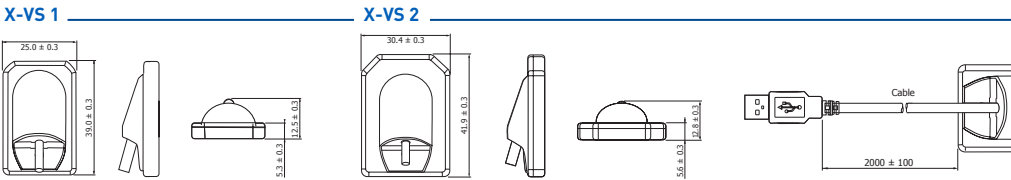




SENSORE X-VS	Taglia 1 - Regolare	Taglia 2 - Grande
Dimensioni esterne (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Spessore (mm)	5,3	5,7
Matrice di Pixel	1500 x 1000	1700 x 1300
Dimensione Pixel (µm)	20	20
Risoluzione massima (lp/mm)	25	25
Profondità livelli di grigio	acquisizione a 14 bit - 16384 massimo livelli di grigio	
Tecnologia scintillatore	CsI (Ioduro di Cesio) con struttura micro-colonnare	
Protezione da irradiazione diretta	FOP (strato di Fibre Ottiche)	
Grado di protezione	IP 67 (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 SENSORE X-VS	
Software acquisizione (per PC)	iCapture con filtri immagine X-VS, 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	
Sistemi operativi supportati	Microsoft® Windows® 10 , 11 Professional 64 bit
Processore	Intel Core i3 o superiore
RAM	4 GB (8GB raccomandati)
Impostazioni di visualizzazione	1280 x 1024; 1344 x 768 o superiore, 16 milioni di colori
Porta	USB 2.0 o superiore
Alimentazione	5 VDC, 500 mA (tramite USB)



**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



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 SXV5IT24/IS00



SENSORE X-VS



STERNWEBER.COM





### Filtri evoluti e visione Multi Livello

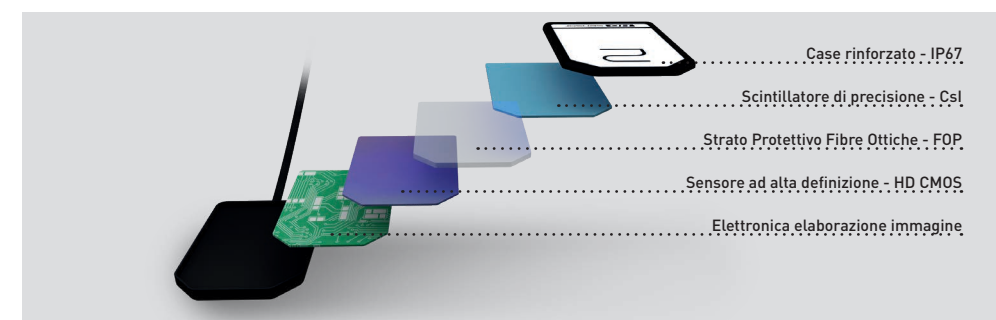
Grazie all'innovativo software di elaborazione delle immagini iRYS, il medico è in grado di beneficiare di un'efficacia diagnostica migliore e più vicina alle proprie esigenze. L'interfaccia software intuitiva rende più semplice e più comoda la lettura delle immagini ad alta risoluzione. La funzione Multi-Layer-Filters è il risultato di esigenze reali dei dentisti. Utilizzando algoritmi proprietari ottimizzati appositamente per il sensore X-VS, questa funzione consente di acquisire, visualizzare e condividere contemporaneamente un set di immagini (fino a 5), ciascuna con un diverso miglioramento utile ad evidenziare vari dettagli anatomici con differenti livelli di nitidezza. Successivamente

all'acquisizione, oppure impostando automaticamente i parametri preferiti, è possibile personalizzare il contrasto dell'immagine in base alle proprie preferenze diagnostiche o visive, migliorando l'accuratezza dell'esame. Dotato del software iRYS, X-VS ora offre la pre-impostazione dei filtri di elaborazione delle immagini più evoluta e versatile disponibile. È possibile selezionare quali filtri utilizzare fra le famiglie preimpostate e definire eventuali ulteriori personalizzazioni accessibili dalla finestra di visualizzazione delle immagini iRYS. Ciò si traduce in una zona di comfort personalizzata per ogni professionista, in ogni situazione.



#### Doppio formato

X-VS è dotato di un sensore disponibile in due taglie, ergonomico e con angoli smussati, che lo rende adatto all'anatomia del cavo orale del paziente, garantendo alto comfort di posizionamento. Dimensioni ridotte e massima area attiva per una radiodiagnosi evoluta.



#### Sensore a cinque strati

Tecnologia a 5 strati, per immagini ad alto contrasto e precisione di dettaglio. Lo scintillatore allo Ioduro di Cesio (CsI), costituito da microstrutture a forma di colonna in grado di preservare la qualità d'immagine, intercetta per primo il fascio di raggi X e lo converte in luce visibile. Lo strato di fibre ottiche (Fibre Optics Plate), collima le radiazioni sul sensore e lo protegge dalla penetrazione diretta dei raggi X. Il terzo strato è il dispositivo di acquisizione in alta definizione (HD CMOS) che converte la luce in immagine digitale offrendo 16.384 gradazioni di grigio. Il quarto strato pre-elabora l'immagine convertendola in un segnale USB. L'ultimo strato svolge infine una funzione di protezione.