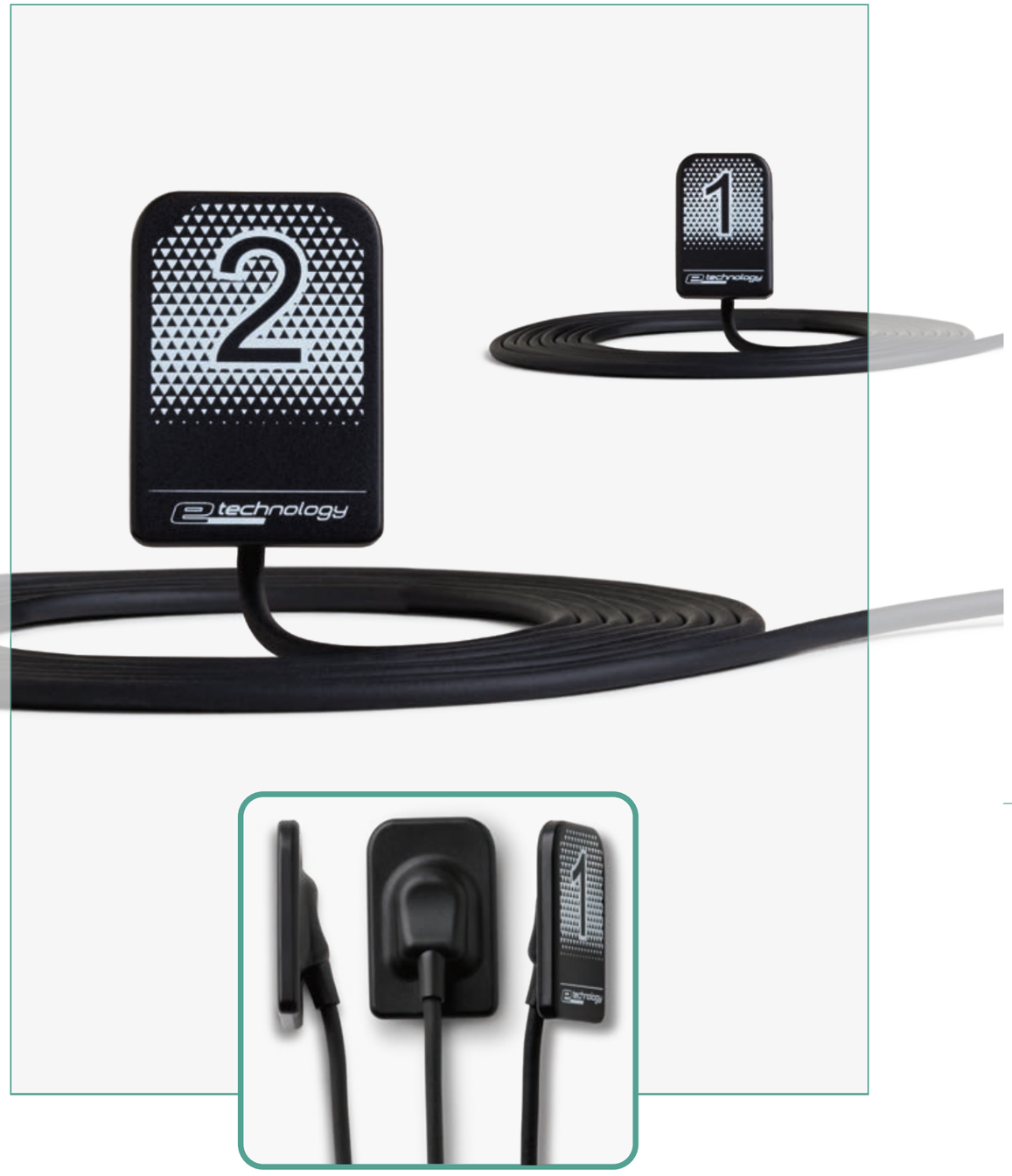
FR

NEWTOM
X-VS E VET

BEYOND VISION

NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING

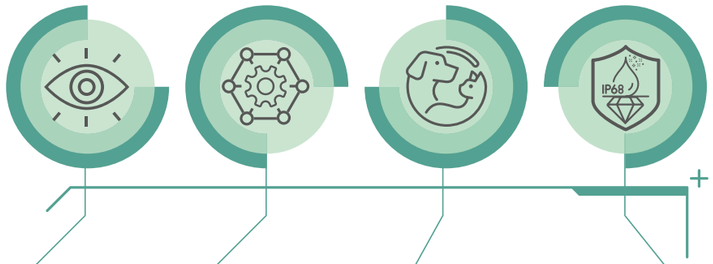


CAPTEUR INTRA-ORAL X-VS E VET

Des images plus nettes avec la même dose et davantage de confort pour l'opérateur.

NEWTOM X-VS E VET

- NEWTOM continue à se perfectionner et lance le nouveau capteur intra-oral X-VS E VET. La double mesure garantit toujours le meilleur résultat du diagnostic, pour les petits, moyens et grands animaux.
- Plus fin par rapport aux capteurs précédents. Avec la même dose mais avec une sensibilité accrue, il permet d'obtenir des images avec des détails plus définis et d'identifier aussi les microfractures coronaires.
- Plus simple à positionner et plus résistant aux liquides, le capteur X-VS E VET offre au praticien une aide au diagnostic de haute qualité.



PLUS SENSIBLE
Des images plus nettes et définies pour un diagnostic sans erreur et une dose de rayons limitée.

PLUS PRATIQUE
Un câble plus long pour davantage de souplesse durant le travail quotidien de la clinique.

PLUS FIN
Épaisseur réduite au profit du travail.

PLUS IMPERMÉABLE
IP 68 pour une excellente résistance à la pénétration de liquides et de poussières, quel que soit le contexte d'utilisation.

HAUTES PERFORMANCES À FAIBLE DOSE

Toute la qualité de l'imagerie NEWTOM pour des diagnostics rapides et sans erreur.

La sensibilité accrue de X-VS E VET garantit, avec la même dose, des images avec un niveau de contraste et de détail plus élevé par rapport aux autres capteurs de technologie standard sur le marché.
X-VS E VET est non seulement plus simple à utiliser, mais il garantit aussi, grâce à l'épaisseur réduite, davantage de confort au moment du positionnement pour les différents types d'examens. Le logiciel NNT traite les images et, grâce à ses filtres spécifiques également, il permet de souligner les régions et les détails d'intérêt clinique.

FILTRES NEWTOM ApT

En mode NEWTOM Adaptive Multivision, X-VS E VET permet d'obtenir jusqu'à 5 images différentes optimisées par les filtres NEWTOM ApT (Adaptive Picture Treatment).
Il sera ainsi possible d'observer des détails différents selon les besoins cliniques.

SOFT

Image Soft : elle optimise la visualisation de plusieurs structures (niveau gingival, symphyse mandibulaire, canal radiculaire), grâce au filtre Soft Tissues Preserving qui laisse les zones à risque de noircissement intactes.

REGULAR

Image Regular : équilibrée, parfaite pour la plupart des applications, grâce au filtre Default qui équilibre le bruit, le contraste et la netteté.

STRONG

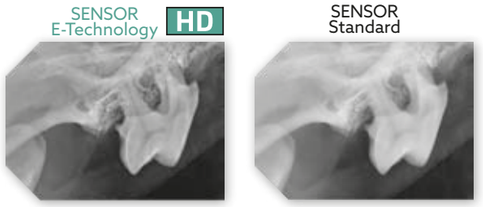
Image Strong: optimisée au niveau du contraste grâce au filtre High Details, qui souligne les détails, comme les os trabéculaires, les caries et les fractures radiculaires.

ZONE ACTIVE VASTE

Les deux tailles présentent une zone active vaste qui exploite presque totalement la partie frontale du capteur afin d'obtenir des images cliniques complètes des différentes anatomies étudiées.

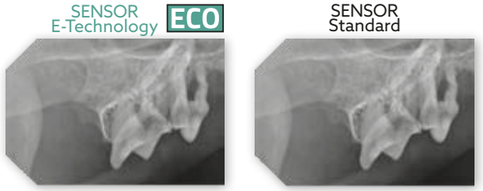
HAUTE DÉFINITION SANS MODIFIER LA DOSE

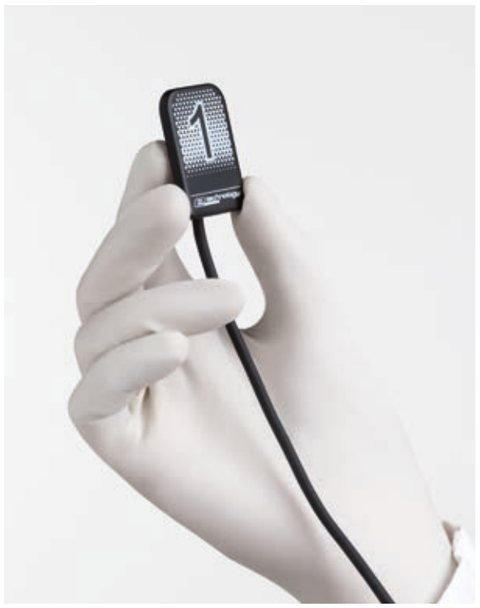
X-VS E VET, avec la même dose, offre un niveau de contraste et une netteté supérieurs, ce qui permet de disposer de plus de détails pour aider à l'identification des pathologies dentaires courantes.



EXCELLENTE QUALITÉ MÊME AVEC DES DOSES INFÉRIEURES

Par rapport aux capteurs normaux sur le marché, les détails de l'image restent tout aussi lisibles, même à des doses plus faibles.





CONFORT

Grâce à son épaisseur de 4,5 mm seulement, X-VS E VET est extrêmement fin et confortable. Ses angles arrondis et ses bords lisses confèrent également davantage de confort car il est moins encombrant dans la bouche du patient et facile à positionner.

EFFICACITÉ DE FONCTIONNEMENT

Le câble de 3 mètres permet d'atteindre facilement le patient, y compris dans les grands espaces, et de garantir une connectivité USB rapide et directe sur l'ordinateur de bureau ou portable du cabinet, sans devoir ajouter de boîtiers de commande supplémentaires. Le câble est également équipé d'un stabilisateur qui réduit la consommation d'énergie : il ne sera pas nécessaire de mettre en pause pour éviter la surchauffe.

POSITIONNEURS

X-VS E VET est fourni avec des positionneurs spécifiques pour la réalisation correcte des différents types d'examen demandés.

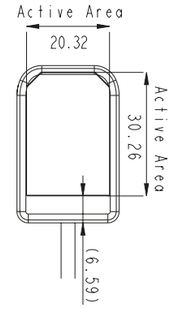
CAPTEUR X-VS E VET	TAILLE 1	TAILLE 2
Dimensions extérieures (mm)	38,5 x 25	45 x 31,6
Épaisseur (mm)	4,5	4,5
Matrice de Pixel	1500 x 1000	1800 x 1300
Dimension Pixel (µm)	20	20
Résolution maxi (lp/mm)	25	25
Profondeur des niveaux de gris	Acquisition à 16 bits - max. 65 535 niveaux de gris	
Technologie capteur	APS CMOS	
Technologie du scintillateur	CsI (Iodure de Césium) à dépôt direct	
Indice de protection de l'enveloppe	IP 68 (étanchéité garantie contre les liquides et la poussière)	
Compatibilité avec les générateurs radiographiques	N'importe quel générateur AC ou DC avec facteurs techniques compris entre 60 - 70 kV et 1 - 8 mA et contrôle de précision des temps d'exposition	
Connectivité	USB Direct sur PC	

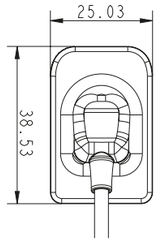
LOGICIEL X-VS E VET	
Logiciel d'acquisition (pour PC)	iCapture avec filtres image X-VS E VET dédiés pour des logiciels tiers et pour archivage automatique des paramètres d'exposition RX DC sur PC
Logiciel de gestion des images (pour PC)	NNT (conforme au schéma ISDP®10003:2020 selon la norme EN ISO/IEC17065:2012 - certificat numéro 2019003109-3) et application pour iPad NNT viewer (gratuits)
Protocoles pris en charge sur NNT	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Connectivité Nœuds DICOM	Conforme IHE (Print ; Storage Commitment, SR document ; WorkList ; MPPS ; Query/Retrieve)
Registre radiologique	Fonction dans NNT pour associer les paramètres d'exposition aux images radiographiques de chaque examen (exportable au format PDF ou CSV)

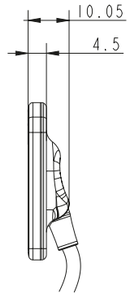
EXIGENCES POUR LES STATIONS D'ACQUISITION / SECONDAIRES DE TRAITEMENT 2D
Pour plus d'informations sur la configuration matérielle, veuillez vous référer au document « Exigences de système minimales et recommandées »

Système d'exploitation	Windows 10 Pro 64 bit build v22H2 - Windows 11 Pro 64 bit build v24H2 (recommandé)
Processeur	Intel i3-12100 (3.3Ghz) 12e gén - Intel i3-14100 (3.5Ghz) 14e gén (recommandé)
Disque dur	256 Go SSD (ou supérieur) - 512 Go SSD (recommandé)
Mémoire système	16 Go (ou supérieur) - 32 Go (recommandé)
Carte graphique	Intégrée
Moniteur	Écran large (Wide) - 1344 x 768 pixels (ou supérieur)

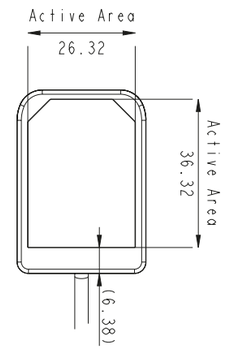
X-VS E VET -1

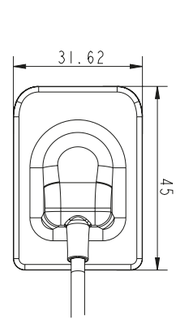


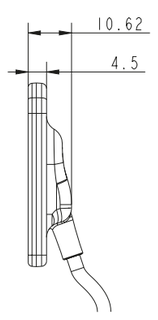


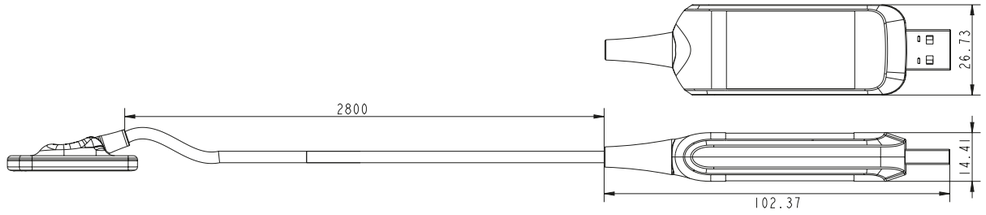


X-VS E VET - 2









Dimensions en centimètres
(dimensions en pouces)

CE
0051

NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING

cefla
Making Your Life Better.

NXVSEVETFR251500 07/2026

Les images et caractéristiques techniques présentées dans ce catalogue sont purement indicatives.
Dans le cadre d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
Conformément à la réglementation en vigueur, dans les zones hors UE, certains produits ainsi que certaines caractéristiques techniques peuvent avoir des disponibilités et configurations différentes.
Nous vous invitons à contacter systématiquement le distributeur local pour obtenir des caractéristiques techniques, disponibilités et configurations à jour.

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

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