GAMME IMAGERIE 3D

vatech

Green X12

Efficacité, Qualité, Précision

Green X12 est un système d'imagerie radiographique numérique 4 en 1 qui intègre Pano, Ceph (en option), CBCT et Scan de modèles. La Green X12 fournit des images de haute qualité avec un rayonnement plus faible tout en combinant le traitement des images. Cet équipement conduit à un diagnostic plus précis et à une meilleure planification du traitement.

vatech Green X 12

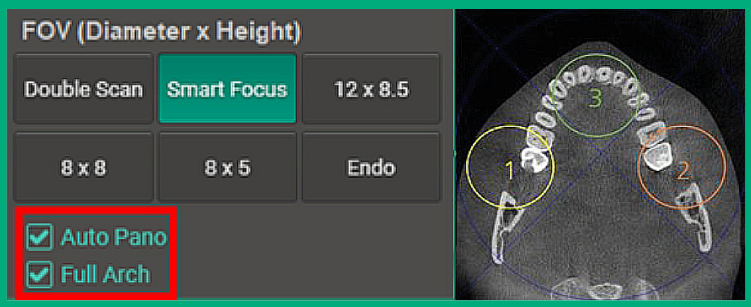
- ***Fonctions :***
  CBCT + Pano + Ceph + Scan des modèles
- ***Taille du point focal :*** *0.5 mm (IEC 60336)*
- ***Champs d'acquisition 3D :***
  - Endo 4x4, 8x5, 8x8
  - 12x8.5, Smart Focus, Double Scan (12x14)
- ***Tailles de voxel :***
  - 4x4 : 0.05 mm
  - 8x5 / 8x8 : 0.12 mm / 0.2 mm
  - 12x8.5 / Double Scan / Smart Focus : 0.2 mm / 0.3 mm / 0.07 mm
- ***Temps d'acquisition :***
  - Pano : 7.5 sec / 14.1 sec
  - Ceph : 1.9 sec / 4.9 sec
  - CBCT : 10.0 sec (8x5 - 8x8)
  15.5 sec (12x8.5, Smart Focus, Double Scan 13.0 sec (Endo))
- ***Niveau de gris :*** *14 Bit*
- ***Tension du tube / Courant :*** *60 - 99 kVp / 4- 16 mA*

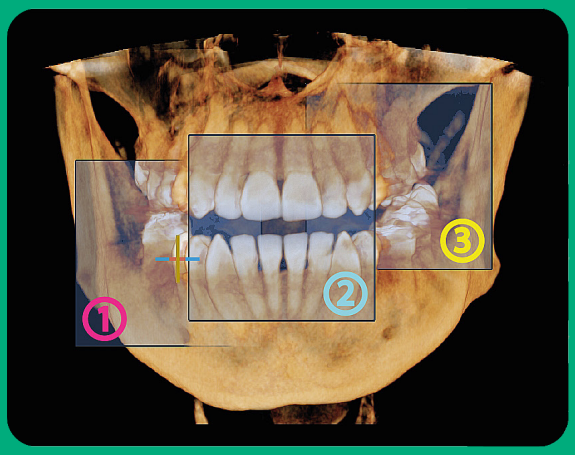
GARANTIE 7 ANS
TOUTES PIÈCES & 3 ANS
GÉNÉRATEUR ET CAPTEUR

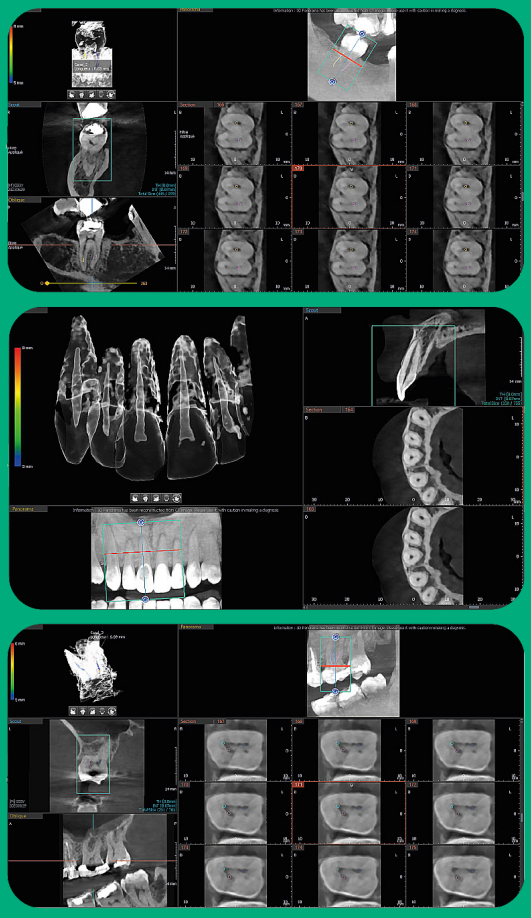
vatech Green X 12

SMART FOCUS

À partir d'un champ d'acquisition 12 x 8.5, la fonctionnalité Smart focus permet de reconstruire de 1 à 3 images en mode endo (Résolution : 70 µm). L'utilisateur est libre de sélectionner une ou plusieurs zones à étudier pour plus de précision.
Grâce au logiciel Ez3D-i, il est possible de basculer facilement d'un grand champ à un petit champ 4 x 4 en un clic.

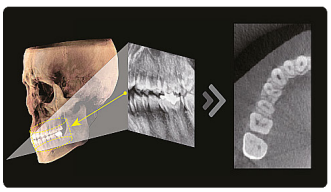




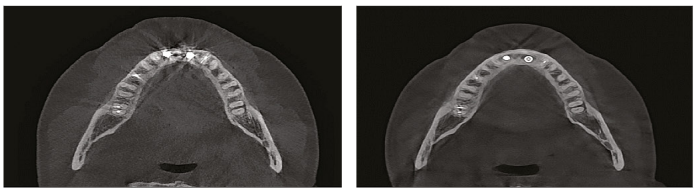


TECHNOLOGIE DE CAPTATION FINE

Vatech améliore considérablement la qualité de l'image avec beaucoup moins d'artefacts et de bruit grâce à sa technologie de captation fine (CST), en itérant son processus de reconstruction 10 fois plus que la quantité normale pour reproduire la véritable représentation de l'objet.



Reconstruction Image Standard vs Reconstruction Image Green X 12

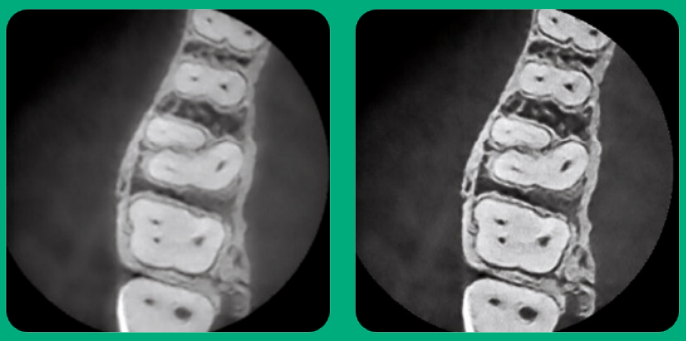


Reconstruction Image Standard vs Reconstruction Image Green X 12

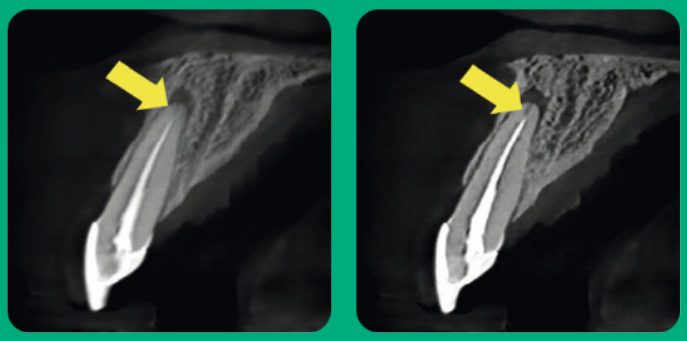
MODE ENDO AVEC HAUTE RÉSOLUTION

Avec son champ d'acquisition 4 x 4 et sa taille de voxel de 49.5 microns, le mode Endo optimisera le traitement des régions d'intérêt très ciblées. Idéal pour l'endodontie car le praticien peut obtenir une image d'une qualité inégalable à très haute résolution.

MODE STANDARD VS **MODE ENDO**



MODE STANDARD VS **MODE ENDO**



SÉLECTION MULTI CHAMPS

Green X 12 offre un large choix de champs de vision, permettant aux utilisateurs de sélectionner la zone souhaitée tout en minimisant l'exposition aux rayons grâce à la rapidité d'acquisition.

En UNE seule acquisition, il est possible d'obtenir jusqu'à 5 IMAGES :

- 1 grand champ 12 x 8.5
- 3 petits champs 4 x 4
- 1 image panoramique

4x4

Endo
& Implant

8x5 / 8x8

Arcade

12x8.5

Double
Arcade

12x14

Sinus
& ATM

VFR-HARD-BR-ENVIRO-013-001/04-2024