



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 SXVSEtd24/IS00



BILDGEBUNG

SENSOR X-VS E



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

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

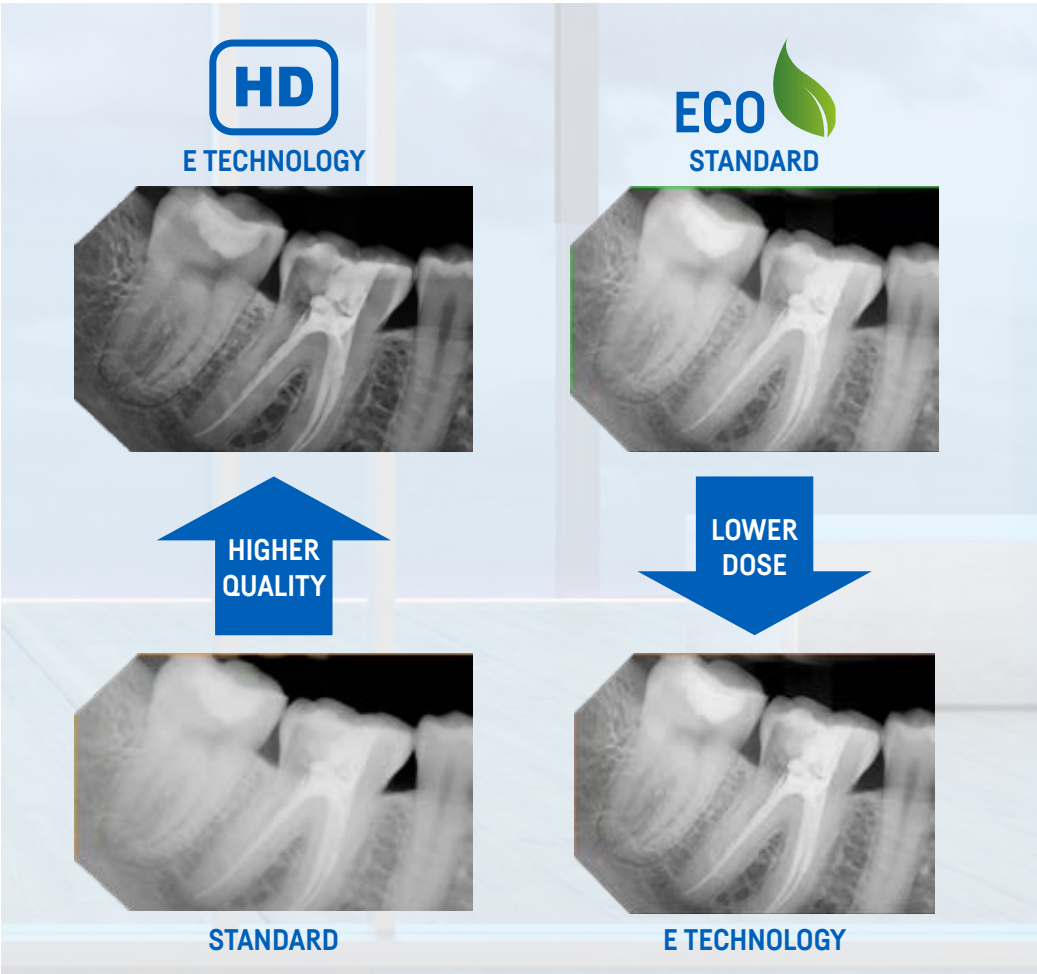


[STERNWEBER.COM](https://www.sternweber.com)



Bildqualität

Scharfes Bild auch bei niedriger Strahlendosis und Sichtbarkeit kleinster Details. Der CMOS-Sensor (mit 20 µm großen Pixeln) und der interne CsI-Szintillators (Cäsiumjodid) gewährleisten eine höhere Empfindlichkeit gegenüber dem Röntgenstrahl. Mit X-VS E wird eine optimale Bildwiedergabe für klinische Zwecke bei maximaler Sicherheit für den Patienten erreicht. Die Bilder werden dann über die Erfassungssoftware iCapture und die Bildverwaltungssoftware iRYS verbessert, analysiert, angezeigt und gemeinsam genutzt, um einen hocheffizienten Arbeitsablauf zu gewährleisten.



Alles, was Sie brauchen

Das schlanke Profil des Sensors sorgt immer für den höchsten Patientenkomfort. Darüber hinaus erleichtert dies die Positionierung und gewährleistet eine optimale Aufnahme des gewünschten Bereichs. Erhältlich in zwei Größen; die je nach Mundhöhle ausgewählt werden können. Hochauflösende Bilder dank der verbesserten Empfindlichkeit und den von der Software gebotenen Filtern. Zusammen mit dem Sensor X-VS E liefert Stern Weber auch die passenden Zentriervorrichtungen für jede Art von zahnärztlicher Untersuchung.

IP68

Schutzklasse IP68. X-VS E ist gänzlich gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Staub geschützt.



Niedriger Verbrauch, hohe Betriebsleistung
Das USB-Kabel ist mit einem Stabilisator ausgestattet, der eine Überhitzung des Sensors verhindert. Es ist nicht notwendig, die Einsatzbereitschaft zu unterbrechen, um die korrekte Temperatur wiederherzustellen, wodurch auch unnötige Wartezeiten für den Patienten vermieden werden.



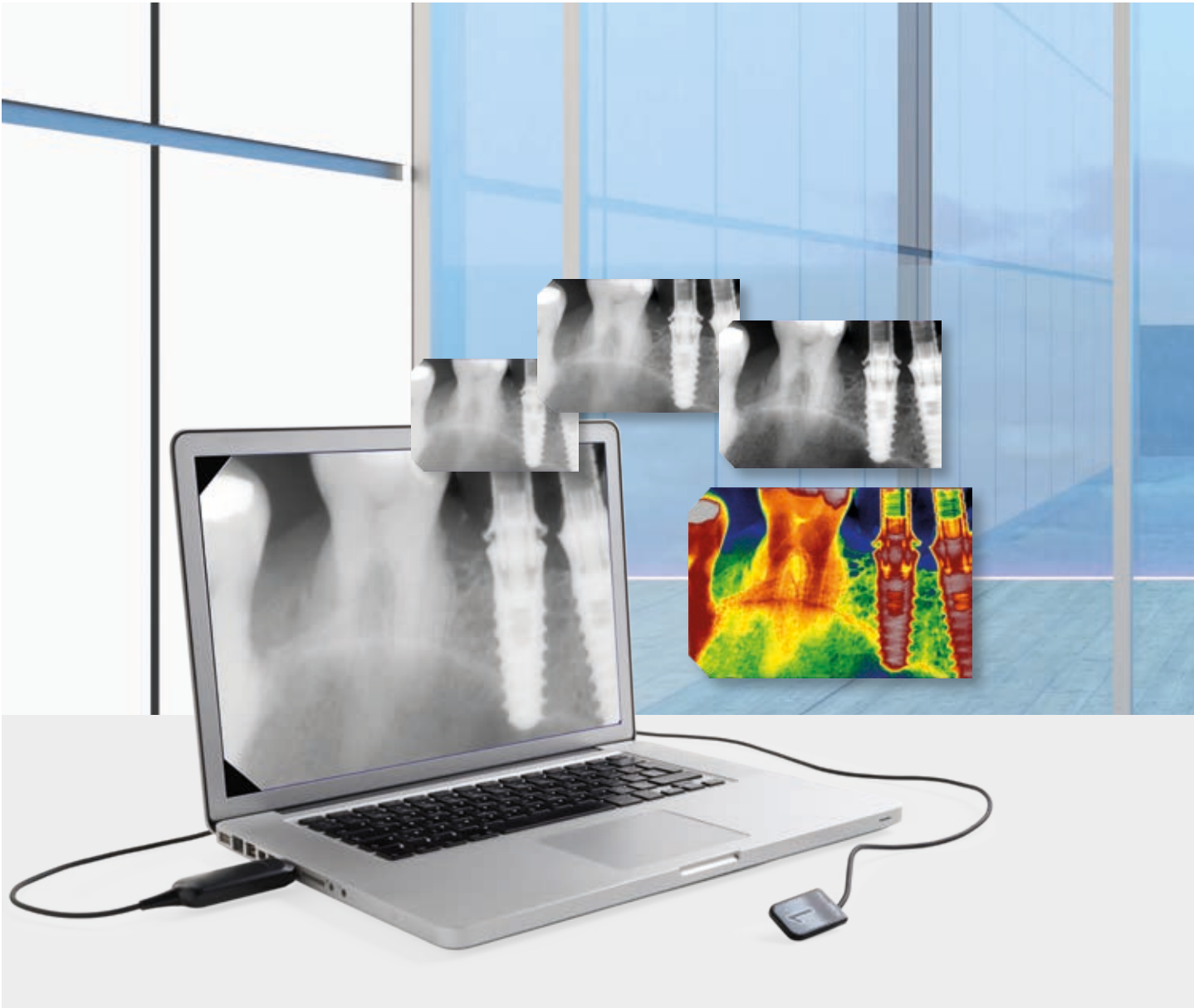
Große aktive Fläche
Für eine optimale Aufnahme des gewünschten anatomischen Bereichs verfügt der Sensor in beiden Größen über eine großzügige empfindliche Oberfläche. .



Ergonomie
Ultraflache Dicke von nur 4,5 mm, abgerundete Ecken, glatte Kanten und flexibles Kabel: X-VS E vermeidet Unannehmlichkeiten für den Patienten und vereinfacht die Arbeit des Zahnarztes.



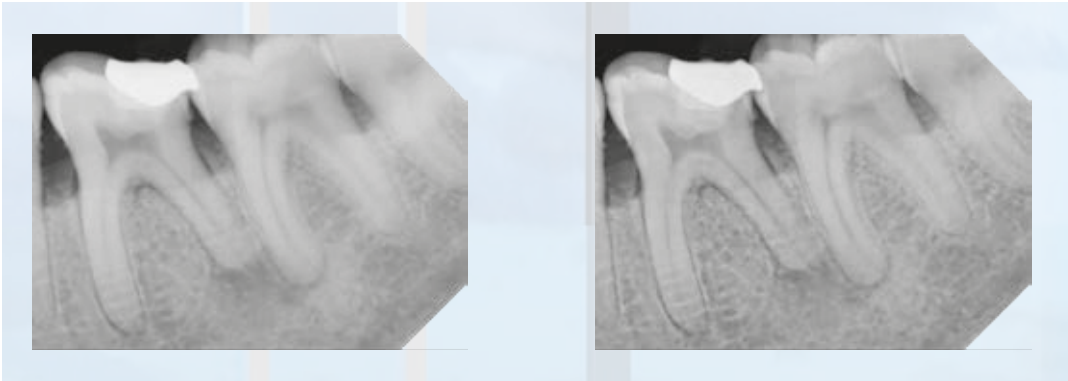
Kabel
Große Bewegungsfreiheit dank des 3 Meter langen Kabels. Ein zusätzlicher Steuerkasten ist nicht erforderlich.



**Filter Stern Weber iES
(Image Enhancement
System)**

Die Bildverarbeitungssoftware X-VS iRYS steigert die diagnostische Effizienz durch extrem hochauflösende Bilder und eine intuitive Benutzeroberfläche, die das Lesen erleichtert. Die neuen Filter Stern Weber iES (Image Enhancement System) haben sich die Erfüllung der realen Bedürfnisse der Zahnärzte zum Ziel gesetzt hat. Die proprietären Algorithmen, die für den Sensor X-VS E optimiert wurden, ermöglichen die Aufnahme, Anzeige und gleichzeitige gemeinsame Nutzung eines Satzes von Mehrschicht-Aufnahmen (bis zu 5). Jedes Bild ist das Ergebnis einer anderen Verbesserung, die zur Hervorhebung verschiedener anatomischer Details mit unterschiedlichen Schärfegraden dient. Passen Sie den Bildkontrast je nach den klinischen Bedürfnissen oder Anzeigepräferenzen an, um eine präzisere Diagnose zu erhalten. Ihre bevorzugten Einstellungen können automatisch übernommen werden, um immer so zu arbeiten, wie es für Sie am angenehmsten ist.

X-VS E verbessert die Leistungen der Zahnarztpraxis durch die hohe Detailgenauigkeit der Bilder und die spezifischen Filter, die von der Software angewendet werden.

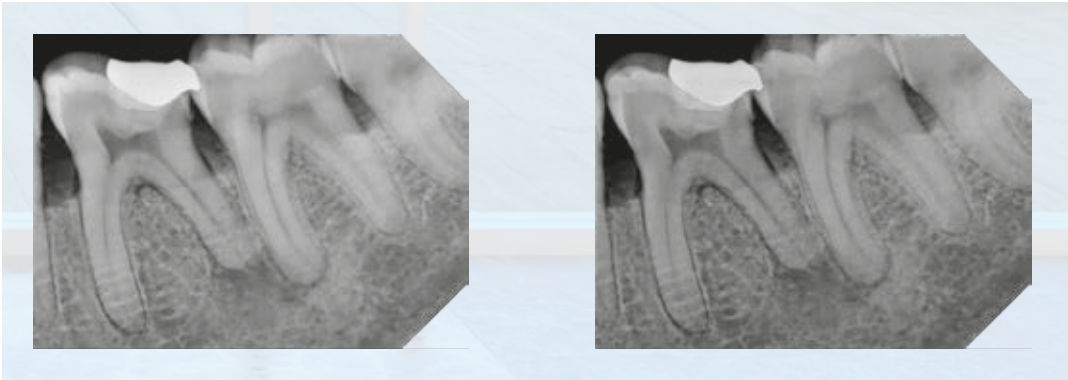


Original

Perfekt für eine klinische Bewertung auf einem reinen Bild.

Weichgewebe

Bereiche mit geringer Dichte werden hervorgehoben, sodass die von Schwärzung bedrohten Bereiche unverändert bleiben. Dies ermöglicht eine perfekte Anzeige des Weichgewebes vom Apex bis zur Basis, insbesondere bei endodontischen Anwendungen.



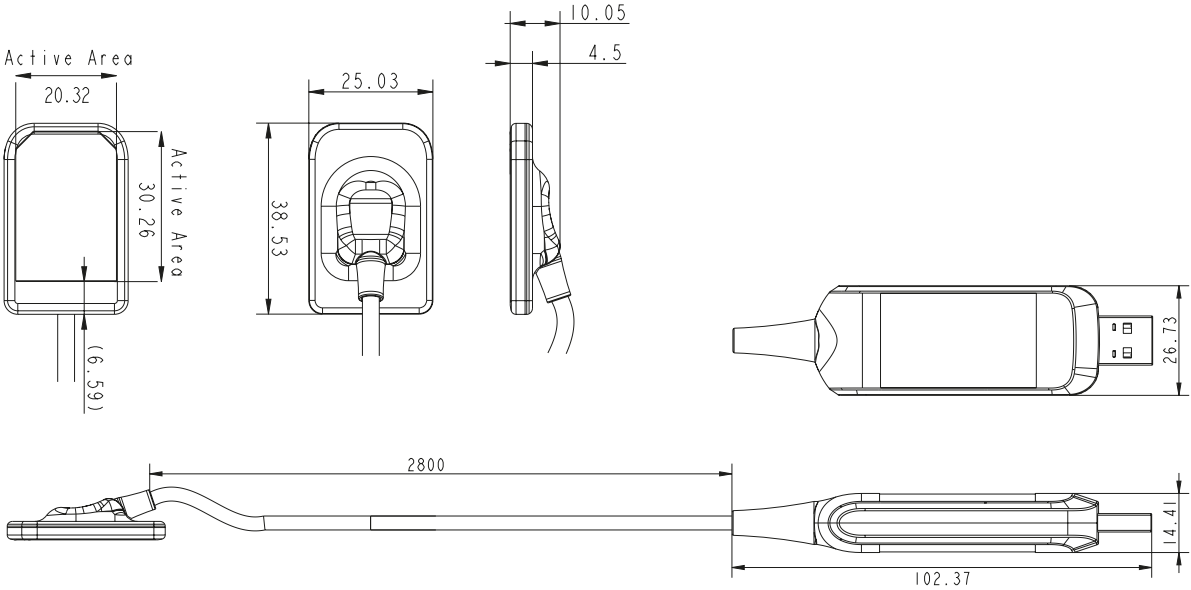
Zähne

Ausgleichen von Rauschen, Kontrast und Schärfe. Perfekt für die meisten Anwendungen in der konservierenden Zahnheilkunde und der Endodontie.

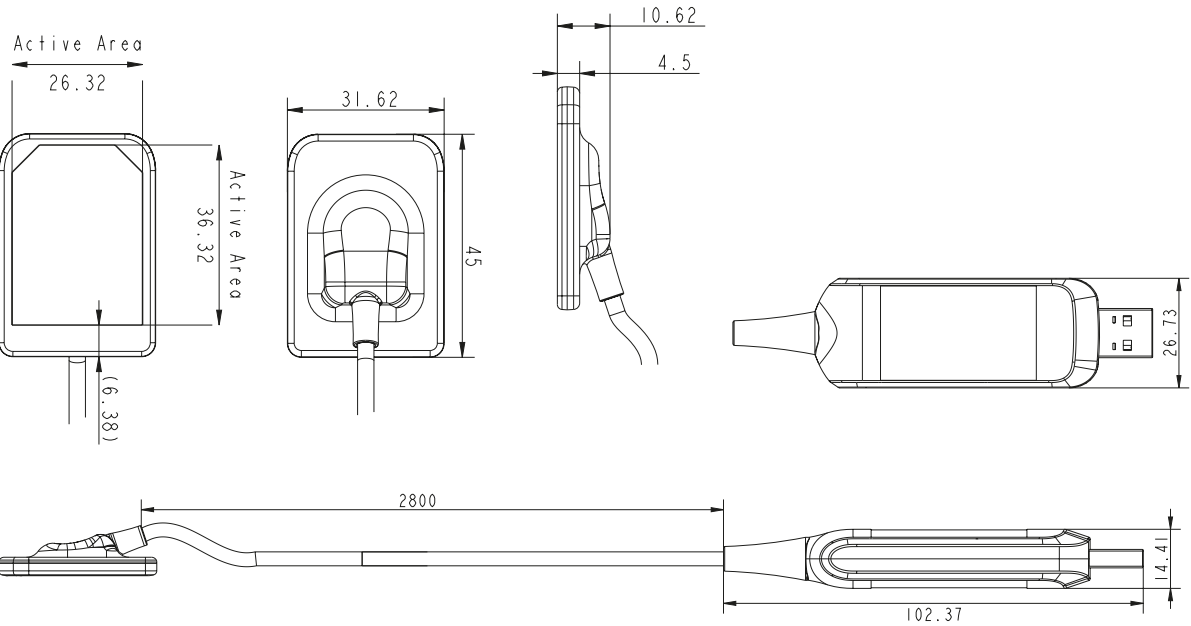
Knochen

Für den Parodontalbereich entwickelt: Ermöglicht ebenfalls eine bessere Sichtbarkeit kleiner kariöser Zustände.

X-VSE 1



X-VSE 2



Sensor X-VS E	Größe 1	Größe 2
Außenabmessungen (mm)	38,5 x 25	45 x 31,6
Dicke (mm)	4,5	4,5
Pixelmatrix	1500 x 1000	1800 x 1300
Pixelgröße (µm)	20	20
Max. Auflösung (lp/mm)	25	25
Graustufentiefe	Aufnahme mit 16 Bit – max. 65535 Graustufen	
Sensortechnik	APS CMOS	
Szintillator-Technologie	CsI (Cäsium-Jodid)-Direktabscheidung	
Schutzart des Gehäuses	IP68 (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 Expositionszeiten	
Konnektivität	USB direkt an PC	

SOFTWARE X-VS E

Aufnahmesoftware (für PC)	iCapture mit X-VS-, X-VS E-Bildfiltern, bestimmt für Drittanbietersoftwares und für die automatische Archivierung von RX DC-Expositionsparametern 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 Expositionsparameter mit den Röntgenbildern jeder Untersuchung zu verknüpfen (exportierbar im PDF- oder CSV-Format)

MINDESTSYSTEMANFORDERUNGEN X-VS E

Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 10,11 Professional 64 Bit
Prozessor	Intel Core i3 oder höher
RAM	4 GB (8 GB empfohlen)
Grafikkarte	3D diskrete Grafikkarte oder integrierter GPU
Anzeigeeinstellungen	1280 x 1024; 1344 x 768 oder höher; 16 Millionen Farben
Port	USB 2.0 oder höher
Versorgung	Ein Netzteil mit ausreichender Leistung für die eingesetzte Videokarte verwenden

