NOUVELLE INNOVATION GREEN

Green X™



- **SYSTÈME D'IMAGERIE NUMÉRIQUE À RAYONS X 4 EN 1**
  (PANO / CEPH / CBCT / MODEL SCAN)
- **SÉLECTION MULTI CHAMPS**
- **TEMPS D'ACQUISITION RAPIDE**
- **MODE ENDO AVEC HAUTE RÉSOLUTION**
- **FONCTIONNALITÉ D'INSIGHT 2.0**

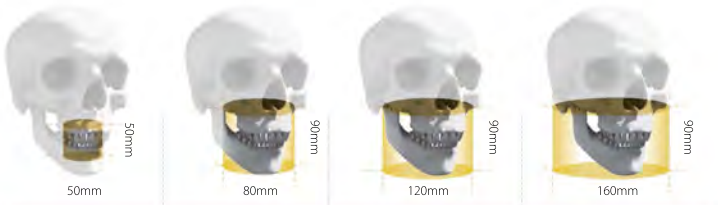
LE SYSTÈME D'IMAGERIE NUMÉRIQUE À RAYONS X 4 EN 1

Green X est un système d'imagerie radiographique numérique 4 en 1 qui intègre Pano, Ceph (en option), CBCT et Scan de modèles. Grâce à la vaste expérience de Vatech dans le domaine de l'imagerie dentaire, le Green X fournit des images de haute qualité avec un rayonnement plus faible en combinant le traitement des images. Cela améliorera la précision de votre diagnostic et conduira à une meilleure planification du traitement et à une plus grande satisfaction du patient.



SÉLECTION MULTI CHAMPS

Green X offre une gamme de champs de vision sélectionnables. L'option Multi FOV permet aux utilisateurs de sélectionner le mode FOV optimal tout en minimisant l'exposition aux zones qui ne sont pas dans la région d'intérêt. La sélection comprend les tailles de champs d'acquisition suivantes pour les besoins de diagnostic : 16x9, 12x9, 8x9, 8x5, 5x5 et 4x4. Ces options couvrent toute la région de l'arcade, les sinus et l'articulation temporo-mandibulaire gauche/droite, et conviennent à la plupart des cas de chirurgie buccale et aux chirurgies implantaires multiples.



	FOV 4x4/5x5	FOV 8x5/8x9	FOV 12x9	FOV 16x9
REGION	- Capture d'une région précise	- Dentition centrale - ATM (D ou G)	- Double arcade incluant le sinus et le nerf - ATM (D ou G)	- Bordure arrière de la mâchoire (Ramus) - Arcade complète jusqu'aux 3èmes molaires plus sinus - Incisive centrale à la colonne vertébrale
IMPLICATION CLINIQUE	- Implant à site unique - Endo - Perio - Impaction complexe (3ème) - OMS - Surnuméraire : Ortho	- Implantologie - Chirurgie guidée - Dentiste général - OMS - Orthodontie	- Guides chirurgicaux - Sinus Lift - Greffe osseuse - Soulèvement du sinus bilatéral	- Guides chirurgicaux - Soulèvement des deux sinus - Cas orthognathiques complexes - Diagnostic simultané pour les deux ATM

TEMPS D'ACQUISITION GREEN

En raison de sa durée d'acquisition, le Green X minimise les artefacts de mouvement et permet un flux de travail plus rapide. Il produit de superbes images de diagnostic, qui seront une source de fierté pour tout cabinet dentaire.

En se concentrant sur la plus haute qualité de soins aux patients, Vatech s'efforce d'améliorer la santé et la sécurité de vos patients.

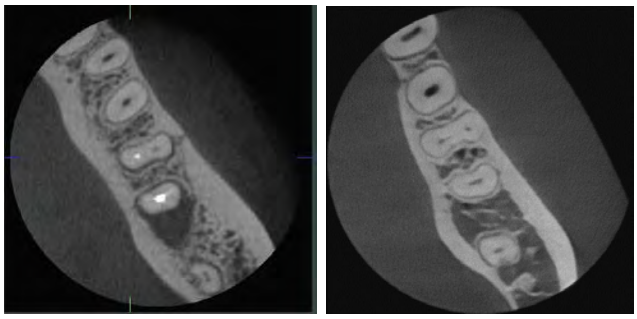




MODE ENDO AVEC HAUTE RÉSOLUTION

Avec son mode de volume de 4 cm x 4 cm et sa taille de voxel de 49,5 microns, le mode Endo optimisera le traitement des régions d'intérêt très ciblées. Il est idéal pour l'endodontie car le dentiste peut obtenir une image extraordinaire dans une taille de voxel à haute résolution.

MODE STANDARD VS. MODE ENDO

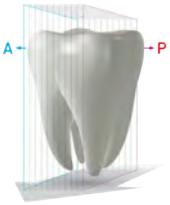


MODE STANDARD VS. MODE ENDO

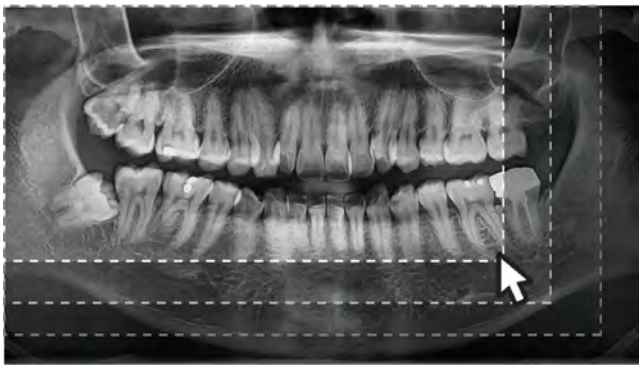


INSIGHT 2.0

L'Insight Pan est capable de prendre une image panoramique multicouche, appelée Insight Pan, qui fournit un regard unique en profondeur sur un seul creux de focalisation. Insight 2.0 dispose d'une fonction améliorée qui vous permet d'acquérir uniquement la zone d'intérêt.



CHAMP LIBRE



SCANNER 3D POUR LES MODÈLES

La numérisation de modèles 3D permet aux utilisateurs de stocker des plâtres sous forme de modèles numériques.

CLINIQUE NUMÉRISÉE À GUICHET UNIQUE



Jig spécialement conçu
Une acquisition stable du modèle partiel au modèle complet.

INTÈGRATION CAD/CAM
Niveau de détail suffisant pour la conception d'un guide chirurgical.



*Scanner 3D pour plâtre avec FOV 8x9 (cm)

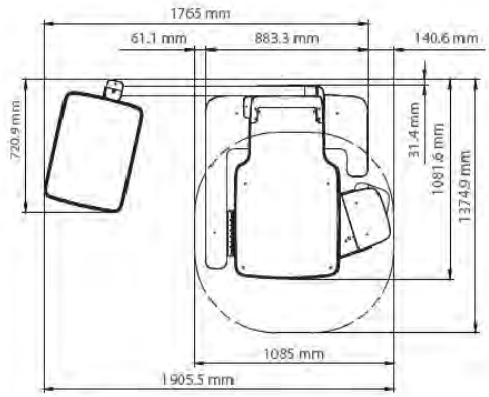
SPECIFICATIONS [Green X : **PHT-75CHS**]

Fonction	CT + Pano + Ceph + Scan des modèles	
Taille du Point Focal	0.5 mm (IEC 60336)	
Champs d'acquisition 3D	16x9 cm : 4x4, 5x5, 8x5, 8x8, 12x9, 16x9 cm	
Taille du voxel	4x4	0.05 mm
	5x5	0.08 mm / 0.12 mm
	8x5 / 8x8	0.12 mm / 0.2 mm
	12x9 / 16x9	0.2 mm / 0.3 mm
Temps d'acquisition	Pano	4.0 sec / 14.1 sec
	Ceph	1.9 sec / 4.9 sec
	CBCT	2.9 sec / 9.0 sec
Niveau de gris	14 Bit	
Tension du tube / Courant	60 - 99 kVp / 4 - 16 mA	
Poids	Sans CEPH	162.9 kg (359.13 lbs - Sans Base)
		217.9 kg (480.38 lbs - Avec Base)
	Avec CEPH	187.9 kg (414.25 lbs - Sans Base)
		242.9 kg (535.50 lbs - Avec Base)
Dimensions	Avec CEPH	1905.5 mm (L) x 1374.9 mm (l) x 2315.4 mm (H) - Sans Base
		1905.5 mm (L) x 1374.9 mm (l) x 2345.4 mm (H) - Avec Base
	Sans CEPH	1085.0 mm (L) x 1343.5 mm (l) x 2315.4 mm (H) - Sans Base
		1085.0 mm (L) x 1343.5 mm (l) x 2345.4 mm (H) - Avec Base

*Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

DIMENSIONS [Unité : mm]

AVEC CEPH

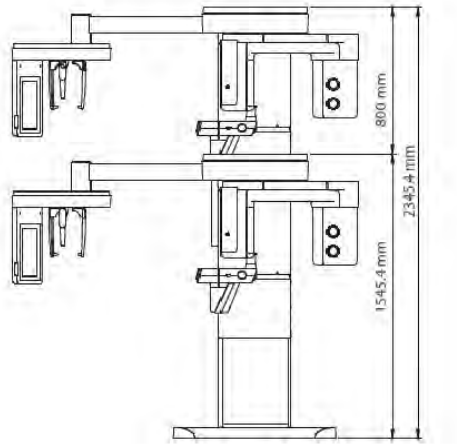


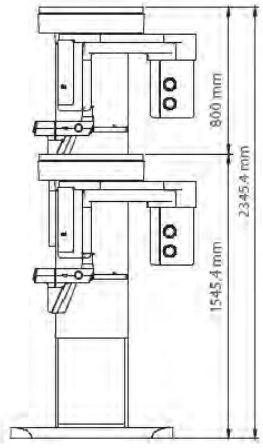
SANS CEPH



VUE D'AU-DESSUS

VUE DE FACE





***Un espace supplémentaire de 3 pouces (76,2 mm) est nécessaire derrière l'appareil** pour l'installation d'un support mural (obligatoire sauf s'il y a une installation sur base).