

CASTELLINI

IT

IMAGING  
Sensore X-VS E



MAKING  
SPACE  
FOR  
EXCELLENCE

## X-VS E, EVOLUZIONE TECNOLOGICA

IP68. Con un Indice di Protezione pari a 68, X-VS E risulta del tutto impermeabile a liquidi e polveri.



### UN MUST-HAVE PER IL TUO STUDIO

X-VS E è disponibile in due taglie caratterizzate dal profilo sottile per assicurare sempre il massimo comfort del paziente, facilità di posizionamento per l'operatore e un'inquadratura ottimale dell'area di interesse. Immagini ad alta definizione grazie alla migliorata sensibilità e ai filtri offerti dal software.

Con il sensore, Castellini fornisce anche gli appositi centratori per ogni tipologia di indagine dentale.



### ERGONOMIA

X-VS E riduce il disagio del paziente e semplifica il lavoro dell'operatore grazie allo spessore di soli 4,5 mm, alla forma con angoli arrotondati e bordi lisci e al cavo flessibile.



### IMMAGINI AD ALTA NITIDEZZA

L'immagine risulta molto nitida anche a basse dosi e permette di visualizzare dettagli impercettibili grazie al sensore CMOS (con pixel da 20 µm) e allo scintillatore CsI (Ioduro di Cesio) interni, che assicurano una maggiore sensibilità al fascio radiogeno.

X-VS E garantisce quindi sia la sicurezza del paziente sia una resa ottimale dell'immagine a fini clinici. Il software di acquisizione iCapture e il software di gestione immagini iRYS completano il flusso di lavoro permettendo il miglioramento, l'analisi, la visualizzazione e la condivisione delle immagini radiologiche ottenute in fase d'esame.



### SEMPRE OPERATIVO

Il cavo USB è dotato di uno stabilizzatore che evita il surriscaldamento del sensore, così da garantire una operatività prolungata per l'utilizzatore e ridurre al minimo i disagi per il paziente.



### AMPIA AREA ATTIVA

Il sensore, in entrambe le taglie, presenta un'ampia superficie sensibile per una migliore ripresa dell'area anatomica di interesse.



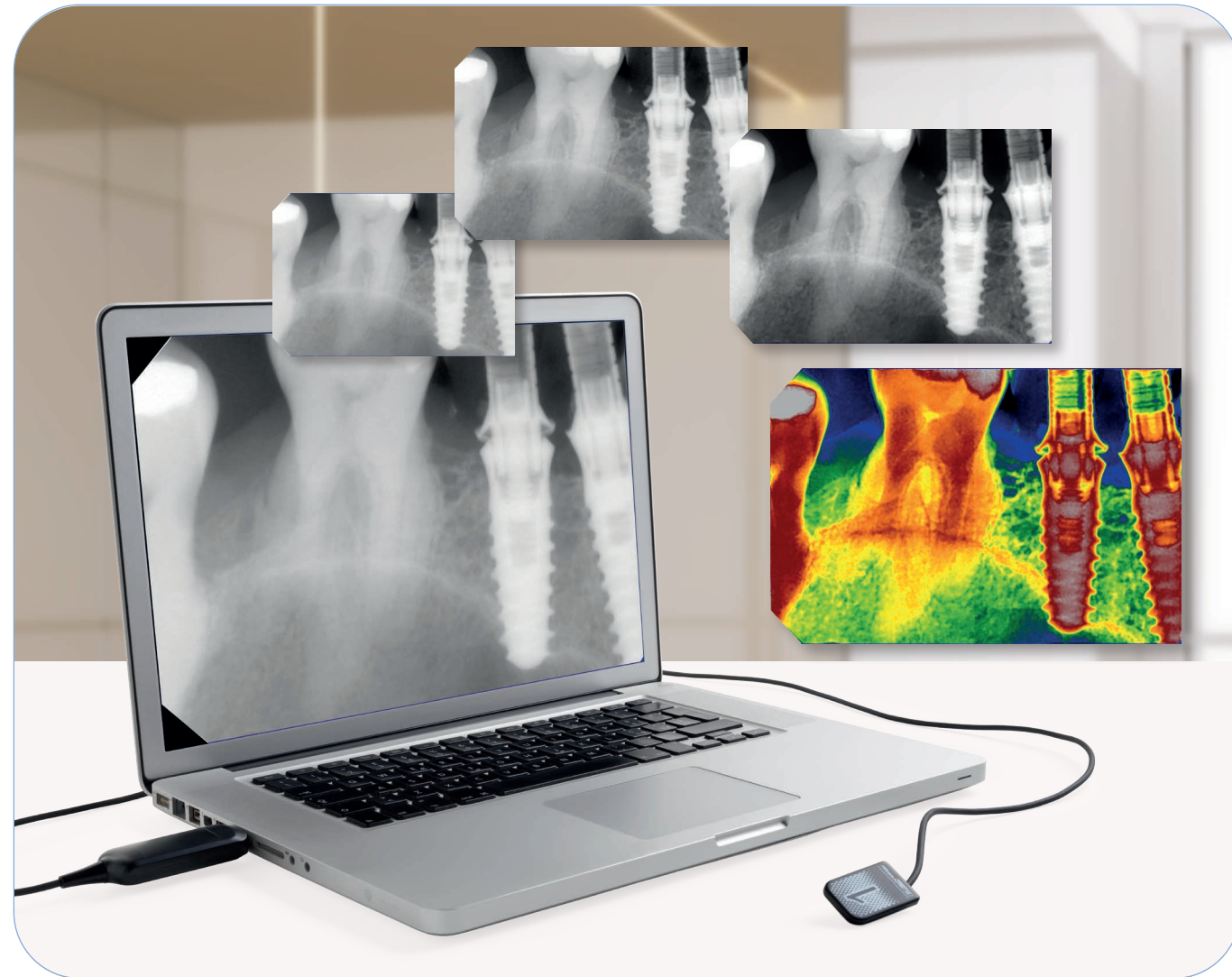
### CAVO

Il cavo, lungo 3 metri, offre una grande flessibilità nei movimenti all'interno dell'ambulatorio senza bisogno di una scatola di controllo aggiuntiva.



# PERSONALIZZA LE IMMAGINI CON iES - MultiLEVEL

Scegli la massima qualità radiografica per diagnosi rapide e certe. Con un altissimo livello di dettaglio e specifici filtri applicati dal software, X-VS E è uno strumento che migliora le prestazioni dello studio odontoiatrico.

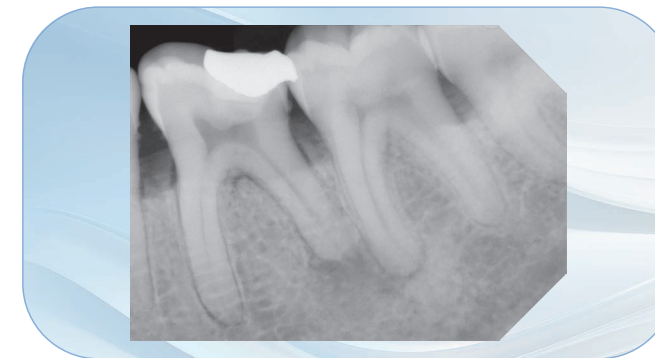


## FILTRI CASTELLINI iES (IMAGE ENHANCEMENT SYSTEM)

L'ultima generazione del software di elaborazione delle immagini X-VS iRYS mira a migliorare l'efficacia diagnostica. Con un'eccellente risoluzione dell'immagine ed un'interfaccia software intuitiva, X-VS iRYS rende più semplice e più comoda la lettura delle immagini intraorali. I nuovi filtri Castellini iES (Image Enhancement System) sono il risultato di una ricerca volta a soddisfare le esigenze reali degli odontoiatri. Utilizzando algoritmi proprietari ottimizzati appositamente per il sensore X-VS E, si può acquisire, visualizzare e condividere contemporaneamente un set di immagini in Multi Livello (fino a 5).

Ciascuna immagine è frutto di un diverso miglioramento utile ad evidenziare vari dettagli anatomici con diversi livelli di nitidezza.

È possibile inoltre personalizzare il contrasto dell'immagine in base alle proprie preferenze diagnostiche o visive, consentendo di diagnosticare in modo migliore. In seguito, è possibile rendere automatiche le impostazioni preferite; ciò si traduce in una zona di comfort personalizzata per ogni professionista, per ogni appuntamento.



### ORIGINALE

Perfetta per esperti che hanno bisogno di una valutazione clinica su un'immagine pura.



### TESSUTI MOLLI

Mantiene inalterate le aree a rischio annerimento esaltando le zone a bassa densità. Pensata per applicazioni endodontiche, permette di visualizzare perfettamente i tessuti molli dall'apice fino alla base.



### DENTI

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

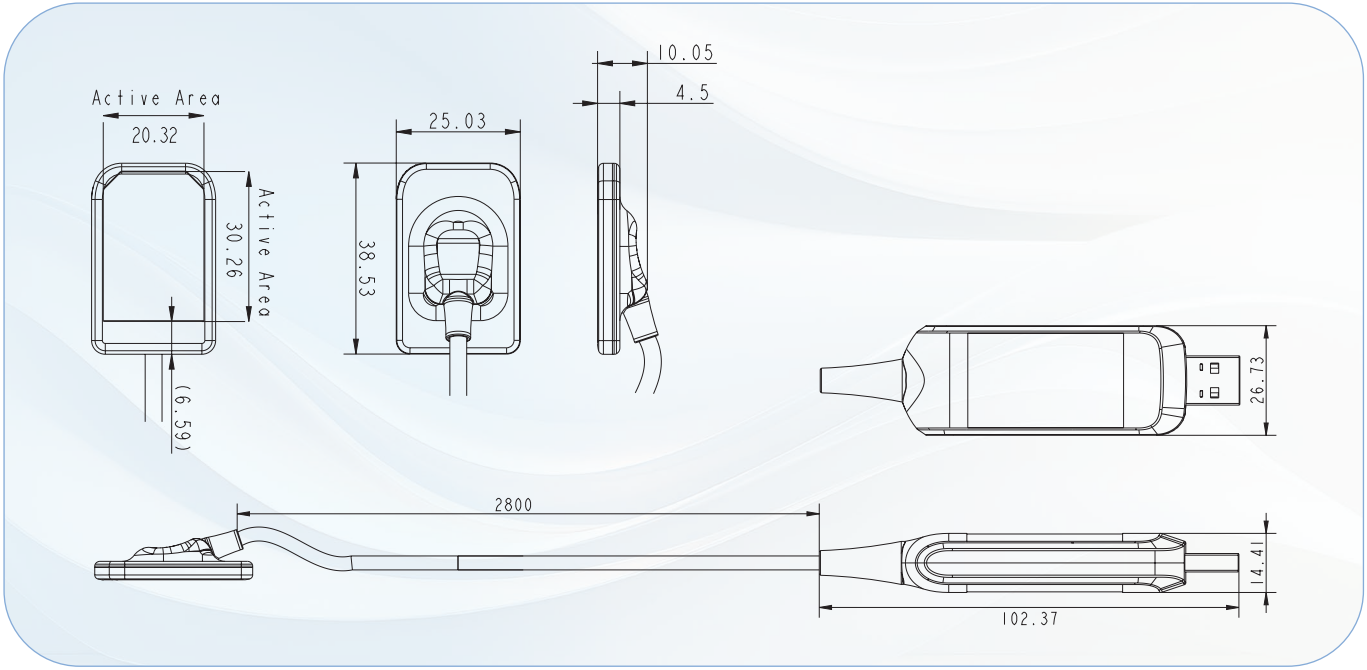


### OSSA

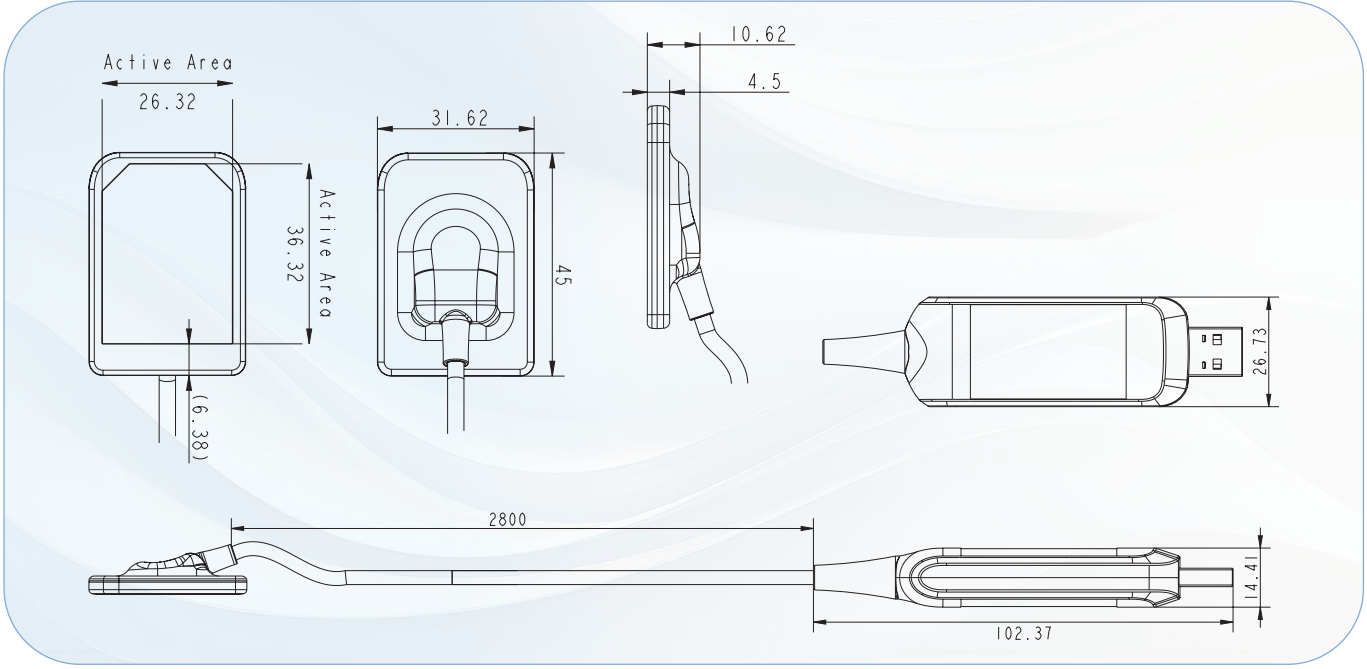
Pensata per l'ambito parodontale, permette anche una maggiore visibilità dei piccoli stati cariosi.

SPECIFICHE TECNICHE

X-VS E 1



X-VS E 2



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



# CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

CXSEIT251S00 11/2025

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.



**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

[castellini.com](http://castellini.com)

**Stabilimento  
Plant**

Via Bicocca, 14/c - 40026  
Imola - Bo (Italy)  
tel. +39 0542 653441  
fax +39 0542 653601

**Cefla North America**

6125 Harris Technology Blvd.  
Charlotte, NC 28269 - U.S.A.  
Toll Free: (+1) 800.416.3078  
Fax: (+1) 704.631.4609