

NewTom X-VS

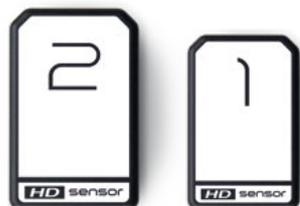
IMMEDIATE.VISION

SEMPRE PRONTO, VELOCE, PORTATILE



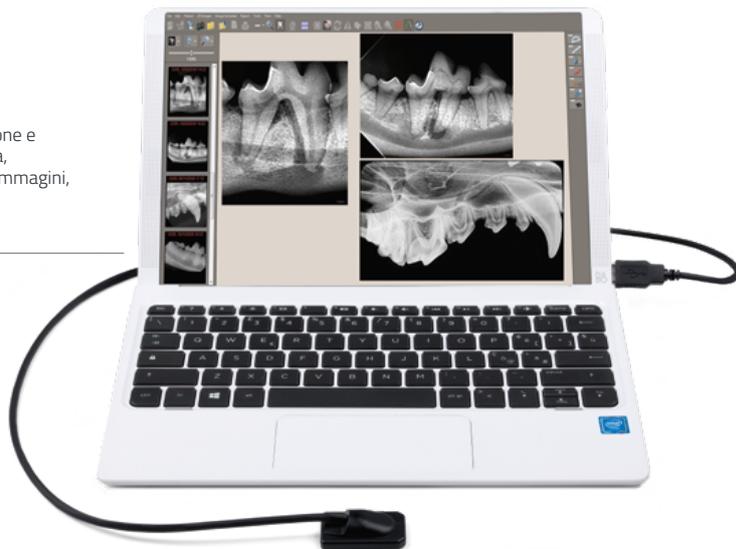
SINERGIA TOTALE

Diagnostica in tempo reale con X-VS, collegamento USB plug-and-play diretto, alta definizione e immediatezza del risultato. X-VS utilizza NNT, il software all-in-one ideale per la diagnostica, la comunicazione e la gestione dell'imaging intraorale, per archiviare, gestire e stampare le immagini, in perfetta sincronia con eventuali altri dispositivi già presenti in studio.



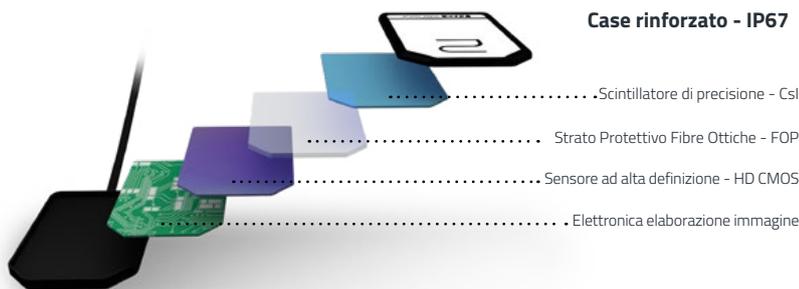
DOPPIO FORMATO

X-VS è dotato di un sensore, disponibile in due taglie, ergonomico e con angoli smussati, che lo rendono 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.



Case rinforzato - IP67

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 60-70kV e controllo di precisione dei tempi di esposizione	
Connettività	USB Diretta a PC	
Software acquisizione (per PC)	iCapture con interfaccia TWAIN	
Software di gestione immagini (per PC)	NNT (per PC) con interfaccia DICOM 3.0 con viewer gratuito ed APP per iPad	
Requisiti minimi di sistema		
Sistemi operativi supportati	Microsoft® Windows® 10 Professional 64 bit	
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)	

