

Cypher-E

Unité Digitale pour Panoramique dentaire

Evolution

Conception+Design

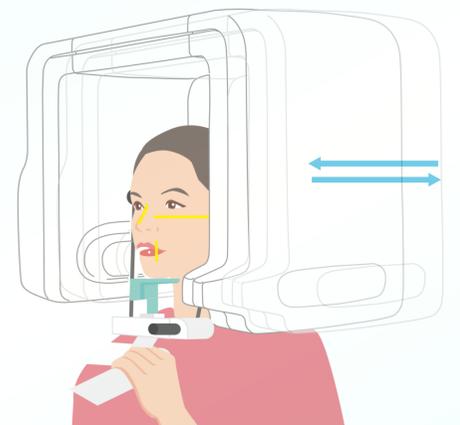
CypherE est en parfait accord avec la nouvelle génération des panoramiques dentaires qui par leur design convivial, contribuent à une mise en confiance du patient et à son confort lors de l'examen radiologique.

Cypher E possède des performances de base qui permettent de réaliser des images de très haute qualité. Cypher E est doté de fonctions bien adaptées à l'homme et à l'environnement. Par exemple, lors du positionnement du patient, la commande des lasers de centrage permet au Cypher E de se placer automatiquement à la position réglée. Cypher E permet de réaliser une radiographie en évitant au patient de prendre une posture contraignante. Après l'acquisition, une image radiographique est affichée sur l'écran d'un PC en temps réel. Ensuite, grâce au logiciel de traitement d'image, l'opérateur peut la transformer pour un diagnostic dentaire de qualité.



Positionnement automatique du patient grâce à un faisceau laser

Cypher-E se déplace facilement grâce à un interverrouillage de 3 faisceaux laser lumineux pour le positionnement : plan médian, plan de Francfort et plan des incisives. Ce qui facilite le positionnement du patient en douceur et en réduisant le temps de travail pour l'opérateur.



+ Entièrement digital

La digitalisation offre plusieurs avantages

- + Constantes d'exposition faciles à programmer
- + Réduction de la dose de rayons X
- + Amélioration de la qualité d'image
- + Système informatique du cabinet
- + Protection de l'environnement

+ Exposition panoramique : 10^{sec}



Réduction de la dose rayons X

L'utilisation d'un convertisseur très haute fréquence dans le générateur haute tension réduit la quantité des rayons X mous, et permet de réaliser une image de haute qualité à faible dose.



Manipulation rapide et facile

Un panneau de commande intégré avec des boutons faciles à mémoriser et à utiliser.



Miroir pivotant pour un positionnement facile

Ce qui permet un positionnement correct et rapide du patient et le contrôle de son positionnement.

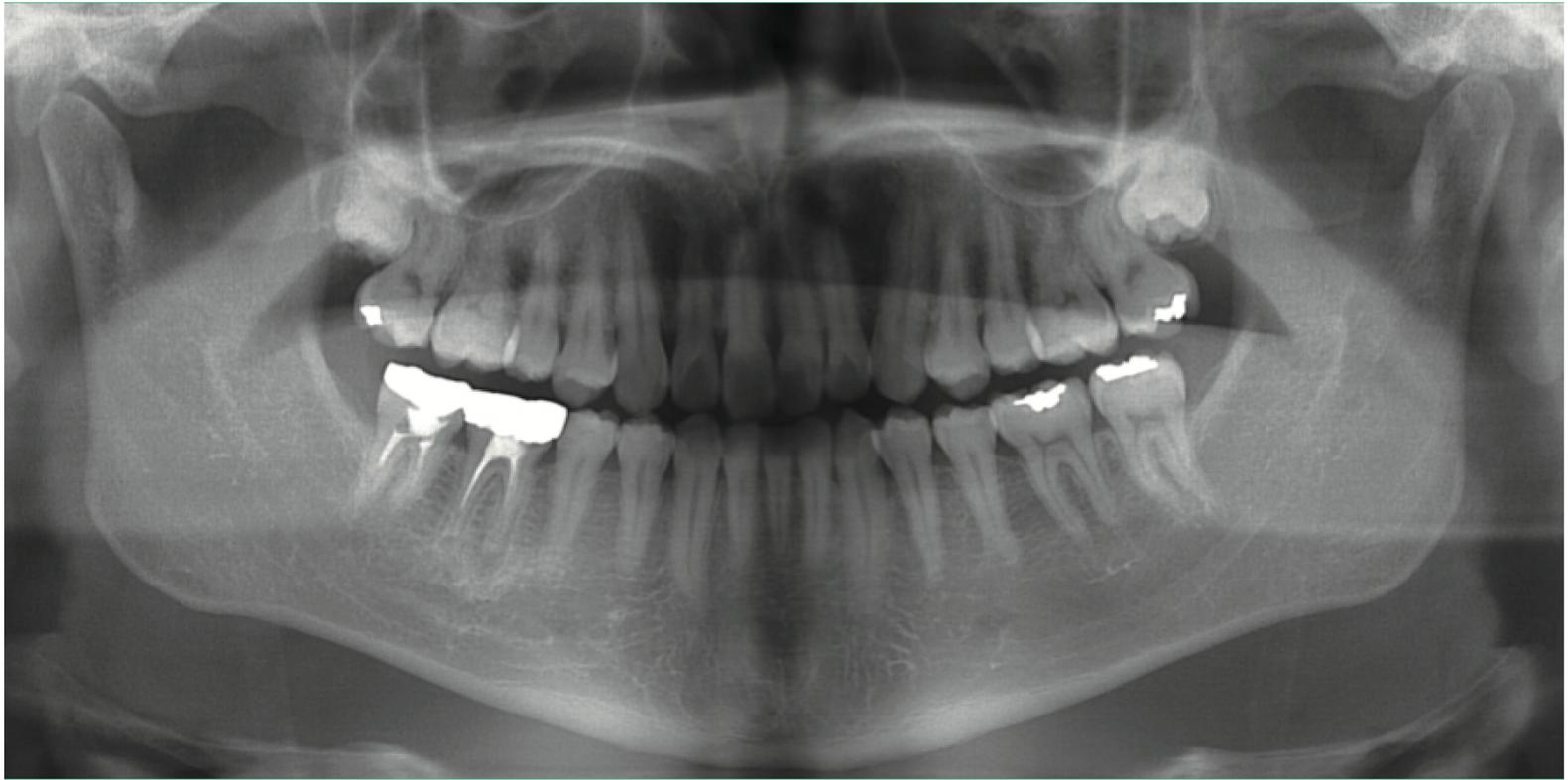
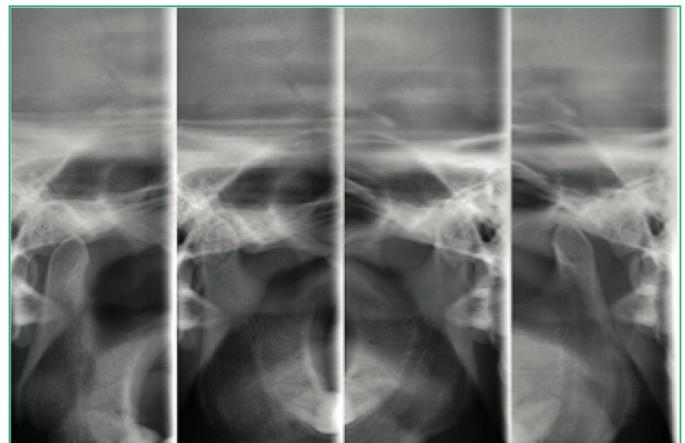


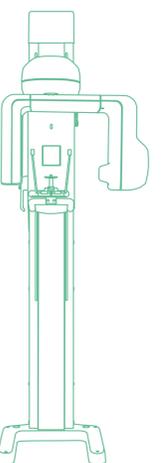
Image panoramique (adulte)



Image panoramique (enfant)



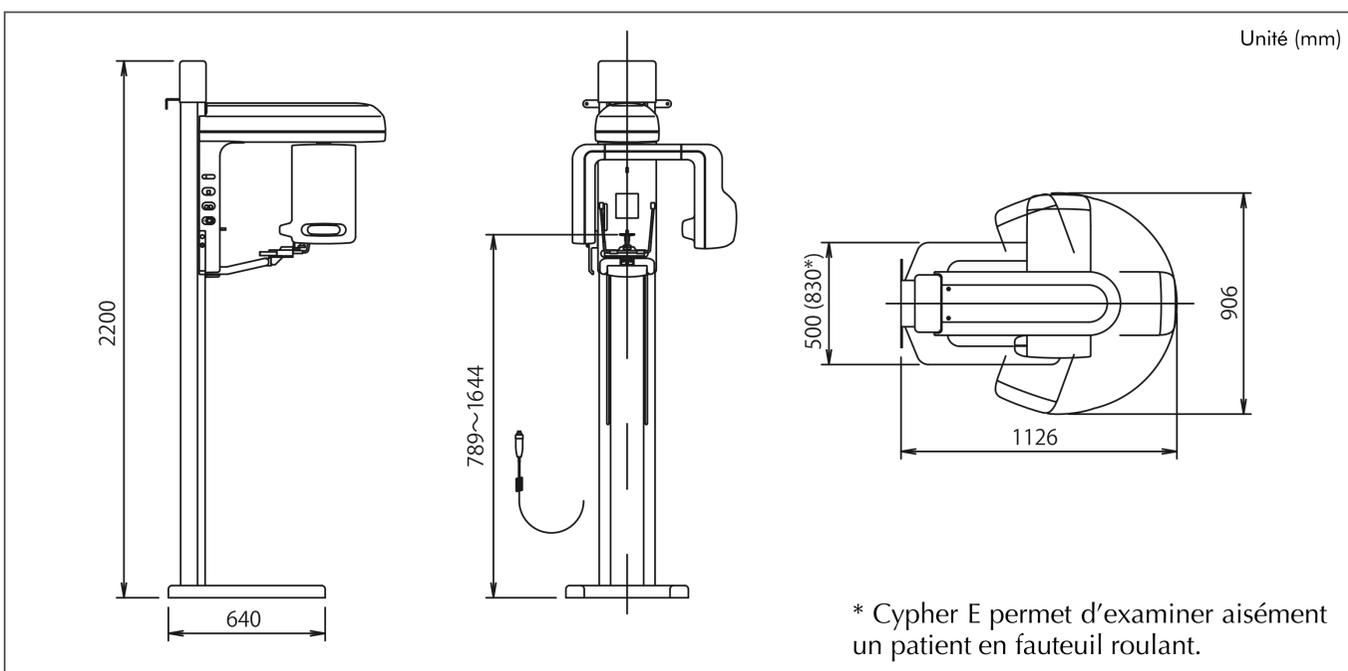
ATM vues de 4 sections (Vues latérales)



CARACTÉRISTIQUES

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------|
| Nom du produit | Unité digitale pour panoramique à rayons X Séries NPX8800 | |
| Référence commerciale | Cypher E | |
| Tension nominale | 100/110/120/200/220/230/240V, Monophasé | |
| Puissance nécessaire | 1,5 KVA | |
| Générateur haute tension | Convertisseur haute fréquence (100kHz) | |
| Tension du tube | 60 à 80 kV(pas de 1KV) | |
| Courant du tube | 2 à 8 mA(pas de 1mA) | |
| Exposition | Manuelle | |
| Tube a rayons-X | D-052SB | |
| Foyer du tube | 0,5mm | |
| Filtration totale | 2,5mm Al (min) | |
| Mode d'exposition | Panoramique : enfant, adulte | ATM : 4 coupes latérales |
| Temps d'exposition | Panoramique : 10,0 Sec | ATM : latéral : 2,5 sec×4 |
| Agrandissement d'image | Panoramique : ×1,2 à 1,3 | |
| Capteur d'image | Capteur CMOS | |
| Positionnement du patient | 3 faisceaux (médián, Francfort et incisives) | |
| Dimensions | Largeur : 906 mm - Profondeur : 1126 mm - Hauteur : 2200 mm | |
| Poids | Approx. 165 Kgs | |

DIMENSIONS



Dimensions du Cypher-E

La montée de l'unité jusqu'à 855 mm de course, permet à l'opérateur de prendre des clichés d'une manière flexible.

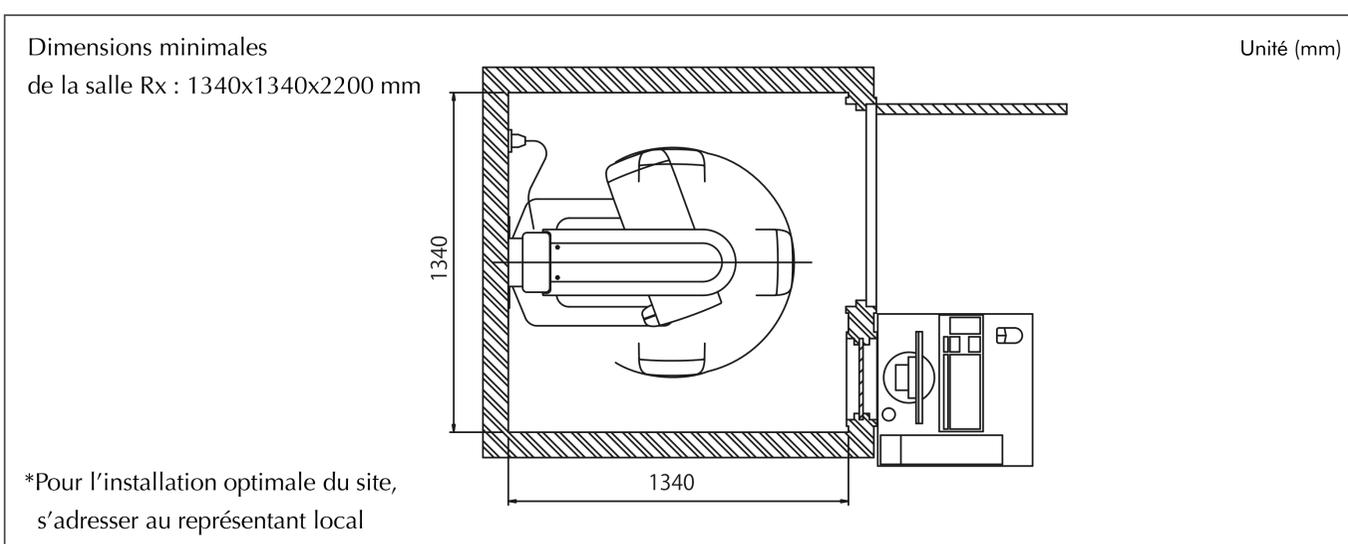
Environnement de travail

Température: 5 à 35°C

Humidité: 30 à 85%

Pression atmosphérique: 700 à 1060 hPa

VUE DU DESSUS



Dispositif médical pour radiodiagnostic dentaire réservé aux professionnels de santé, Classe IIb / Certifications ISO 13485:2003 et ISO 9001:2008. Lire attentivement le manuel d'utilisation. Fabricant ASAHIROENTGEN IND. CO., LTD. (Japon)