

BEYOND VISION



NEWTOM

CONE BEAM 3D IMAGING



UNIQUE, SOUS TOUS LES ANGLES

Le scanner 3D qui s'intègre parfaitement avec les technologies du cabinet dentaire.

NEWTOM ViSIOScan WR

- Avec le scanner intra-oral ViSIOScan WR, Newtom met à disposition des cabinets dentaires un outil de pointe et ce qui se fait de mieux sur le marché.
- Conçu pour améliorer l'efficacité opérationnelle et l'expérience du patient grâce à un flux de travail qui réduit le temps passé au fauteuil et bénéficie de tous les avantages du numérique.
- Des automatismes d'acquisition gérés par l'intelligence artificielle au design ultra-léger, du nuage (cloud) aux outils de planification de traitement, ViSIOScan WR est l'outil idéal pour différents domaines d'application et situations cliniques.



PRÉCISION

Caméra avec un très grand nombre d'images par seconde pour un balayage très rapide, optimisé avec l'intelligence artificielle. Des modèles optimaux de l'ensemble de l'arcade avec une profondeur de champ de 18 mm et une précision pouvant atteindre 20 µm.

ERGONOMIE

Avec une pièce à main pesant seulement 175 g, qui fonctionne également comme contrôleur, 2 embouts de tailles différentes, un seul câble pour la connexion et l'alimentation, ViSIOScan WR garantit une efficacité optimale.

POLYVALENCE

Un portefeuille d'applications, à commencer par le logiciel de balayage ScanPro, ainsi que la gestion dans le nuage (cloud) garantissent un flux de travail totalement numérique, ce qui permet d'améliorer également la communication avec le patient.

CONNECTIVITÉ

Intégrable aux appareils de CBCT et équipé d'applications pour la création du patient virtuel, ViSIOScan WR représente une valeur ajoutée pour le cabinet qui perdure dans le temps grâce aux mises à jour automatiques.

LA PERFECTION DES DÉTAILS

ViSIOScan WR garantit toute la qualité typique de l'imagerie Newtom.

Comme toujours, Newtom garantit au cabinet dentaire les meilleures performances en termes de qualité d'image.

La phase d'acquisition profite d'automatismes sophistiqués guidés par l'intelligence artificielle, pour que l'image soit nette et exempte de défauts.

De plus, ViSIOScan WR peut également se targuer d'une précision de 20 µm et une profondeur de champ de 18 mm, parmi les plus élevées du marché.

Il est possible de choisir entre deux modes d'affichage de l'image : un affichage avec des couleurs réalistes, pour une communication efficace et immersive avec le patient ; un affichage avec des détails nets pour étudier les situations les plus complexes de la cavité buccale.

ACQUISITION ASSISTÉE AVEC IA

En très peu de temps, des modèles numériques des arcades dentaires peuvent être obtenus grâce à la caméra avec un très grand nombre d'images par seconde.

L'intelligence artificielle, à intensité modulable, élimine automatiquement et en temps réel les artefacts ou dédoublements, les tissus mous comme la langue ou les lèvres, ainsi que les doigts ou autres objets pouvant affecter la qualité des données, garantissant ainsi une image exempte de défauts.

AI OFF



AI ON



BALAYAGE À 20 µm

Grâce au capteur de pointe et au logiciel de traitement propriétaire, ViSIOScan WR offre des images extrêmement précises de l'ensemble de l'arcade.



PROFONDEUR DE CHAMP

Une profondeur de 18 mm garantit un balayage sans angles morts, même dans les zones interproximales et les marges sous-gingivales.



FILTRE VIF

Le filtre vif fournit une image aux couleurs réalistes, beaucoup plus compréhensible pour les non-experts qu'un balayage médical normal. Ce traitement permet donc de communiquer et d'interagir plus efficacement avec le patient.



FILTRE SHARP

Le filtre sharp fournit une image très nette et détaillée, et permet donc une analyse précise, même lorsque la situation de la cavité buccale est particulièrement complexe.





TRÈS LÉGER ET RÉSISTANT

Avec ses 175 grammes, ViSIOScan WR compte parmi les scanners les plus légers et maniables du marché. ViSIOScan WR est très résistant aux chocs car il a été conçu pour protéger l'optique interne et ne jamais perdre le calibrage.



CÂBLE UNIQUE

La transmission des données et l'alimentation passent par un seul câble USB-C.

En cas de détérioration, le câble est facilement remplaçable car il n'est pas intégré à la pièce à main.

La longueur de 180 cm permet d'atteindre facilement n'importe quel endroit.



DESIGN ERGONOMIQUE

Léger, polyvalent et fonctionnel pour travailler dans un confort optimal.

ViSIOScan WR inclut des composants matériels et logiciels conformes aux standards les plus élevés aujourd'hui disponibles. La pièce à main très légère fonctionne également comme contrôleur et il est donc possible de naviguer entre les fenêtres du logiciel sans avoir à se rendre à l'ordinateur. La double touche d'acquisition (start&scan + Mode) permet également de gérer les différentes phases d'acquisition. Résistant aux chocs, ViSIOScan WR n'exige aucun calibrage.

GYROSCOPE AVEC DOUBLE TOUCHE DE BALAYAGE

ViSIOScan WR permet d'opérer sans jamais bouger du fauteuil. Grâce au double bouton d'acquisition, il est possible de contrôler les phases de balayage en utilisant toujours le même doigt même après avoir tourné la pièce à main.

De plus, grâce au gyroscope interne, la pièce à main elle-même communique avec l'ordinateur comme une souris, sans avoir à interrompre le travail pour accéder à l'ordinateur.

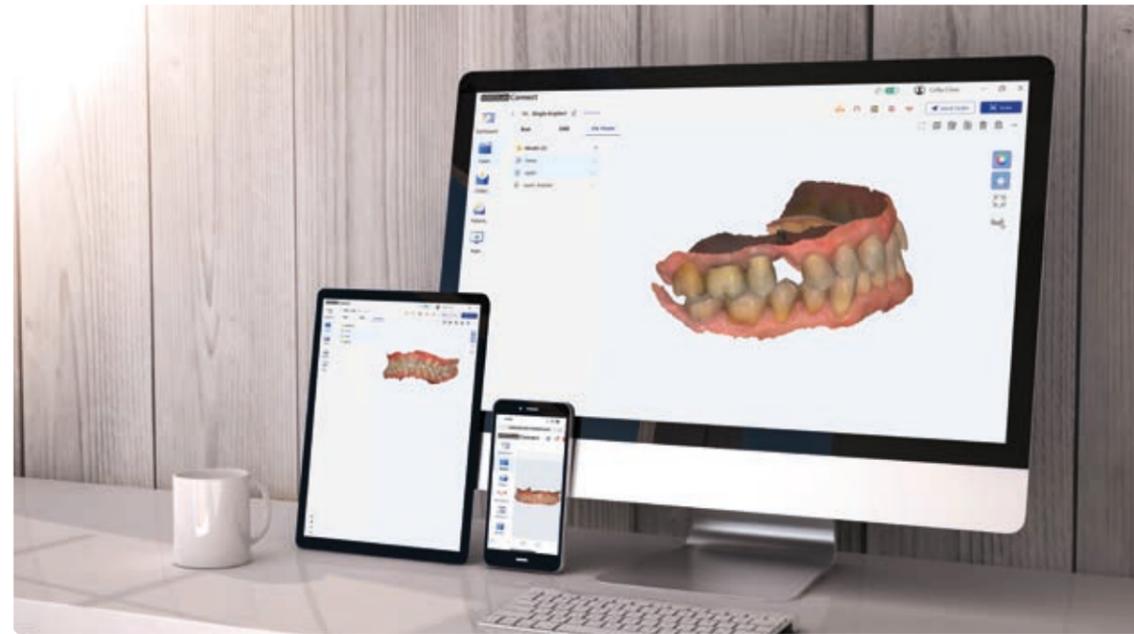


COMMODE ET PRATIQUE

Les caractéristiques de ViSIOScan WR garantissent au patient une assise sans stress.

Le balayage est en effet très rapide (seulement 20 secondes pour l'ensemble de l'arcade), et il est possible de choisir entre deux embouts de tailles différentes en fonction des dimensions de la cavité buccale. Les embouts sont autoclavables de manière à garantir une hygiène optimale.





SUR TOUS LES APPAREILS

L’empreinte numérique obtenue avec ViSIOScan WR peut être visualisée sur Pc, Mac, ordinateur portable, tablette et smartphone. La version navigateur Web du logiciel permet en effet une utilisation multi-plateforme.



SCANPRO

ScanPro est un logiciel de balayage intégré avec intelligence artificielle qui met à disposition un grand panel d’outils pour la mesure linéaire ou de l’espace interocclusal, le contrôle de la présence de contre-dépouilles, la vérification de la qualité de balayage et l’application de la haute définition sur des régions anatomiques spécifiques. Les domaines d’application des empreintes obtenues sont nombreux, de l’implantologie à l’orthodontie.

EMPREINTE HI-TECH POLYVALENTE

Des technologies innovantes dédiées à ceux qui choisissent uniquement l’excellence.

La technologie d’acquisition de pointe de ViSIOScan WR permet d’obtenir simultanément des images 3D et des photographies 2D de la cavité buccale, rendues disponibles et partageables grâce à l’outil Intraoral Camera. Le système ViSIOScan Connect permet de partager les balayages avec le patient et le laboratoire, ainsi que de procéder aux traitements et à la planification. De plus, les plug-ins destinés à l’intégration d’imprimantes 3D ou de services tiers étendent et complètent le flux de travail numérique.

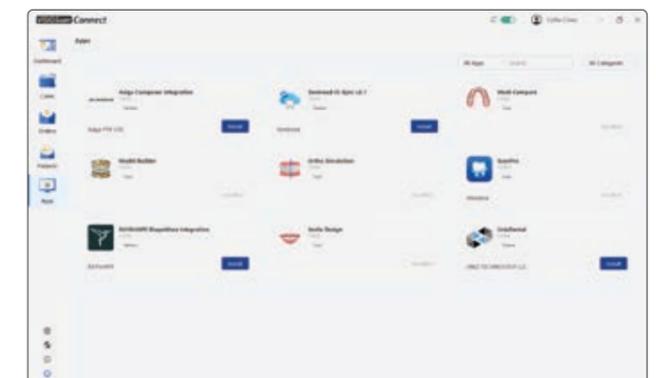


SYNCHRONISATION DES DONNÉES DANS LE NUAGE

L’outil d’auto-synchronisation garantit la disponibilité immédiate des données à la fois localement et dans le nuage (cloud), avec tous les modèles et images des patients. À tout moment et depuis n’importe quel appareil, même à distance, il sera possible de vérifier, partager ou demander une restauration au laboratoire ou au centre de services.

APP STORE INTÉGRÉE

L’APP Store permet d’installer et de mettre à jour les applications pour maintenir ViSIOScan WR toujours performant, en préservant sa valeur au fil du temps.



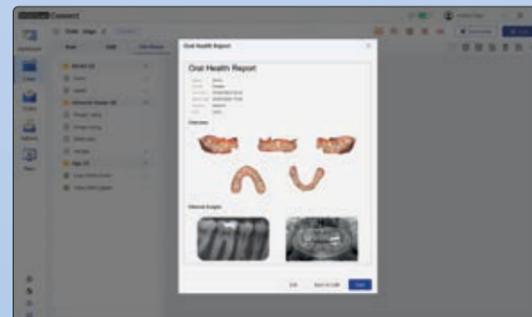
FLUX DE TRAVAIL ENTIÈREMENT NUMÉRIQUES

Une efficacité optimale avec les flux de travail entièrement numériques.

ViSIOScan WR peut s'intégrer aux appareils de CBCT et permet de créer le patient virtuel, élaborer la conception du sourire, comparer les états de santé bucco-dentaire, travailler en mode Chairside ou réaliser des interventions d'implantologie prothétiquement guidée et augmenter le niveau des services proposés par le cabinet.

ORAL HEALTH REPORT

Créez automatiquement un rapport sur l'état de santé bucco-dentaire des patients.



MODEL BUILDER

Créez, archivez et imprimez une gypsothèque numérique.



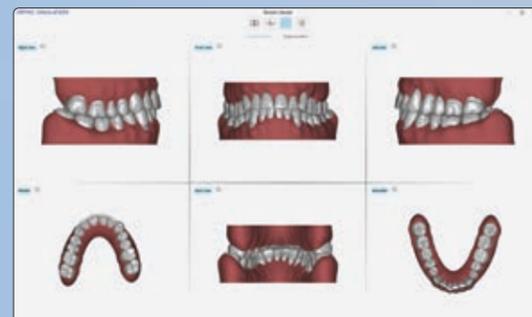
MESH COMPARE

Permet de comparer deux balayages et vérifier l'avancement du traitement.



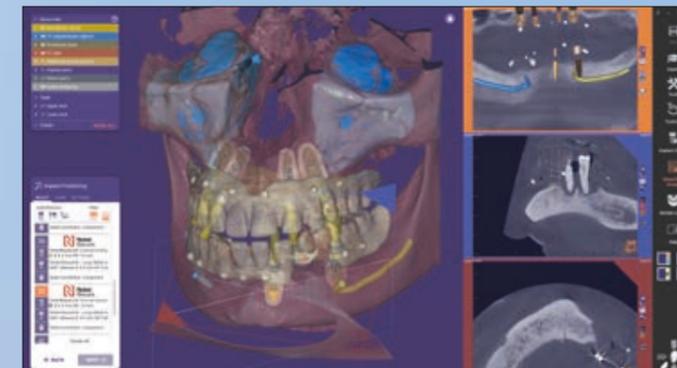
ORTHO SIMULATION

Réalisez une planification virtuelle qui peut être montrée au patient pour proposer le traitement.



SMILE DESIGN

Permet d'illustrer le traitement au patient de manière compréhensible et efficace.



exoplan®

exoplan est un outil de pointe permettant de fusionner des images numériques telles que des balayages du visage, des empreintes optiques, des radiographies 3D et la planification d'implants avec une procédure guidée. Il s'ensuit un flux de travail numérique et intuitif pour la planification implantaire et la conception du guide chirurgical.

Pour permettre une utilisation optimale d'exoplan, exocad fournit une gamme de plus de 780 bibliothèques mises à jour quotidiennement, contenant plus de 13 000 implants validés et plus de 3 300 composants chirurgicaux.



exocad Smile Creator®

Smile Creator est une solution puissante de planification numérique des traitements de restauration. Grâce à Chairside, un module intégré d'exocad, les empreintes optiques peuvent être unies aux photos ou aux balayages faciaux des patients, en créant des conceptions du sourire en CAO qui offrent un aperçu des restaurations. Il est ainsi possible d'évaluer les rapports esthétiques entre les dents, le sourire et le visage du patient, ce qui permet aux prothésistes dentaires d'obtenir une perspective réaliste pour le plan de traitement.

NEWTOM

CONE BEAM 3D IMAGING

PIECE A MAIN

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Poids | 175 g |
| Dimensions (mm) | 175 x 49 x 39 |
| Alimentation | Pas nécessaire |
| Commande à distance | OUI |
| Touches | (Start scan & Mode) |
| Connectivité | USB-A 3-0 |
| Longueur du câble | 180 cm |
| Câble remplaçable | OUI (directement au cabinet) |

BALAYAGE

| | |
|----------------------------------|---|
| Précision (ensemble de l'arcade) | 20 µm |
| Profondeur d'acquisition | 18 mm |
| Champ visuel (mm) | 16 x 14 (avec Embout Large) 12 x 12 (avec Embout Small) |
| Calibrage | Pas nécessaire |
| Dimensions de l'embout | 22 x 18 mm (avec Embout Large) 18 x 16 mm (avec Embout Small) |
| Stérilisation | Autoclavable au-delà de 60 cycles - 134°C pendant 4 minutes |

FONCTIONS LOGICIELLES INCLUSES

| | |
|---|---|
| ViSIOScan Connect | Logiciel de gestion des données du patient et images |
| ViSIOScan Connect WEB | Plateforme web de gestion des données du patient et images |
| Auto-synchronisation sur le nuage (cloud) | OUI |
| APP Store | Possibilité de télécharger, installer et mettre à jour des applications cliniques et communicatives |
| Scan Acquisition | Logiciel d'acquisition avec des outils cliniques (mesure, trace la ligne de marge, vérifie la contre-dépouille, etc.) |
| Intelligence Artificielle | OUI (pour l'élimination des tissus mous ou des artefacts de balayage) |

APPLICATIONS INCLUSES

| | |
|--------------------|---|
| Smile Design | Conception du sourire esthétique (nécessite des photos extra-orales acquises avec un appareil photo ou un autre appareil) |
| Oral Health Report | Rapport sur l'état de santé bucco-dentaire à partager avec le patient ou le partenaire numérique (digital partner) |
| Mesh Compare | Comparaison des différentes acquisitions et suivi de l'avancement du traitement |
| Ortho Simulation | Simulation orthodontique réalisée via IA sur les modèles numériques du patient (à des fins de communication uniquement) |
| Model Builder | Finalisation des modèles et préparation à l'impression (virtualisation de la gypsothèque) |

CONFIGURATION MINIMALE ET RECOMMANDEE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Systèmes d'exploitation supportés | Microsoft® Windows® 10 (Professional 64 bits) et 11 |
| Processeur | ORDINATEUR PORTATIF : Intel® Core™ i5-11400 de 11 ^{ème} génération ou AMD Ryzen™ 7 5700U (minimale) Intel® Core™ i7-11800H de 11 ^{ème} génération ou AMD Ryzen™ 7 5800H (recommandée) ORDINATEUR DE BUREAU : Intel® Core™ i5-10600 de 10 ^{ème} génération ou AMD Ryzen™ 5 3600 (minimale) Intel® Core™ i7-10700 de 11 ^{ème} génération ou AMD Ryzen™ 7 3700X (recommandée) |
| RAM | 16 GB (minimum), 32 GB (recommandés) |
| Carte graphique | ORDINATEUR PORTATIF : Nvidia GeForce GTX 1660 6 GB (minimale), Nvidia GeForce RTX 2070 Super 8 GB (recommandée) ORDINATEUR DE BUREAU : Nvidia GeForce GTX 1660 Ti 6 GB (minimale), Nvidia GeForce RTX 2060 Super 8 GB (recommandée) |
| Ports | USB 3.2 Gen1 Type-A |
| Moniteur | 120 x 1080, 60 Hz |
| Conformité | IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMC) |



Making Your Life Better.

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

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