



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.

11/2025 SXVSEIT24/IS00



IMAGING

SENSORE 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)



Tutto quello di cui hai bisogno

Il profilo sottile del sensore assicura sempre il massimo comfort del paziente, inoltre facilita il posizionamento e permette di ottenere un'inquadratura ottimale dell'area di interesse. Disponibile in due misure tra cui scegliere in funzione del cavo orale. Immagini ad alta definizione grazie alla migliorata sensibilità e ai filtri offerti dal software. Con il sensore X-VS E, Stern Weber fornisce anche gli appositi centratori per ogni tipologia di indagine dentale.

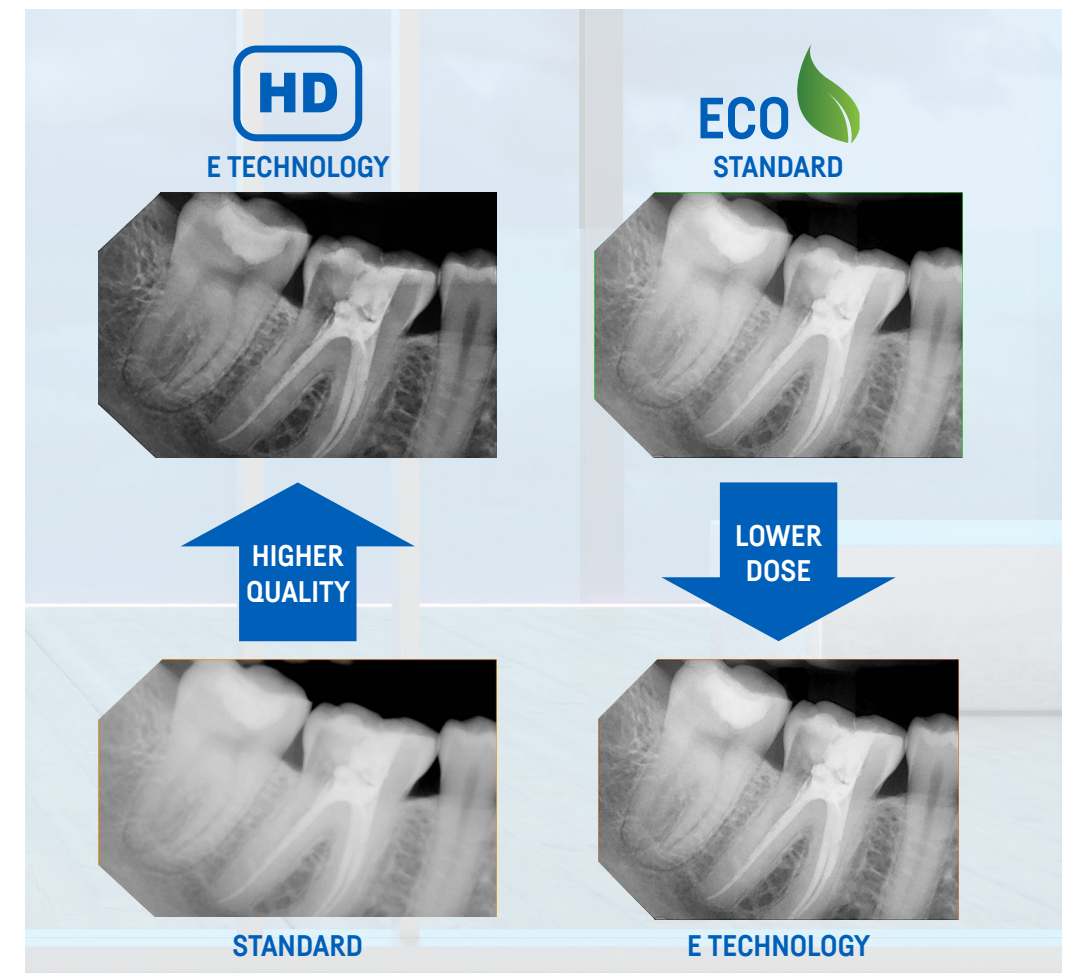
IP68

Indice di Protezione pari a 68. X-VS E è del tutto impermeabile a liquidi e polveri.



Qualità dell'immagine

Immagine nitidissima anche a basse dosi e visibilità del minimo dettaglio. Il sensore CMOS (con pixel da 20 µm) e lo scintillatore CsI (Ioduro di Cesio) interni assicurano una maggiore sensibilità al fascio radiogeno. Con X-VS E si ottiene una resa ottimale dell'immagine a fini clinici nella massima sicurezza del paziente. Le immagini sono poi migliorate, analizzate, visualizzate e condivise tramite il software di acquisizione iCapture e il software di gestione immagini iRYS, per un flusso di lavoro ad alta efficienza.



Basso consumo, alta operatività
Il cavo USB è dotato di uno stabilizzatore che evita il surriscaldamento del sensore. Non occorre interrompere l'operatività per ristabilire la giusta temperatura, evitando così anche inutili attese per il paziente.



Ampia area attiva
Per un'ottimale ripresa dell'area anatomica di interesse, il sensore presenta un'ampia superficie sensibile, in entrambe le taglie.



Ergonomia
Spessore ultrasottile di soli 4,5 mm, angoli arrotondati, bordi lisci e cavo flessibile: X-VS E evita disagi al paziente e semplifica il lavoro dell'operatore.



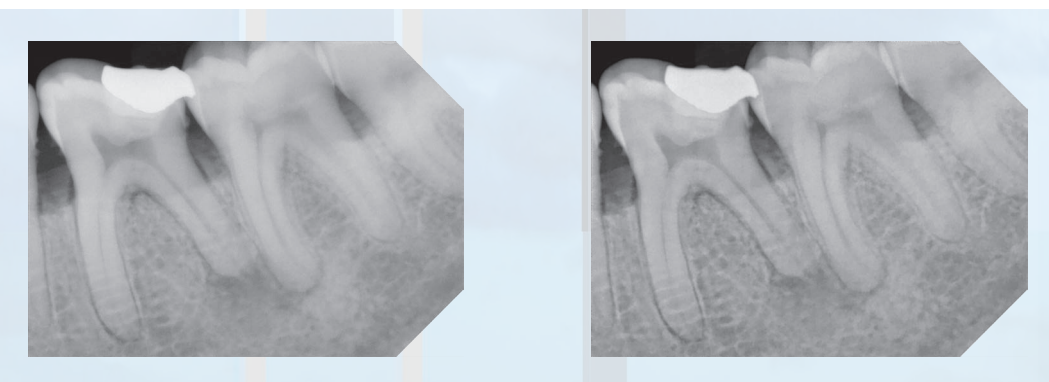
Cavo
Grande flessibilità nei movimenti grazie al cavo lungo 3 metri. Nessun bisogno di una scatola di controllo aggiuntiva.



Filtri Stern Weber iES (Image Enhancement System)

Il software di elaborazione delle immagini X-VS iRYS migliora l'efficacia diagnostica con immagini ad altissima risoluzione e un'interfaccia intuitiva che ne semplifica la lettura. I nuovi filtri Stern Weber iES (Image Enhancement System) sono pensati per soddisfare le esigenze reali degli odontoiatri. Gli algoritmi proprietari ottimizzati per il sensore X-VS E permettono di acquisire, visualizzare e condividere contemporaneamente un set di immagini in Multi Livello (fino a 5). Ogni immagine è frutto di un diverso miglioramento, che serve per evidenziare i dettagli anatomici con diversi livelli di nitidezza. Personalizza il contrasto dell'immagine in funzione della necessità clinica o delle preferenze di visualizzazione, per una diagnosi più precisa. Puoi rendere automatiche le impostazioni preferite per operare sempre come ti viene più comodo.

X-VS E migliora le prestazioni dello studio odontoiatrico per l'alto livello di dettaglio delle immagini e gli specifici filtri applicati dal software.

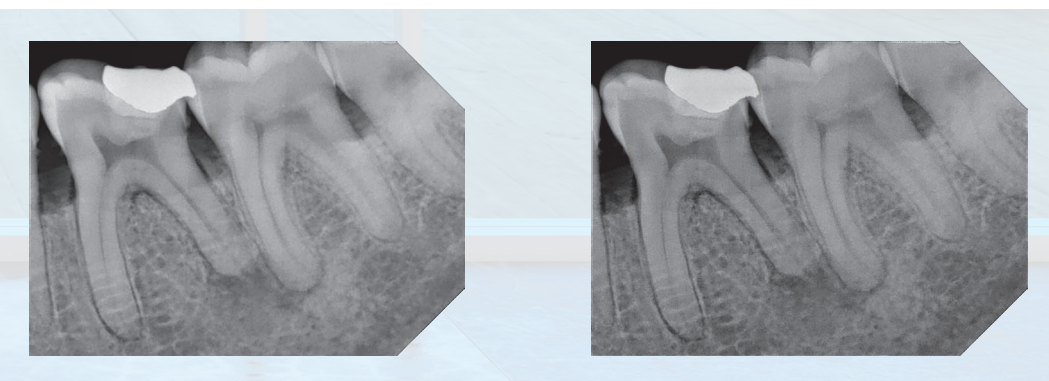


Originale

Perfetta per una valutazione clinica su un'immagine pura.

Tessuti Molli

Esalta le zone a bassa densità per mantenere inalterate le aree a rischio annerimento. Permette di visualizzare perfettamente i tessuti molli dall'apice fino alla base, in particolare in applicazioni endodontiche.



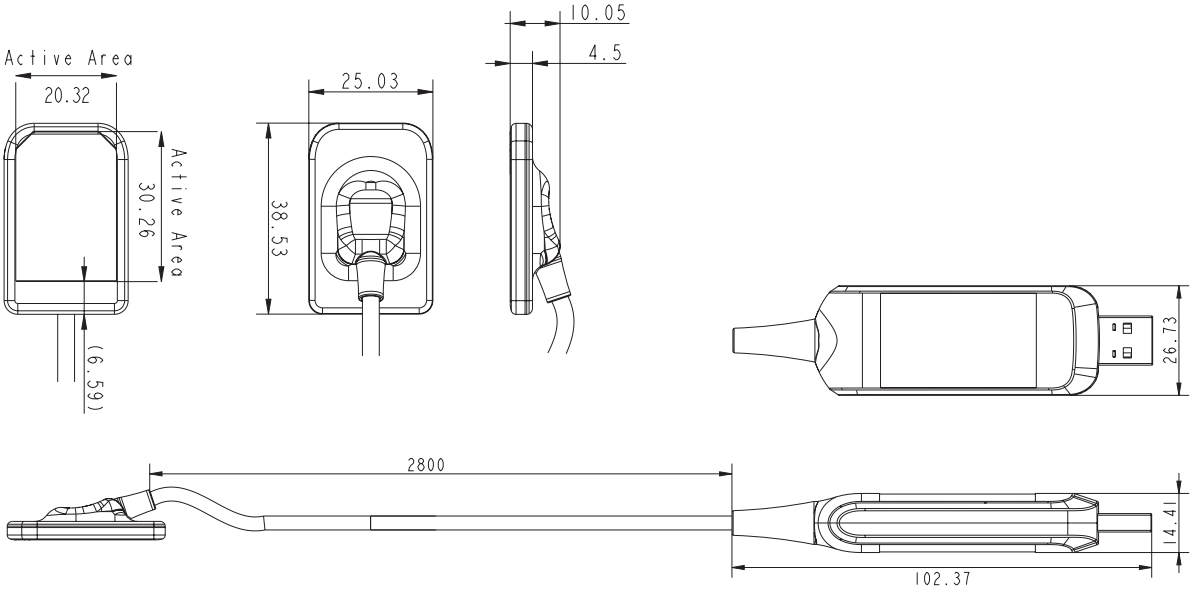
Denti

Bilanciamento di rumore, contrasto e nitidezza. Perfetta per la maggior parte delle applicazioni di odontoiatria conservativa ed endodonzia.

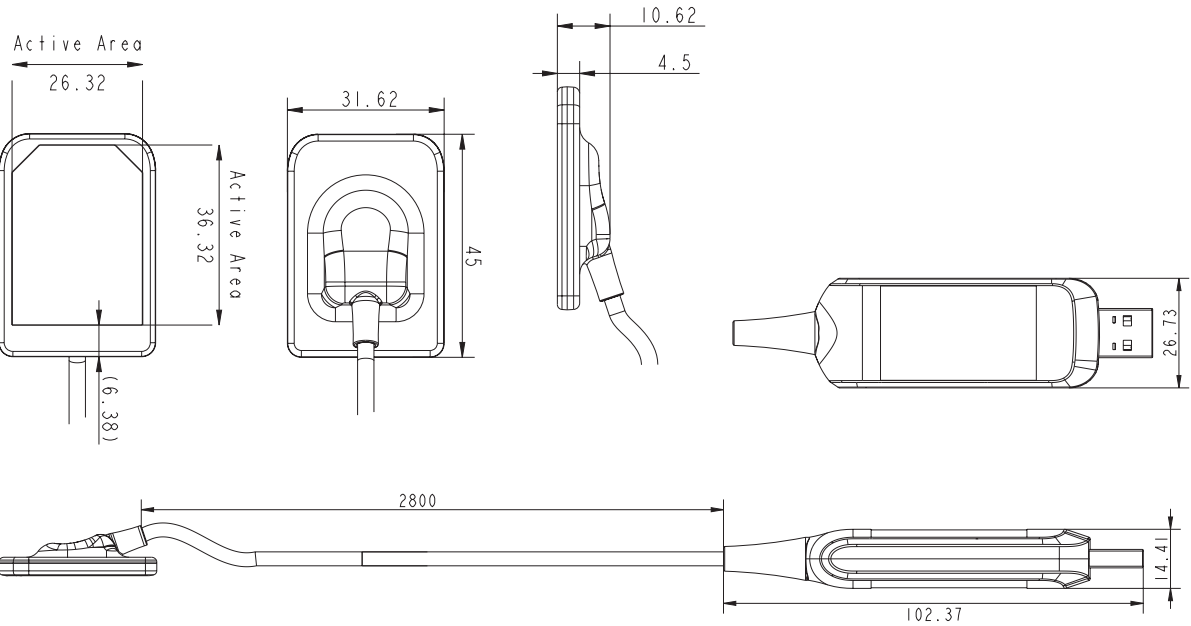
Ossa

Pensata per l'ambito parodontale, permette anche una maggiore visibilità dei piccoli stati cariosi.

X-VSE1



X-VSE2



SENSORE X-VS E	Taglia 1	Taglia 2
Dimensioni esterne (mm)	38,5 x 25	45 x 31,6
Spessore (mm)	4,5	4,5
Matrice di Pixel	1500 x 1000	1800 x 1300
Dimensione Pixel (µm)	20	20
Risoluzione massima (lp/mm)	25	25
Profondità livelli di grigio	Acquisizione a 16 bit – max. 65535 livelli di grigio	
Tecnologia sensore	APS CMOS	
Tecnologia scintillatore	CsI (Ioduro di Cesio) a deposizione diretta	
Grado di protezione del case	IP68 (Garantito dalla penetrazione di liquidi e polvere)	
Compatibilità con generatori radiografici	Qualunque generatore AC o DC con fattori tecnici nell'ambito dei 60-70 kV e 1-8 mA e controllo di precisione dei tempi di esposizione	
Connettività	USB Diretta a PC	

SOFTWARE X-VS E

Software acquisizione (per PC)	iCapture con filtri immagine X-VS, X-VS E dedicati per software di terze parti e per archiviazione automatica parametri di esposizione RX DC su PC
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 in iRYS	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Connettività Nodi DICOM	Conforme IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)
Registro radiologico	Funzione in iRYS per associare i parametri di esposizione alle immagini radiografiche di ciascun esame (esportabile in formato PDF o CSV)

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA X-VS E

Sistemi operativi supportati	Microsoft® Windows® 10,11 Professional 64 bit
Processore	Intel Core i3 o superiore
RAM	4 GB (8GB raccomandati)
Scheda grafica	3D Video Card discreta o GPU integrata
Impostazioni di visualizzazione	1280 x 1024; 1344 x 768 o superiore, 16 milioni di colori
Porta	USB 2.0 o superiore
Alimentazione	Utilizzare un alimentatore di potenza adeguata a quella richiesta dalla scheda video in uso

