Prise en main du Veraview X800 Pan

*** Veuillez lire le Instructions d'utilisation avant d'utiliser le Veraview X800.**

2025-01-21
Pub. No.: X802-93032-501 (fr)

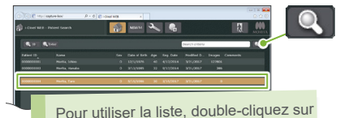
MORITA

1 Préparation

Démarrez le logiciel i-Dixel ou i-Dixel WEB
(ci-après désigné par « i-Dixel WEB »)

Pour un nouveau patient :
inscrire le patient. ▸ Voir au verso.

Pour un patient déjà inscrit :
entrez l'ID du patient et cliquez sur l'icône de recherche rapide.

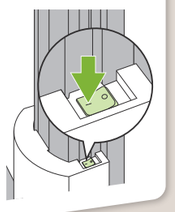


Pour utiliser la liste, double-cliquez sur le nom d'un patient.

La liste des images du patient apparaît. Cliquez sur le bouton Fenêtre d'exposition du X800 pour l'ouvrir.

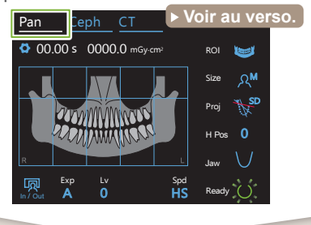
Allumage de l'instrument

Appuyez sur l'interrupteur principal (I). Une boîte de dialogue indiquant « Initialisation » apparaît : appuyez sur le bouton Ok. Le bras se déplace en position d'entrée du patient.



Réglage des conditions d'exposition

Appuyez sur la touche Pan pour régler l'appareil en mode d'exposition panoramique. Réglez et vérifiez les conditions d'exposition.



▸ Voir au verso.

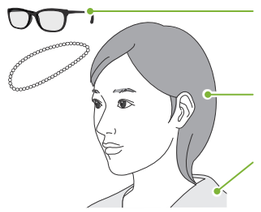
Réglage du support

Tournez le bouton des stabilisateurs temporaux et ouvrez-les.
Désinfectez la mentonnière ou le calede-dents et placez-le dans son support.
Placez une gaine de protection jetable sur le support.

▸ Voir au verso.

2 Positionnement du patient

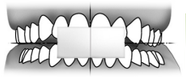
Préparation du patient



Faites-lui retirer ses lunettes, son collier ou tout autre accessoire.

Détachez les cheveux noués en arrière.

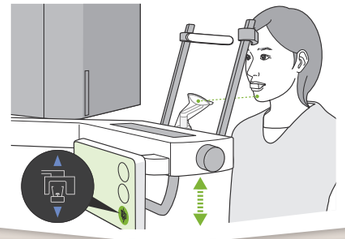
Faites mettre au patient un tablier de protection contre les rayons X.



Pour utiliser la mentonnière, faites mordre le patient sur une pièce buccale (occlusion incisive).

Réglage de la hauteur de l'élévateur

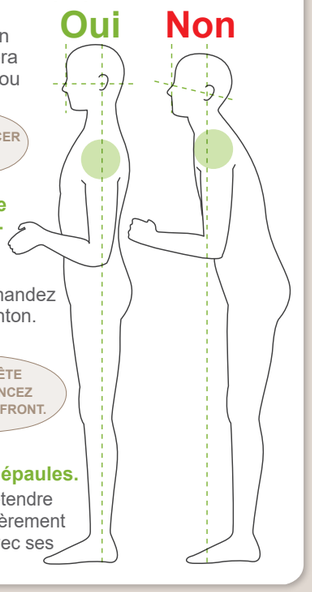
Réglez la hauteur de l'élévateur de façon à ce que la hauteur du support s'aligne avec le patient.



Entrée du patient

Installez le patient et corrigez sa posture.

Demandez au patient de se tenir droit et de maintenir son cou aussi perpendiculaire que possible.
Si le patient se tient trop en arrière, le haut du torse sera penché vers l'avant et le cou sera incliné.



Faites reculer la mâchoire et tracez la ligne horizontale des orbites jusqu'à l'orifice de l'oreille.
Abaissez l'élévateur et demandez au patient de rentrer le menton.

JE VAIS LÉGÈREMENT ABAISSER L'ÉLÉVATEUR.

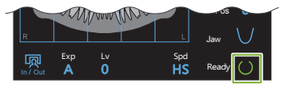
GARDEZ LA TÊTE DROITE ET AVANCEZ LÉGÈREMENT LE FRONT.

Relâcher et abaisser les épaules.
Demandez au patient de détendre ses épaules et appuyez légèrement sur la poignée du patient avec ses pouces.

3 Positionnement

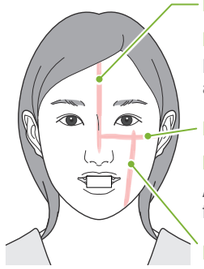
Appui sur la touche Ready (Prêt)

Appuyez sur la touche Ready (Prêt). La boîte de dialogue « Retour de bras » apparaît ; appuyez sur le bouton Ok. Le bras se déplace et les faisceaux s'allument. L'appareil est maintenant à l'**état Ready** (Prêt)



Si une boîte de dialogue demandant de vérifier les stabilisateurs temporaux apparaît, appuyez sur le bouton Ok.

Alignement des faisceaux



Faisceau longitudinal

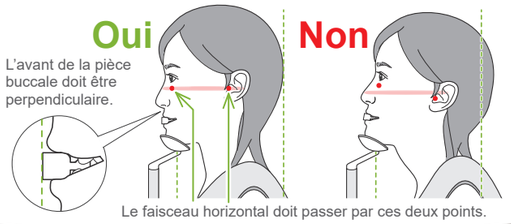
Plan sagittal médian
Déplacez la tête du patient pour aligner le faisceau.

Faisceau horizontal

Ligne des orbites et orifice de l'oreille
Appuyez sur les boutons Haut ou Bas du faisceau pour le déplacer verticalement.

Faisceau avant-arrière

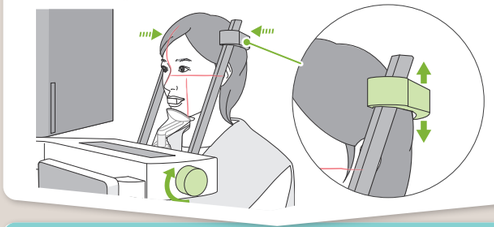
Côté distal de la canine supérieure gauche
Placez le patient de façon à ce que le faisceau soit à peu près dans la bonne position. Déplacez le faisceau vers le haut ou vers le bas pour finaliser l'alignement.



Le faisceau horizontal doit passer par ces deux points.

Fermeture des stabilisateurs temporaux

Réglez la hauteur des stabilisateurs temporaux et refermez-les soigneusement en tournant le bouton.



Vérification de la position du faisceau et sortie de la salle de radiologie

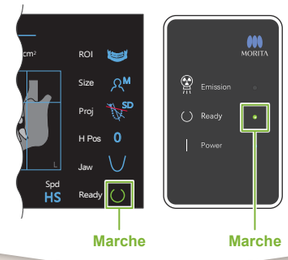
Vérifiez le positionnement de tous les faisceaux. Donnez les instructions pour l'exposition et quittez la salle de radiologie.

NE BOUGEZ PAS LA TÊTE PENDANT L'EXPOSITION, ATTENDEZ LA FIN DE LA MÉLODIE.

VEUILLEZ FERMER LES YEUX.

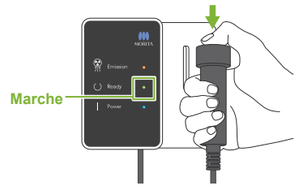
4 Exposition

Vérification de l'état Ready (Prêt)



Émission des rayons X

Maintenez le bouton Émission enfoncé.



Le bras pivote et l'émission des rayons X débute.
Le voyant (jaune) Emission (Émission) du module de commande s'allume et la mélodie retentit.

Fin de l'exposition

La mélodie s'arrête lorsque l'exposition est terminée. Le bras se déplace en position de sortie du patient.
Relâchez le bouton d'émission et placez-le dans son support sur le module de commande.

■ Exposition Quadruple ATM

- Utilisez le repose-lèvre supérieur.
- Alignez le faisceau avant-arrière avec l'orifice de l'oreille.
- Réalisez deux expositions : l'une avec la bouche ouverte, l'autre avec la bouche fermée.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Exposition Quadruple ATM » du Instructions d'utilisation des modes d'exposition panoramique et tomodensitométrique.

5 Après l'exposition

Sortie du patient

Tournez le bouton des stabilisateurs temporaux et ouvrez-les. Guidez le patient à l'écart de l'appareil.

Retrait des gaines de protection

Retirez la gaine de protection du support et de la pièce buccale et jetez-les.

Fermeture des stabilisateurs temporaux

Tournez le bouton des stabilisateurs temporaux et fermez-les.

Appui sur la touche Ready (Prêt)

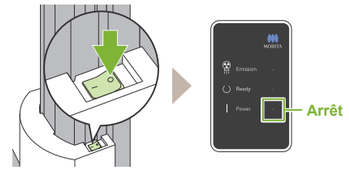
Appuyez sur la touche Ready (Prêt).
La boîte de dialogue « Retour de bras » apparaît ; appuyez sur le bouton Ok. Le bras revient à sa position de départ.

Transfert et affichage de l'image

Une fois l'exposition terminée, les données sont envoyées à i-Dixel WEB.
Un message, « Panorama Reconstruction » (Reconstruction panoramique) apparaît dans i-Dixel WEB. L'image apparaît au bout d'une dizaine de secondes.

N'éteignez pas l'appareil en appuyant sur l'interrupteur principal tant que le transfert de l'image n'est pas terminé.

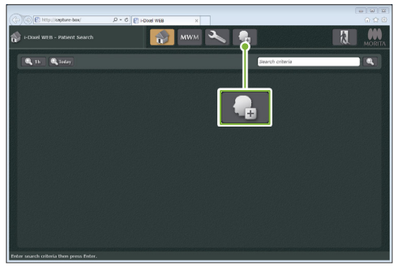
Extinction de l'appareil



Inscrire un nouveau patient (i-Dixel WEB)

Sélection de l'icône d'inscription d'un patient

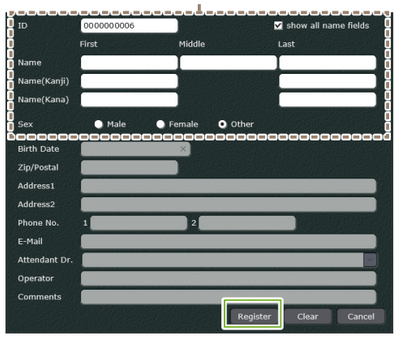
Cliquez sur l'icône d'inscription d'un patient.



Saisie des informations requises

Remplissez le formulaire à l'écran, puis cliquez sur le bouton Register (Enregistrer).

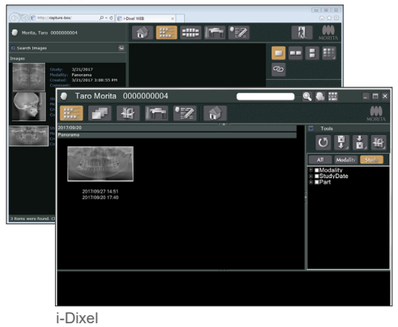
Les champs Patient ID, Name et Sex (ID Patient, Nom et Sexe) doivent être renseignés.



La liste des images apparaît.

Une liste d'images apparaît. Le logiciel est prêt pour une exposition.

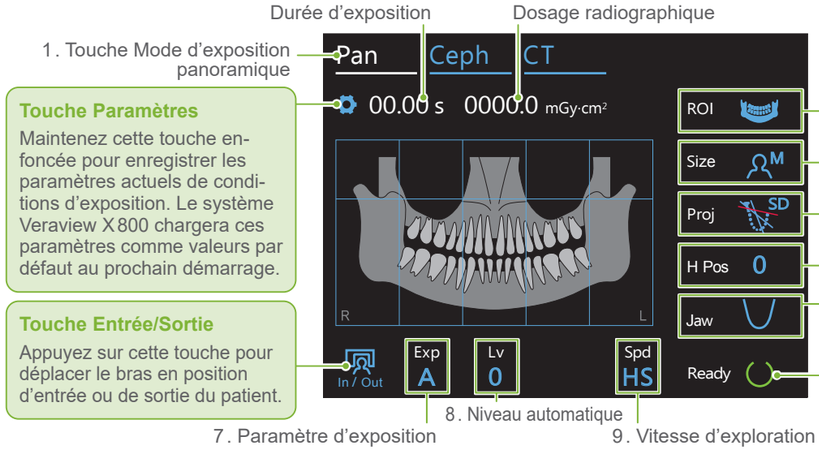
i-Dixel WEB



i-Dixel

* Pour de plus amples renseignements, consultez le Instructions d'utilisation de i-Dixel WEB.

Conditions d'exposition



Les icônes **bleues** et la touche Ready (Prêt) sont tactiles.

Touche Paramètres
Maintenez cette touche enfoncée pour enregistrer les paramètres actuels de conditions d'exposition. Le système Veraview X800 chargera ces paramètres comme valeurs par défaut au prochain démarrage.

Touche Entrée/Sortie
Appuyez sur cette touche pour déplacer le bras en position d'entrée ou de sortie du patient.

Touche Ready (Prêt)
Appuyez dessus après avoir aidé le patient à se mettre en place. Les faisceaux s'allument et l'appareil est prêt à réaliser une exposition.

2. Zone d'exposition (ROI)	3. Taille du patient (Size)	4. Projection (Proj)	5. Hauteur du bras (H Pos) [mm]	6. Forme de l'arc dentaire (Jaw)	7. Paramètre d'exposition (Exp)	8. Pour l'exposition automatique « A » — Niveau automatique (Lv)	8. Pour l'exposition manuelle « M » — Tension du tube (kV)	8. Pour l'exposition manuelle « M » — Intensité du tube (mA)	9. Vitesse d'exploration (Spd)
Arc dentaire	C	Standard (SD)	15	Standard	A (exposition automatique)	+6	90	*	HD (vitesse standard, haute résolution)
		Sans ombre (SL)	10	Étroit		+5		10	
		Ortho (OT)	5	Large		+4		9	
Sinus maxillaire	S	Antérieur	0		M (exposition manuelle)	+3	85	8	
		Postérieur				+2	80	7	
	M				Off (Arrêt) (aucune émission de rayons X)	+1	75	6	
ATM		Standard (Pan)				0	70	5	HS (vitesse rapide)
	L	Linéaire (Linear)				-1	65	4	
						-2	60	3	
						-3		2	
Interproximale		Interproximale (BW)	15 10 5 0		M Off (Arrêt)	-4			

* Pour 85 ou 90 kV, le réglage mA est compris entre 2 et 9.

Taille du patient

Les valeurs définies pour la taille du patient sont la longueur sagittale du crâne (A). La limite supérieure de l'élévateur ne peut pas accueillir les patients de plus de 180 cm. Il est recommandé aux patients trop grands de s'asseoir.

Taille du patient	C (Enfant)	S	M	L
Longueur sagittale (A)	Max. 17 cm		Max. 19 cm	19 à 21 cm

* Les valeurs ci-dessus sont de simples estimations. Le dentiste doit se faire son propre jugement en fonction de la physionomie du patient, sa structure squelettique, etc.

Niveau automatique

Lorsque le niveau automatique est activé, l'émission de rayons X est ajustée lors de l'exposition pour obtenir la meilleure densité d'image.

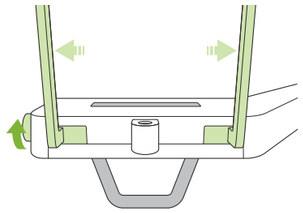
- Pour augmenter la densité, appuyez sur la touche « + » pour augmenter le niveau.
- Pour réduire la densité, appuyez sur la touche « - » pour diminuer le niveau.

Réglage du support

Réglage du support

Tournez le bouton des stabilisateurs temporaux et ouvrez-les.
Essuyez la mentonnière ou le cale-dents avec de l'éthanol (à 70–80 %) et placez-le dans le support de mentonnière.

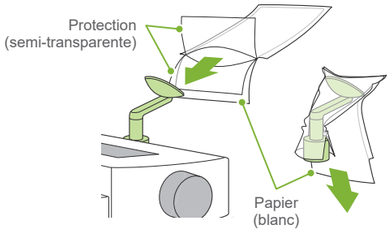
Avant toute utilisation, assurez-vous que le composant n'est pas rayé ou endommagé.



Placement d'une gaine de protection jetable sur le support

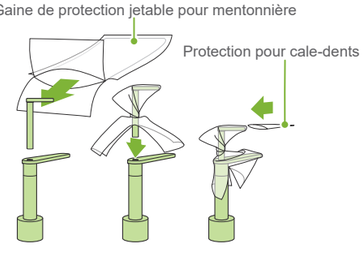
Mentonnière

1. Ouvrez une gaine de protection et placez-la sur la mentonnière.
2. Déroulez et décollez le papier.



Cale-dents

1. Décollez le papier d'une gaine de protection pour mentonnière et recouvrez la languette sur laquelle vient mordre le patient.
2. Faites tourner la gaine de protection et insérez la languette dans le support du cale-dents.
3. Placez une protection pour cale-dents sur la languette.



© 2017 J. MORITA MFG. CORP.