hohen Positionierungskomfort bietet. Niedrige Abmessungen und größtmögliche aktive Sensorfläche für eine fortgeschrittenen Röntgendiagnose.



Sensor mit fünf Schichten

Fünf-Schichten-Technologie für kontrastreiche und detailgenaue Bilder. Der Cäsium-Jodid-Szintillator (CsI) besteht aus einer Mikrosäulenstruktur zum Schutz der Bildqualität, der den Röntgenstrahl zunächst auffängt und ihn dann in sichtbares Licht umwandelt. Die Lichtleiterschicht (Fibre Optics Plate) kollimiert die Strahlungen auf den Sensor und schützt letzteren vor dem direkten Eindringen der Röntgenstrahlen. Die dritte Schicht ist dem hochauflösenden Aufnahmegerät (HD CMOS) vorbehalten, welches das Licht in ein digitales Bild mit 16384 gebotenen Graustufen umwandelt. Die vierte Schicht dient der Vorverarbeitung des Bildes und wandelt es in ein USB-Signal um. Die letzte Schicht übernimmt abschließend eine Schutzfunktion.