

Cone Beam 3D Imaging
NewTom
what's next



BU Medical Equipment

Sede legale ed amministrativa
Headquarters

CEFLA s.c.
Via Selice Provinciale 23/a ▪ 40026 Imola ▪ Italy
t. +39 045 8202727 ▪ 045 583500
info@newtom.it

**Stabilimento
Plant**

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

newtom.it



01/2024 NXVSEIT24.1500
Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona. Le immagini sono puramente indicative.

NewTom X-VS E EVOLVED.VISION

SENSORE INTRAORALE



Cone Beam 3D Imaging
NewTom
what's next

SENSORE INTRAORALE X-VS E.

Immagini più nitide
a parità di dose, e
maggior comfort per
il paziente.

NewTom continua a migliorarsi con il nuovo sensore intraorale X-VS E.

La doppia misura assicura sempre il migliore risultato diagnostico sia per adulti che per bambini.

Spessore inferiore rispetto ai sensori precedenti.

A parità di dose, la maggior sensibilità consente di ottenere immagini con più definizione dei dettagli, fino alle microfratture coronali.

Più confortevole per il paziente e più resistente ai liquidi, il sensore X-VS E offre al medico un supporto diagnostico di alta qualità.



PIÙ SENSIBILE

Immagini più nitide e definite per una diagnosi certa e dose raggi contenuta.



PIÙ PRATICO

Cavo più lungo per una migliore flessibilità nell'operatività quotidiana della clinica.



PIÙ SOTTILE

Spessore ridotto a vantaggio del paziente e dell'operatività.



PIÙ IMPERMEABILE

IP 68 per un'altissima resistenza alla penetrazione di liquidi e polveri, in qualsiasi contesto di utilizzo.



ALTE PERFORMANCE A BASSA DOSE.

Tutta la qualità
dell'imaging NewTom,
per diagnosi
rapide e certe.

La maggiore sensibilità di X-VS E garantisce immagini con un più elevato livello di contrasto e di dettaglio, a parità di dose, rispetto agli altri sensori a filo in gamma. Oltre alla sicurezza per il paziente, con il suo spessore ridotto X-VS E garantisce anche un maggior comfort in fase di posizionamento per le diverse tipologie d'esame.

Il software NNT elabora le immagini e, anche grazie ai suoi filtri specifici, permette di evidenziare le aree e i particolari di interesse clinico.

FILTRI NEWTOM ApT

X-VS E, al pari di X-VS, in modalità NewTom Adaptive Multivision permette di ottenere fino a 5 immagini diverse, ottimizzate tramite i filtri NewTom ApT (Adaptive Picture Treatment). Sarà così possibile osservare dettagli diversi a seconda dell'esigenza clinica.

PRIME



Immagine Prime: perfetta per esperti che hanno bisogno di una valutazione clinica pura. Il filtro Raw non applica alcuna alterazione dovuta al processing.

SOFT



Immagine Soft: permette di visualizzare perfettamente i tessuti molli dall'apice fino alla base grazie al filtro Soft Tissues Preserving che mantiene inalterate le aree a rischio annerimento.

REGULAR



Immagine Regular: equilibrata, perfetta per la maggior parte delle applicazioni, grazie al filtro Default che bilancia rumore, contrasto e nitidezza.

STRONG



Immagine Strong: ottimizzata nel contrasto tramite il filtro High Details, che enfatizza i dettagli, come le trabecolature ossee e le carie.



AMPIA AREA ATTIVA

Entrambe le taglie presentano un'ampia area attiva che va a sfruttare quasi interamente la parte frontale del sensore, così da ottenere immagini cliniche complete delle varie anatomiche studiate.



ALTA DEFINIZIONE A PARITÀ DI DOSE

Con X-VS E, a parità di dose il livello di contrasto e la nitidezza risultano superiori, per un maggior dettaglio a supporto dell'identificazione delle comuni patologie dentali.

SENSOR E-Technology HD



SENSOR Standard



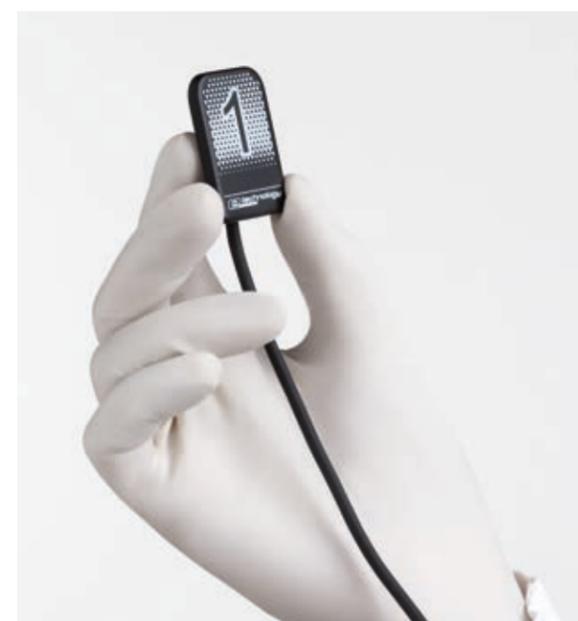
GRANDE NITIDEZZA ANCHE A DOSI INFERIORI

Anche riducendo la dose, l'immagine risulta ben leggibile fino ai particolari più minuti.

SENSOR E-Technology ECO



SENSOR Standard



COMFORT

X-VS E ha uno spessore di soli 4,5 mm, risultando così estremamente sottile e confortevole. Questo, insieme agli angoli arrotondati e ai bordi lisci, garantisce maggiore comfort grazie al minor ingombro nella bocca del paziente e al facile posizionamento da parte dell'operatore.

EFFICIENZA OPERATIVA

Il cavo, di ben 3 metri, permette di raggiungere facilmente il paziente anche in spazi piuttosto ampi e di garantire una connettività USB veloce e diretta sul PC o laptop dello studio, senza bisogno di scatole di controllo aggiuntive.

Il cavo è inoltre dotato di uno stabilizzatore che riduce il consumo energetico: non sarà necessario mettere in stand-by per evitare il surriscaldamento e sarà sempre garantito il comfort del paziente.

POSIZIONATORI

X-VS E è fornito con appositi posizionatori per una corretta esecuzione delle diverse tipologie di esame richieste.

SPECIFICHE TECNICHE.

SENSORE X-VS E	TAGLIA 1	TAGLIA 2
Dimensioni Esterne (mm)	36,8 x 25,4	41,9 x 30,4
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	IP 68 (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	

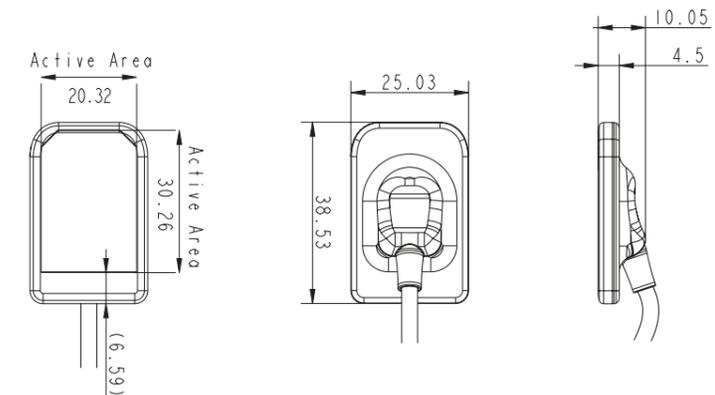
SOFTWARE X-VS E

Software acquisizione (per PC)	iCapture con filtri immagine X-VS E dedicati per software di terze parti e per archiviazione automatica parametri di esposizione RX DC su PC
Software di gestione immagini (per PC)	NNT (conforme allo schema ISDP®10003:2020 in accordo a EN ISO/IEC17065:2012 - certificato numero 2019003109-2) e App iPad NNT viewer (gratuiti)
Protocolli supportati in NNT	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Connettività Nodi DICOM	Conforme IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)
Registro radiologico	Funzione in NNT per associare i parametri di esposizione alle immagini radiografiche di ciascun esame (esportabile in formato PDF o CSV)

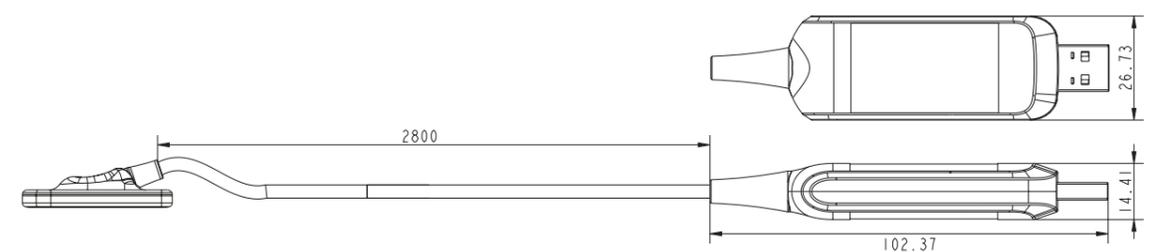
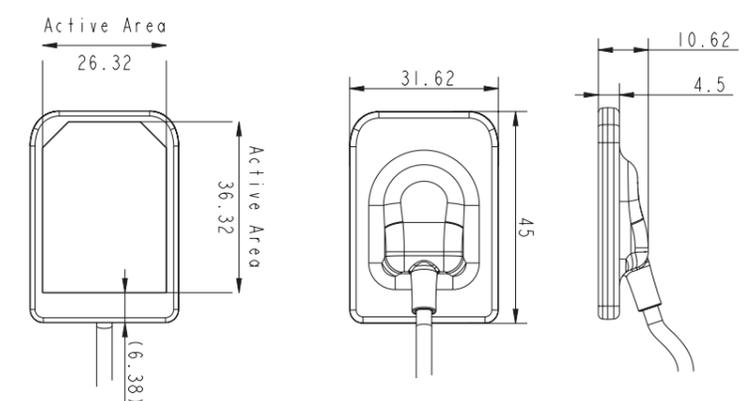
REQUISITI MINIMI DI SISTEMA X-VS E

Sistemi operativi supportati	Microsoft® Windows® 10,11 Professional 64 bit
Processore	Intel Core i3 o superiore
RAM	4 GB (8 GB 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

X-VS E - 1



X-VS E - 2



Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso.

Dimensioni in centimetri
(dimensioni in pollici)



0051