



Distributé par:
QR srl - Via Silvestrini, 20 - 37135 Verona Italy
Tel. +39 045 8202727 - 045 583500
info@newtom.it www.newtom.it

Produit par:
CEFLA S.C.
Via Bicocca 14/C
40026 Imola (BO) Italy

Cone Beam 3D Imaging
NewTom
what's next

PREMIERS DANS LES RÉSULTATS, CONSTANTS DANS LA MÉTHODE.

Technologies
de pointe

Balayage
ultra-rapide

Innovations
brevetées

Variété
des programmes
disponibles

Excellente
qualité d'image

Logiciel NNT
polyvalent et intuitif

Programmation
précise du traitement

Extrême confort
du patient

LEADER DU MARCHÉ MONDIAL.



Nouvelles perspectives d'application de la 2D

NewTom GO est le fruit de vingt ans d'expérience et de savoir-faire technique de NewTom, marque pionnière de l'application de la technologie Cone Beam au secteur dentaire.

Un dispositif dédié aux dentistes souhaitant équiper leur cabinet d'une garantie de qualité avec un produit au sommet de l'excellence et de l'innovation technologique pour une performance incontestée.

GO

Diagnostic de qualité

Mise au point et filtres auto-adaptatifs pour des résultats de diagnostic toujours parfaits et performants.

Santé du patient

Le protocole ECO-PAN et la technologie SafeBeam™ réduisent les temps d'exposition et éliminent la possibilité de surestimation du dosage.

Diagnostic immédiat

Positionnement précis et guidé du patient, balayage ultra-rapide, le tout en un clic.

Installation rapide

NewTom GO garantit une applicabilité immédiate grâce à sa simplicité et rapidité d'installation intelligente.



Une nouvelle vision de la 2D est née

NewTom GO est le dispositif technologique nouvellement développé pour les cliniques à la recherche d'un produit accessible, innovant, fiable et capable de garantir un diagnostic optimum.



GO: ACCESSIBLE ET PERFORMANT

LA 2D ÉVOLUÉE

Tout le potentiel de la 2D dans un espace réduit. Une nouvelle valeur pour le cabinet grâce à un dispositif de diagnostic rapide, simple, complet et performant.

NewTom GO s'installe en seulement quelques étapes et est prêt à l'emploi en un temps record. Grâce à l'affichage immédiat du résultat du diagnostic, il permet d'estimer le temps consacré au patient, à la définition du traitement et aux futurs développements cliniques.

La fonction de veille permet de réduire les gaspillages d'énergie en garantissant la réactivation immédiate de l'appareil.



RÉSULTAT GARANTI

La qualité d'image absolue garantie par l'excellence technologique de NewTom, facilite le positionnement du patient et la garantie du diagnostic, permettant ainsi au praticien d'opérer en toute tranquillité et d'économiser un temps précieux. L'ergonomie de NewTom GO a été conçue pour offrir la plus grande fonctionnalité et des avantages opérationnels.

STABILITÉ DU PATIENT

- Craniostat avec quatre points d'appui : deux supports latéraux autobloquants pour le crâne, support pour menton et élément à mordre.
- Deux poignées en métal solides pour soutenir le patient.

POSITIONNEMENT PARFAIT

- Motorisation deux vitesses pour le réglage en hauteur de la colonne.
- Trois lasers traçant les points de référence de la zone d'intérêt.
- Grand miroir face au patient pour une vue complète de chaque angle.
- Contrôle assisté par clavier installé sur l'appareil ou application pour dispositifs mobiles.



2D: QUALITÉ NEWTOM

INNOVATION TECHNOLOGIQUE

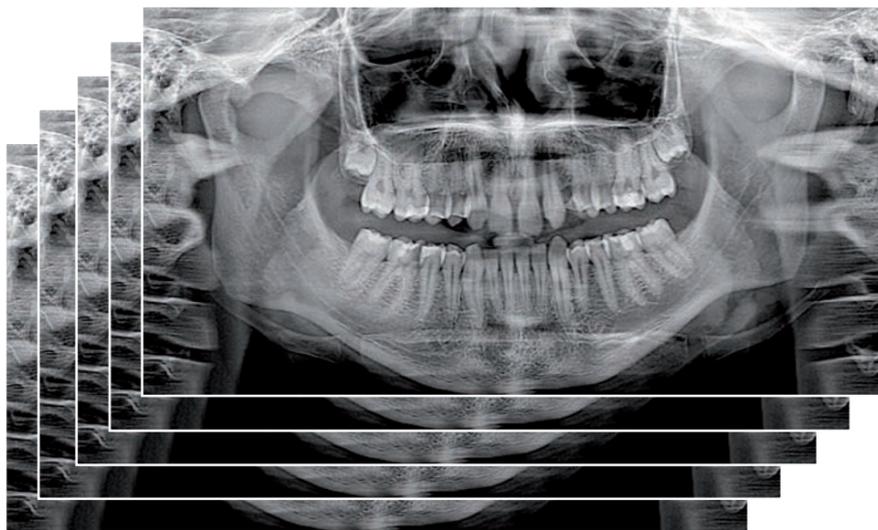
La technologie dernière génération de NewTom permet d'élaborer un diagnostic en toute tranquillité et d'effectuer des contrôles post-opératoires sans effort. La qualité des images et la vitesse d'obtention sont déterminantes dans la création d'un flux de travail véritablement fonctionnel et efficace.

Technologie SafeBeam™

La solution ultra-performante de NewTom, adaptant automatiquement la dose émise en fonction des dimensions anatomiques du patient, élimine ainsi toute possibilité de surévaluation de doses. Ceci évite le réglage manuel des paramètres d'émission. L'appareil permet de numériser l'image en **6,6 secondes**, réduisant ainsi le temps d'exposition du patient.

Vue panoramique Auto-Adaptive

Grâce à une couche focale dynamique de grande taille, le dispositif adapte automatiquement les paramètres d'exposition en fonction du patient et fournit une image toujours nette. Un ensemble de filtres automatiques ApT permet d'obtenir un très haut niveau de détail.

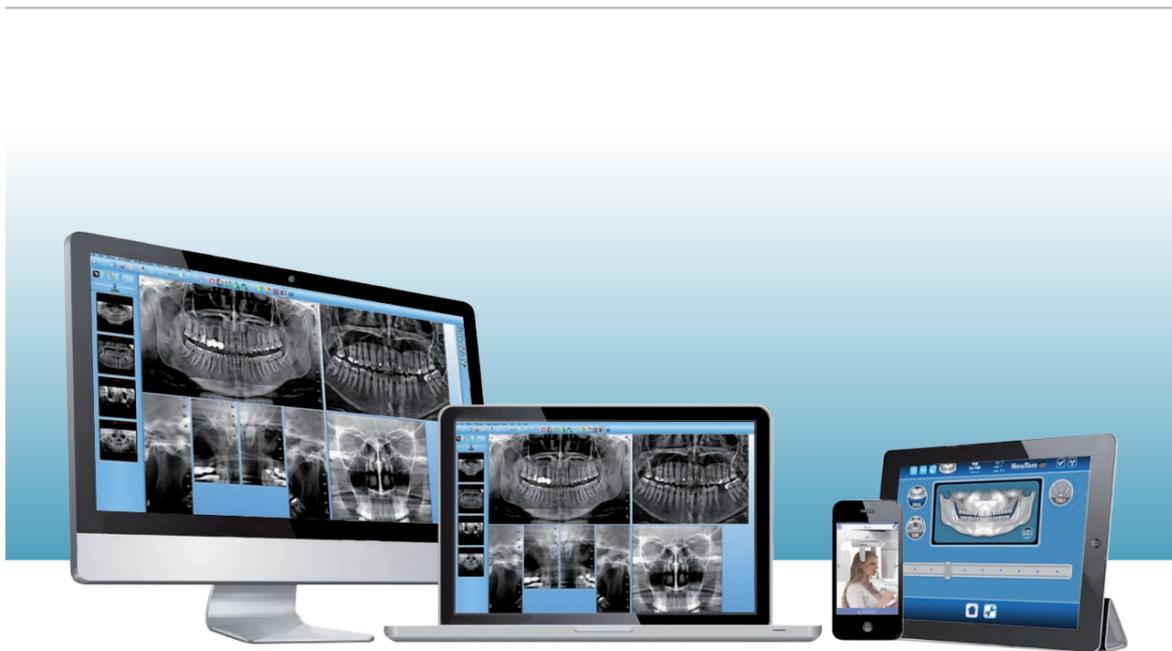


Choix multiples

Le mode MultiPan prévoit l'obtention, avec une unique balayage, d'un ensemble de 5 images panoramiques différentes. Puis, il relèvera de l'opérateur de sélectionner l'image panoramique la plus adaptée à ses besoins. Cette fonction est particulièrement utile pour l'étude de morphologies complexes.



NNT: AMÉLIORATION DE LA CONNECTIVITÉ



Grâce à la connexion Ethernet, NewTom GO peut être commandé à distance à l'aide d'un panneau de commande virtuel intuitif et facile, à utiliser sur PC ou via l'application également disponible pour iPad. L'application permet de sélectionner le type de balayage désirée et d'afficher le résultat en temps réel pour vérifier immédiatement le résultat de l'examen. L'application permet de modifier la luminosité et le contraste de l'image, de l'agrandir et de la faire pivoter.

Les images peuvent être retravaillées avec le logiciel NNT, lequel fournit des informations précises sur l'anatomie du patient pour diverses applications cliniques, simplifiant grandement le flux de travail de la clinique.

Les images peuvent être enregistrées au format DICOM 3.0, et envoyées avec protocole TWAIN, ou encore partagées par le biais d'un afficheur intégré au logiciel.

Une seule application pour l'intégration totale pour l'élaboration, la gestion et le stockage des images 2D et 3D.

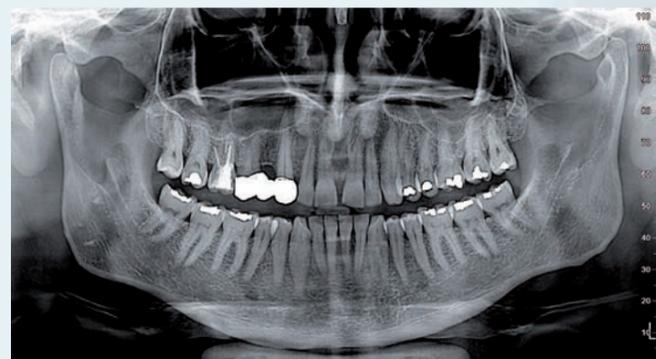


2D: ÉTUDES CLINIQUES APPROFONDIES

NewTom GO convient aux différents besoins de la clinique, avec la possibilité de choisir parmi 18 programmes.

Le logiciel de NNT applique automatiquement les filtres d'optimisation d'image, augmentant le contraste et soulignant les contours.

L'excellente projection interproximale et l'augmentation signal-bruit permettent d'obtenir des images très détaillées de la dentition.



Radio panoramique adulte

Les programmes de radio panoramique standards disponibles sur l'appareil permettent de visualiser la totalité ou une partie de la zone anatomique à analyser, avec diminution du temps d'exposition. De plus, il est également possible d'utiliser la fonction MultiPan et d'obtenir un ensemble d'images parmi lesquelles choisir les plus adaptées.



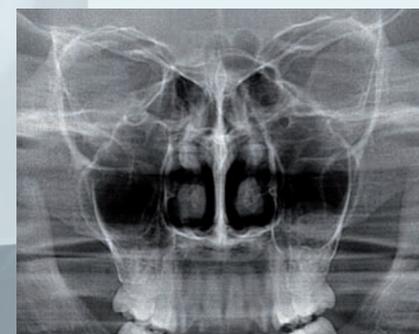
Radio panoramique enfant

NewTom GO prévoit un protocole spécifique pour l'exposition pédiatrique, réduisant automatiquement le temps d'exposition et celui d'exécution. La zone exposée sera donc réduite, permettant une réduction de la dose.



Articulation temporo-mandibulaire

Lors de la sélection du programme des ATM, une seule balayage sera nécessaire pour obtenir quatre projections du patient : deux latérales et deux postéro-antérieures. L'examen pourra être effectué sur le patient avec bouche fermée ou ouverte.



Sinus maxillaires

Pour l'analyse des sinus maxillaires, il est possible d'obtenir des images AP et LL, toutes deux caractérisées par une couche en surexposition spécialement prévue pour bénéficier de vues frontales et latérales claires et détaillées.



Dentition péricoronaire

Ce programme permet d'obtenir des images de la dentition frontale, latérale, droite et gauche. Les projections bénéficient d'une orthogonalité améliorée, afin d'optimiser l'affichage des structures dentaires interproximales avec des doses limitées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IMAGES 2D

Type	PAN : adulte (standard et éco), enfant, dentition péri-coronaire SIN : sinus maxillaires PA et LL (gauche et droite) TMJ : Articulation temporo-mandibulaire (2 x LL + 2 x PA) bouche ouverte et fermée
Positionnement patient	3 guides laser
Technologie capteur	CMOS (CSI)
Dimension	PAN standard 15 cm x 28 cm
Taille maxi du fichier image	7,5 MB
Résolution image	De 5 à 7 lpmm
Plage dynamique	14 bit (16383 niveaux de gris)
Agrandissement	1,25 (± 0,05)
Temps d'exposition	PAN 6,6 - 12 s

GÉNÉRATEUR DE RAYONS X

Type de générateur	À potentiel constant (DC)
Tension anodique	60 kV – 85 kV (step 1kV)
Courant de plaque	4 mA - 15 mA
Tache focale	0,5 mm (IEC 60336)
Filtration inhérente	> 2,5 mm Al eq. (a 85 kV)
Contrôle de l'exposition	Automatique. Technologie SafeBeam™

ALIMENTATION

Tension Fréquence	115 - 240 Vac, ± 10% monophasée 50 / 60 Hz ± 2 Hz
Absorption du courant de pointe temporaire	20A à 115V; 12A à 240V
Absorption de courant en état de veille	Maximum 0,5 A
Notes	Adaptation automatique à la tension et à la fréquence

DIMENSIONS

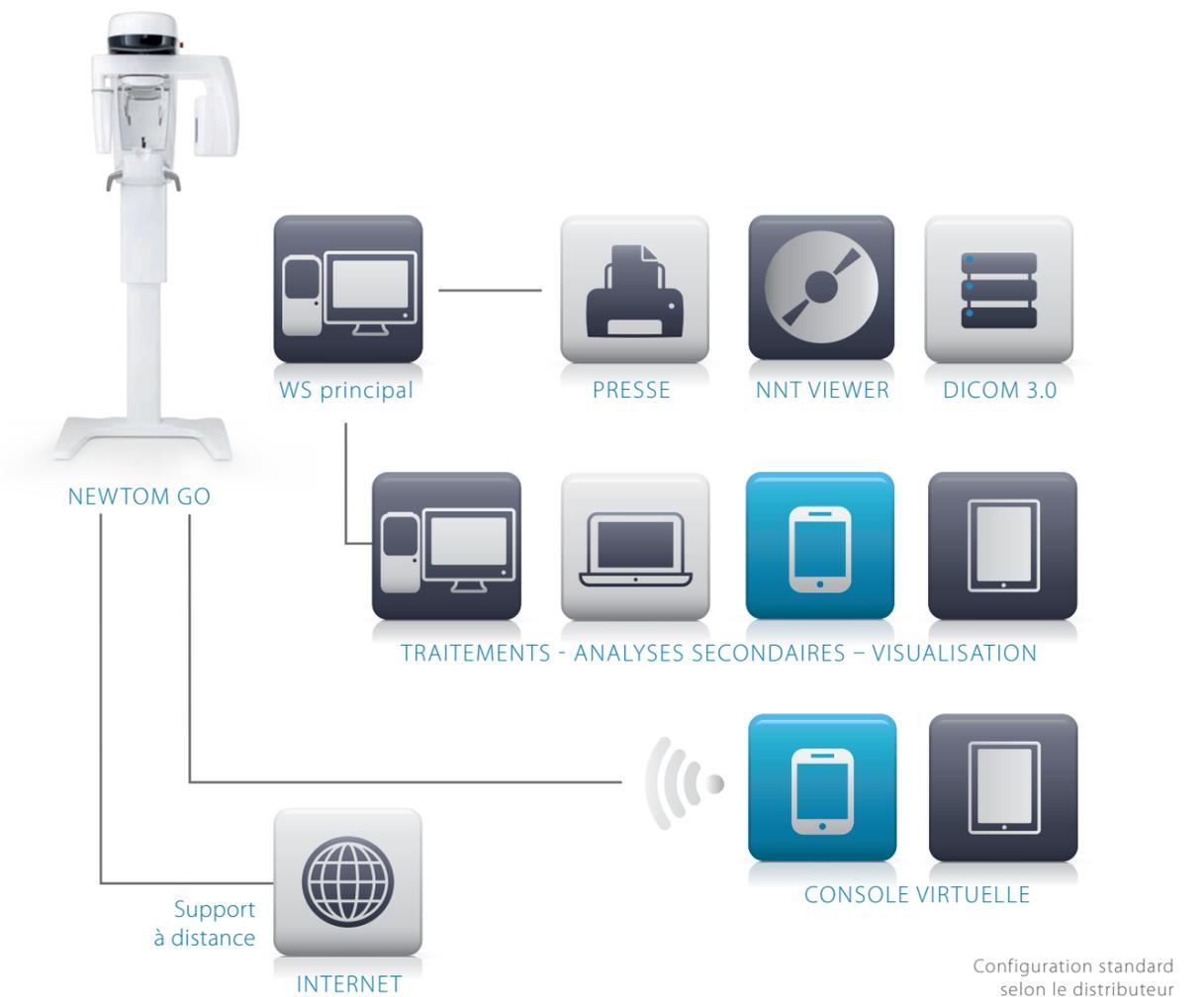
Dimensions opérationnelles mini requises	872 mm (L) x 1025 mm (P) 872 mm (L) x 1101 mm (P) avec base autoporteuse
Poids	84 kg (185 lb)
Hauteur réglable	Motorisée 2 vitesses
Notes	Accessible pour les patients à mobilité réduite (fauteuil roulant) Base autoporteuse disponible

CONNECTIVITÉ

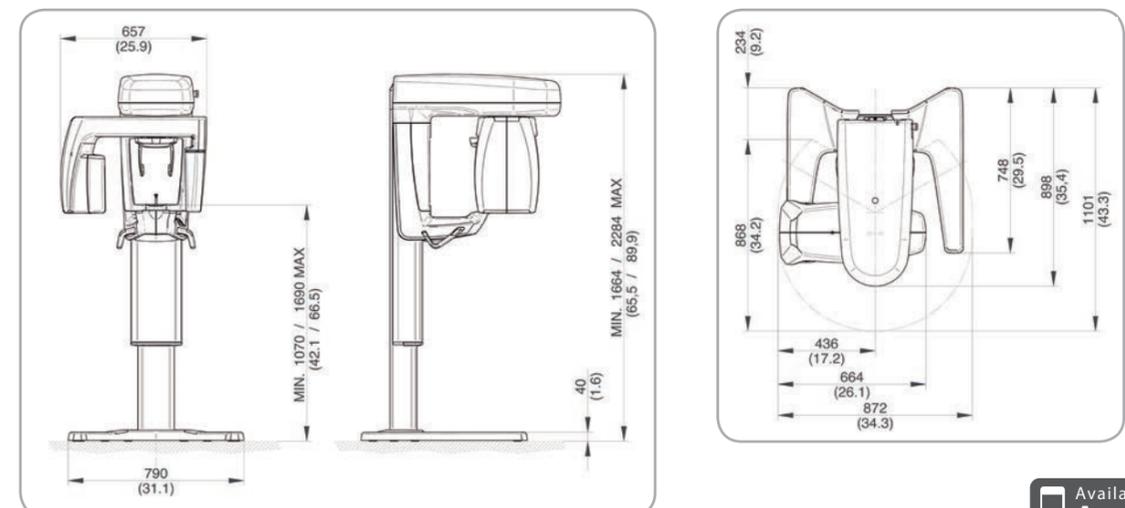
Connexions	LAN / Ethernet
Logiciel	NewTom NNT
Protocoles pris en charge	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Nœuds DICOM	IHE certification (Print; Storage Commitment; WorkList MPPS; Query Retrieve)
App	Compatibilité avec iPad et iPhone

Caractéristiques sujettes à des changements sans préavis.

CONFIGURATION DE RÉSEAU



Dimensions en millimètres
(dimensions en pouces)



CE
0051

Available on the
App Store