

AUGE SOLIO

CBCT+Pan+Ceph



Tout en un seul système.

La technologie de pointe a solutionné tous les défis du système de diagnostic : qualité d'image, fonctionnalité et facilité d'utilisation...

La très haute qualité d'image, une excellente maniabilité et la facilité de gestion via l'écran tactile de 5,7 pouces offrent de réelles capacités de diagnostic.

AUGE SOLIO est un système de nouvelle génération, utilisant une technologie de pointe pour répondre aux besoins exigeants du diagnostic par l'imagerie dans la thérapie dentaire.

Ce système dispose d'une large zone de capture d'images volumiques, et d'un système de positionnement du patient précis et pratique, ce qui augmente l'efficacité du diagnostic.

"Made in Kyoto" : au sein d'ASAHIROENTGEN, on est fiers de l'expérience acquise depuis 60 ans d'existence dans le domaine de l'imagerie dentaire

Un déplacement doux et fluide conjugué à un système de positionnement sécurisé, facilite la communication et la mise en confiance du patient.

AUGE SOLIO simplifie considérablement la procédure de positionnement grâce à de nouvelles fonctions innovantes. Le mouvement fluide et précis de positionnement du patient avant l'examen permet une communication plus facile entre l'opérateur et le patient, facilitant le bon déroulement de l'examen.

Le système de positionnement de la tête pour un examen volumique inclut un réglage vertical

Après le positionnement, le balayage CT peut être ajusté verticalement par une simple opération. Les patients n'ont pas besoin de bouger pendant cette action, ce qui est confortable à la fois pour eux et pour les opérateurs.



Imagerie préliminaire pour définir la zone CT adéquate

La fonction d'imagerie préliminaire permet de régler la position de la zone de capture de CT en avant, en arrière, à droite, à gauche, et de haut en bas. Ceci permet d'obtenir un positionnement sûr et précis avant de scanner, tout en évitant les répétitions.

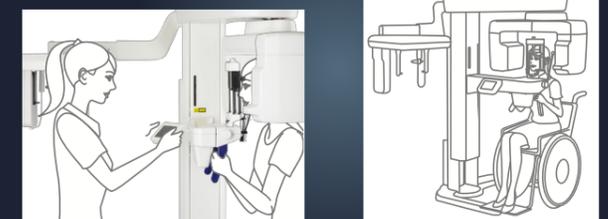


Écran tactile polyvalent avec positionnement flexible

L'écran de commandes tactile permet de piloter les mouvements facilement et fournit un affichage graphique complet, intégrant les fonctions de la zone de capture CT, le positionnement, et la commande des lasers.



Deux positionnements possibles pour une thérapie performante & design universel permettant la position assise dont les fauteuils roulants.



Une imagerie de haute précision pour un puissant outil de diagnostic

Des images claires, et surtout de haute précision qui permettent un diagnostic précis pour chaque cas individuel. En tant que leader dans l'imagerie dentaire, ASAHIROENTGEN a progressé avec AUGESOLIO en intégrant de nombreuses technologies de pointe pour améliorer la qualité d'image en plus des méthodes conventionnelles existantes.

NEOSMART

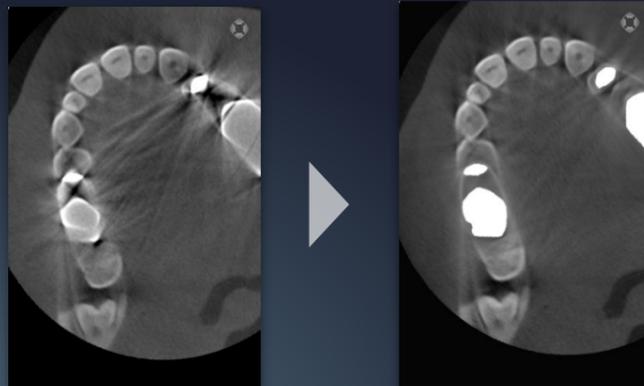
(Une reconstruction d'images de haute précision)

Après l'imagerie CT, différentes opérations de reconstitution d'images peuvent être réalisées facilement.

*Cette fonction est disponible uniquement avec NEO PREMIUM.

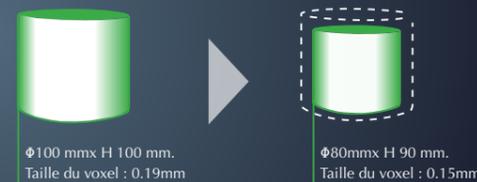
minimise les artefacts dus au métal sur les images

L'algorithme unique MAR d'ASAHIROENTGEN réduit au maximum les artefacts causés par les implants métalliques. On réduit considérablement et facilement les artefacts en combinant les images obtenues en balayage à 360°.



• Reconstitution d'image de très grande précision

En réduisant le champ de vue FOV, une meilleure définition est possible grâce à la taille du voxel. Plus besoin de refaire une autre tomographie puisque le logiciel utilise des données déjà existantes.

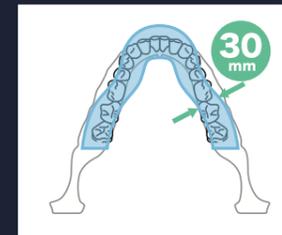


- **Finesse** Augmente la définition de l'image
- **Lissage** Lisse l'image et la rend homogène afin de mettre en évidence les détails les plus infimes.
- **Scattered ray correction** Stabilizes the luminance value of dental hard tissue.
- **Beam hardening correction** Minimizes image artifacts that occur between implant fixtures

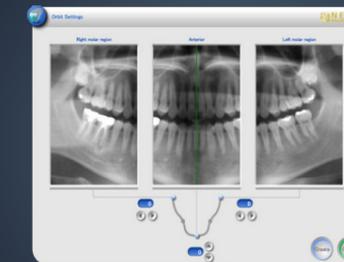
Tomosynthèse

Le mode tomosynthèse permet une acquisition de données avec un plan de coupe de 30 mm d'épaisseur garantissant ainsi la netteté de toute l'image panoramique, spécialement au niveau des incisives souvent difficile à obtenir à cause de la dentition propre à chaque patient.

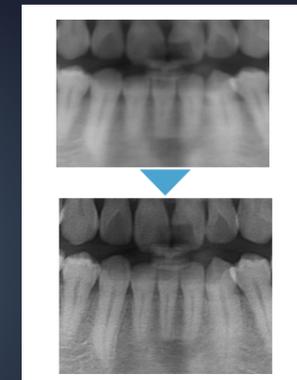
*Cette fonction est seulement disponible avec le logiciel NEO PREMIUM.



A partir de données de l'image acquises dans cette région de 30mm, la position tomographique optimale des incisives peut être affichée automatiquement.



Le mode tomosynthèse peut être programmé pour une image de meilleure qualité des incisives ou des molaires en fonction de la dentition de chaque patient.



A partir d'un plan de coupe de 31 images de 1mm d'épaisseur on peut obtenir une qualité optimale de l'image.

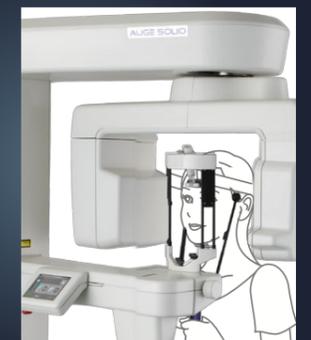
Une meilleure qualité pour l'imagerie Panoramique/Céphalométrique

La technologie unique de traitement d'image de ASAHIROENTGEN permet d'obtenir une grande qualité d'image panoramique / céphalométrique, grâce au traitement fréquentiel et à l'élimination du bruit parasite. Les images panoramiques obtenues minimisent les artefacts dus à la projection des ATM et des dents postérieures (caractéristique typique des images sur film argentique), permettant un meilleur diagnostic des caries et des inflammations. Les images céphalométriques sont optimisées pour les interprétations orthodontiques.



Système de support de la tête pour éviter les artefacts de mouvement

Le support spécial pour la tête est confortable et permet de maintenir la tête du patient stable. Cette stabilité participe à l'obtention d'images de très grande précision avec un minimum d'artefacts.



Le bras élargi résout les problèmes de distorsion d'image

La nouvelle conception du bras élargi permet au faisceau de rayons-X d'être virtuellement horizontal ; on obtient ainsi une imagerie de précision sans distorsion.

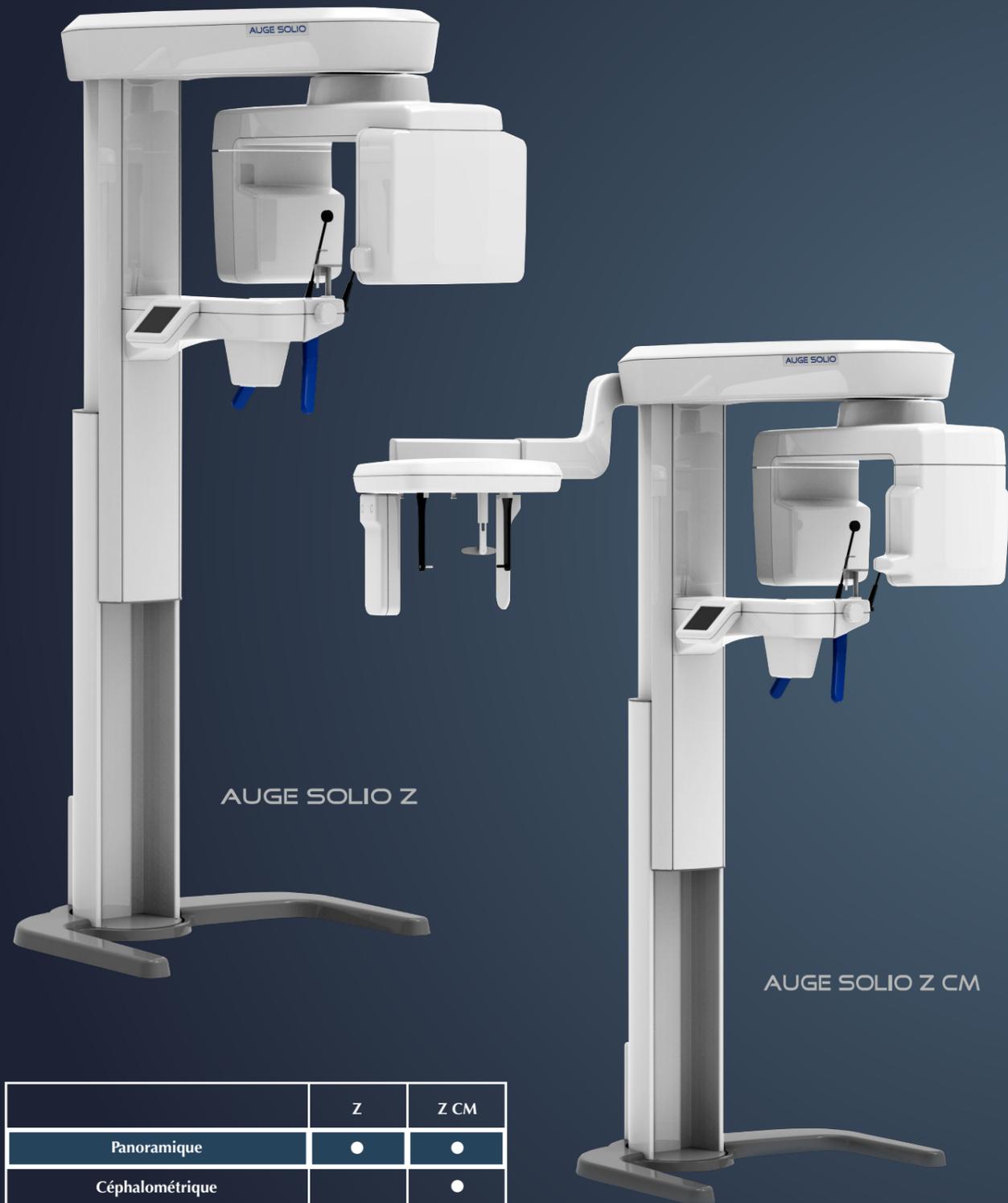


360° degrés d'acquisition de données pour des images plus nettes

Une méthode d'acquisition de données qui balaye en rotation sur 360° a été mise en place pour minimiser les artefacts causés par la présence du métal. Les données obtenues sur 360° contribuent ainsi à contraster les images CT, pour un rendu d'image nette.

*N.B : Certaines positions du patient exigent un angle optimal de 270°.

Ligne



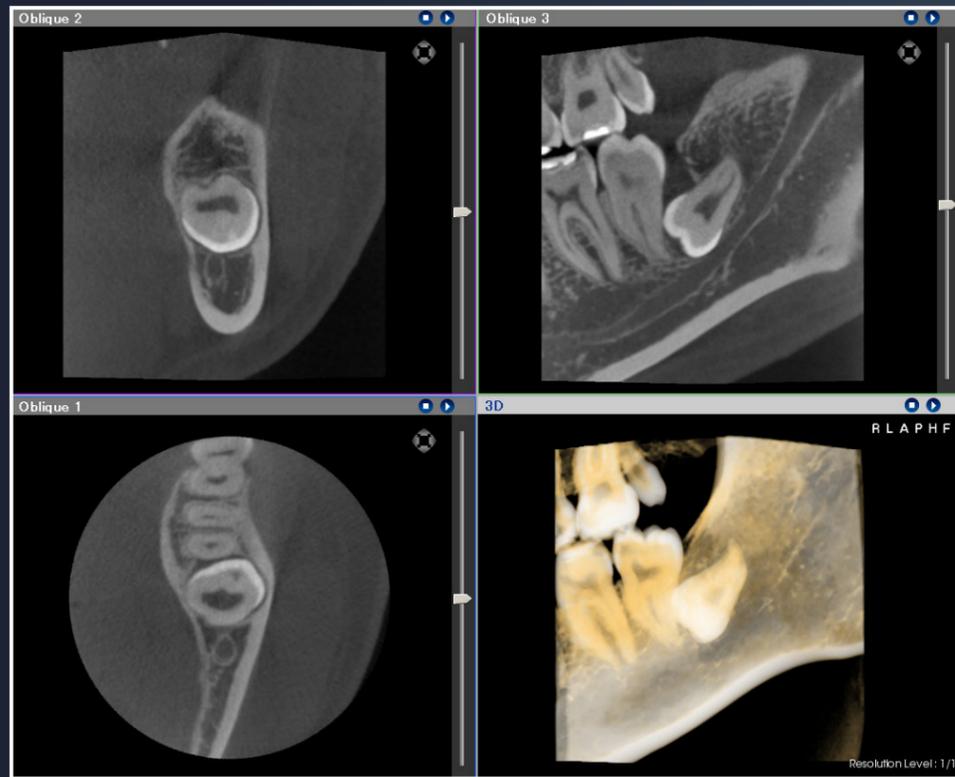
		Z	Z CM
Panoramique		●	●
Céphalométrique			●
CT	D $\phi 51 \times 55 \text{mm}$	●	●
	I $\phi 97 \times 100 \text{mm}$	●	●
	A $\phi 161 \times 100 \text{mm}$	●	●

Imagerie 3D

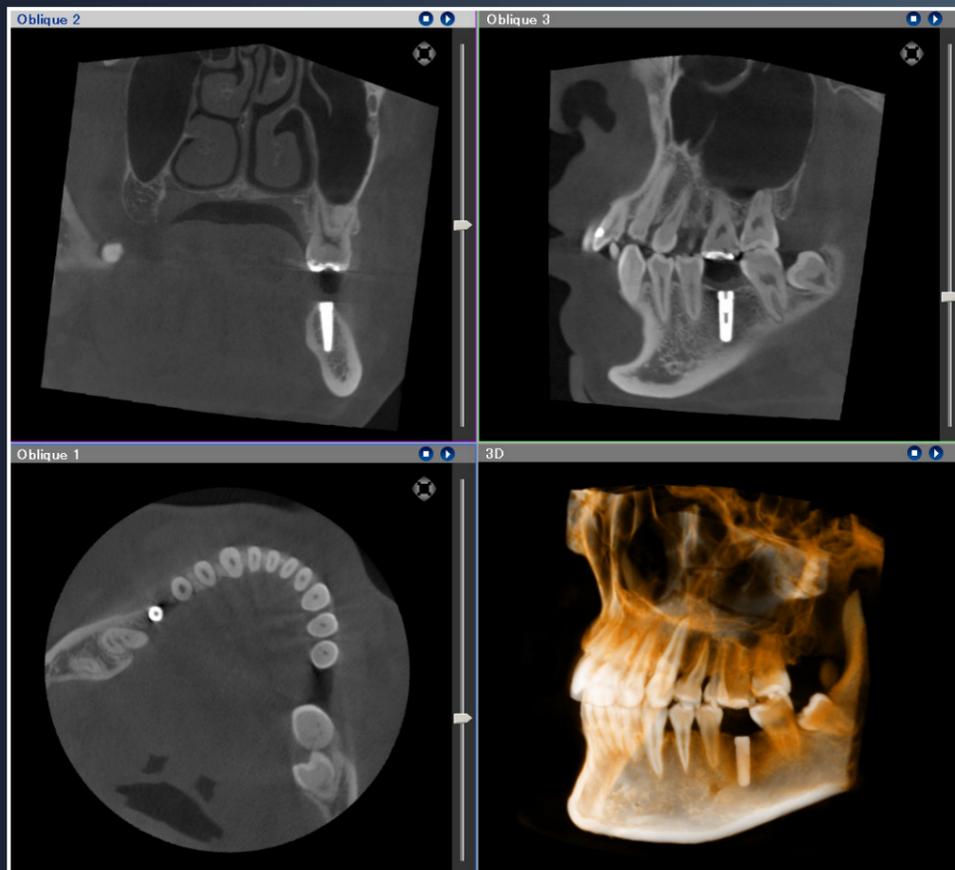


Mode	D	I	A
Champ de vue FOV	$\phi 51 \times 55 \text{mm}$	$\phi 97 \times 100 \text{mm}$	$\phi 161 \times 100 \text{mm}$
Taille du voxel	0,1 mm	0,19 mm	0,315 mm
Temps d'exposition	8,5sec/17sec		17sec
Zone d'exposition	L8-R8 • L-TMJ R-TMJ	Dentition	Mâchoire complète
Images			

Imagerie 3D



D-mode $\Phi 51 \times 55$ taille du voxel 0.1mm



I-mode $\Phi 97 \times 100$ mm Taille du voxel 0.19mm
 Reconstruction d'image avec haute précision :
 $\Phi 80 \times 90$ (H)mm. Taille du voxel : affichage de la reproduction disponible à environ 0.15mm.

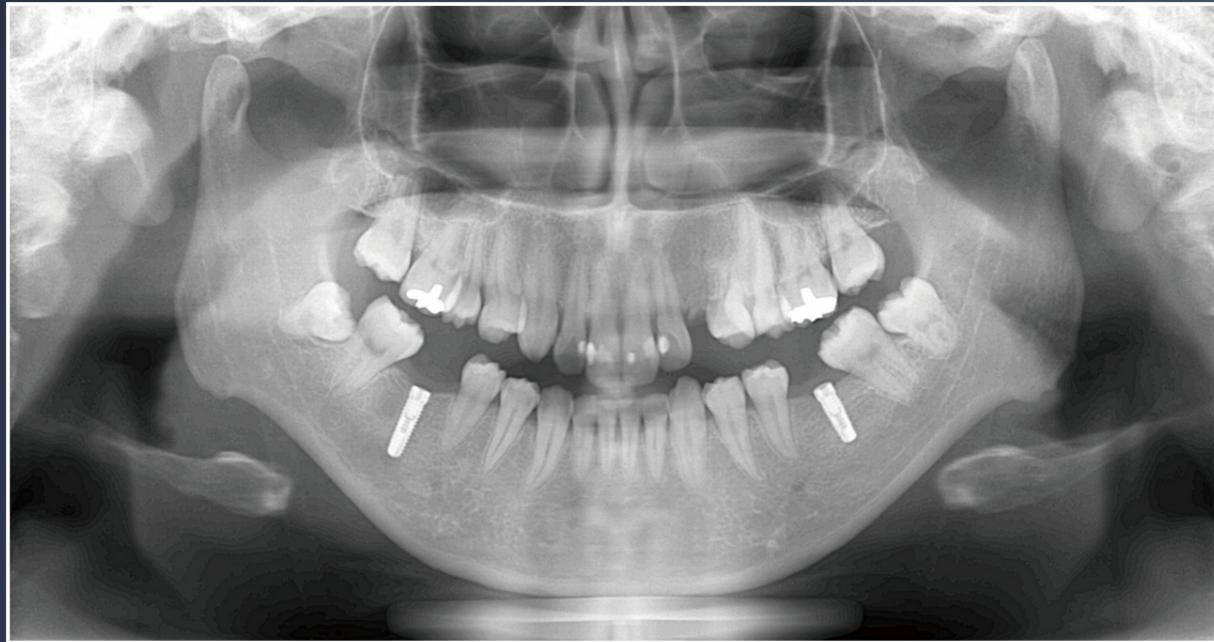


NEOSMART : minimise les artefacts dus au métal sur les images



NEOSMART : minimise les artefacts dus au métal sur les images

Imagerie 2D



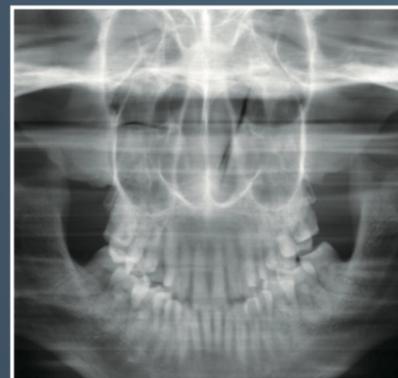
Panoramique normal 12s



Céphalometrie (latéral,Normal) 4sec



Panoramique rapide 9 sec



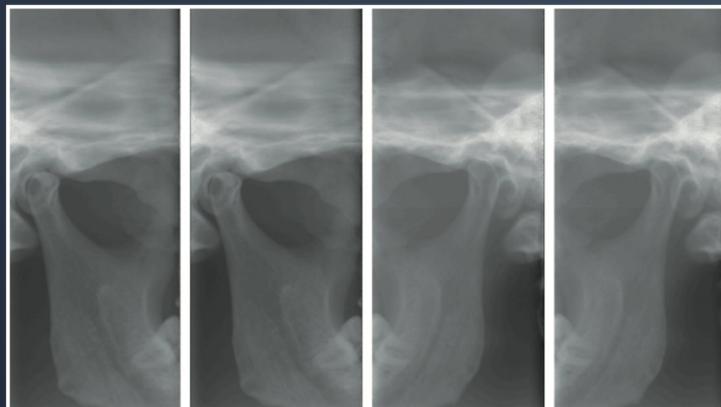
Sinus maxilaire : temps d'exposition 8s



Céphalometrie (PA) 4sec



Céphalométrie (latéral, temps court) 2,9 sec



ATM vues de 4 sections (Vues latérales)



PA TMJ 3ec (x2times)



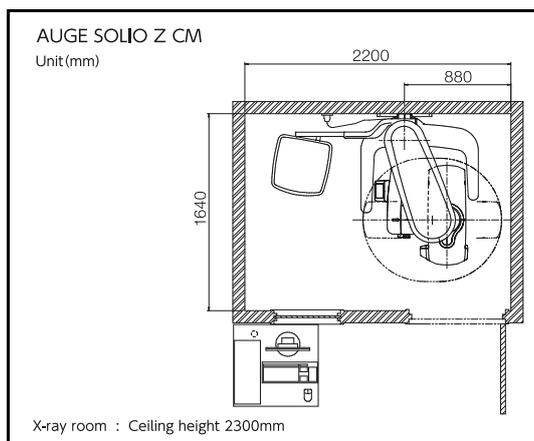
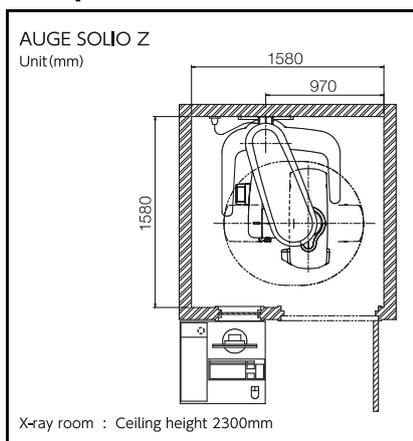
Os de Carpe 4 sec

Caractéristiques

Nom du produit		Séries AUGÉ SOLIO		
Modèle		AUGÉ SOLIO Z	AUGÉ SOLIO Z CM	
Tension nominale		100/110/120/200/220/230/240V 50/60 Hz 1Φ		
Puissance nécessaire		2,0 KVA		
Générateur Haute Tension		Voltage Direct		
Tension Tube		60 à 100 KV *1		
Courant Tube		2 à 12mA (pas de 1mA)*1		
Dimensions du foyer du tube		0.6mm		
Filtration Totale		2,5 mm Al (min)		
Panoramique	Champs d'exposition	Adulte, enfant, et radiographie panoramique orthoradiale		
	Temps d'exposition	Rapide 9 / Normal 12		
TMJ/ ATM	Champs d'exposition	PA - Latéral		
	Temps d'exposition	3(x2 temps) / 3(x4 temps)		
Sinus Maxillaire	Temps d'exposition	8		
Céphalométrie	Selon version	-	•	
	Champs d'exposition	-	Latéral PA	
	Temps d'exposition	-	Temps court 2,9 normal 4	
Os du carpe	Selon version	-	•	
	Temps d'exposition	-	4	
CT (TOMO)	D - mode	Champs de vue FOV	Φ51mm x 55mm (H)	
		Champs d'exposition	L8-R8, ATM D&G	
		Taille du voxel	0.1 mm	
	I - mode	Champs de vue FOV	8,5s / 180°, 17s / 360°*2	
		Champs d'exposition	Dentition, ATM D&G	
		Taille du voxel	0,19mm	
	A - mode	Champs de vue FOV	Φ161mm x 100mm (H)	
		Champs d'exposition	Dentition (large)	
		Taille du voxel	0,315mm	
Temps d'exposition		Temps court (180) 8.5 / Normal (360°*2)17		
Laser de positionnement		3 faisceaux lasers		
Dimensions	Largeur	1163 mm	1900 mm	
	Profondeur	1373 mm	1373 mm	
	Hauteur	2289 mm	2289 mm	
Poids		200 Kgs	220 Kgs	

Il existe une limite de valeur nominale pour chaque mode
La rotation peut être de 270° en fonction de la position du patient.

Footprint



*Pour l'installation optimale du site, s'adresser au représentant local

Dispositif médical pour radiodiagnostic dentaire réservé aux professionnels de santé.
Classe IIb Fabricant ASAHIROENTGEN IND. CO., LTD. (Japan)

Dimensions

