Veraview X800

Guía rápida CT

*** No olvide leer las instrucciones de uso antes de utilizar el Veraview X800.**

2025-01-21
Pub. No.: X802-93053-502 (es)

MORITA

1 Preparación

Iniciar el software i-Dixel o i-Dixel WEB (en adelante "i-Dixel WEB")

Para un nuevo paciente: Registrar paciente.
▸ Consulte el reverso de la Guía rápida para panorámicas.

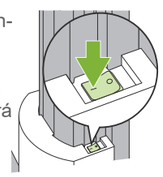
Para un paciente ya registrado:
Introduzca el identificador del paciente y haga clic en el icono de búsqueda rápida.

Para usar la lista del paciente, haga doble clic en él.

Aparecerá la lista de imágenes del paciente. Haga clic en el botón de la ventana X800 Exposure para abrirla.

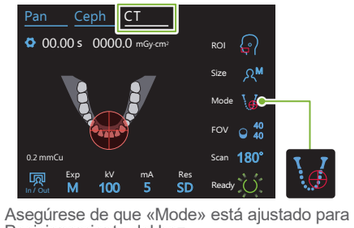
Encender el interruptor de alimentación

Pulse el interruptor principal (I).
Aparecerá el diálogo "Inicio"; pulse el botón Ok. El brazo se moverá hacia la posición de entrada del paciente.



Ajustar condiciones de exposición

Pulse la tecla CT para establecer el modo de exposición de TAC. Ajuste y compruebe las condiciones de exposición.



Asegúrese de que «Mode» está ajustado para Posicionamiento del haz.
▸ Consulte el reverso de esta página.

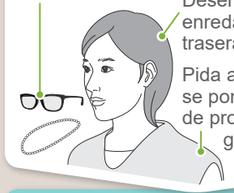
Ajustar componente de soporte

Gire la perilla del estabilizador temporal y abra los estabilizadores. Desinfecte el reposabarbillas, la aleta de mordida o el soporte del labio superior y colóquelo en su soporte. Ponga una funda desechable en el componente de soporte.
▸ Consulte el reverso de esta página.

2 Posicionamiento del paciente

Preparar al paciente

Se deben retirar gafas, collares y otros accesorios.

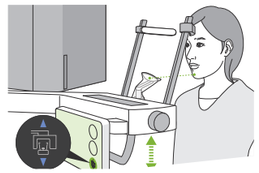


Desenrede el pelo enredado en la parte trasera del cabezal.

Pida al paciente que se ponga un delantal de protección radiológica, etc.

Ajustar altura del elevador

Ajuste la altura del elevador de manera que el componente de soporte esté a la altura del paciente.



Ingreso del paciente

Ayude al paciente a colocarse en la posición correcta.

Pida al paciente que permanezca recto y mantenga el cuello todo lo perpendicular posible.

Si el paciente está en una posición demasiado retrasada, el torso se inclinará hacia delante y el cuello estará ladeado.

Empuje la mandíbula y haga que la línea desde la orbitaria hasta el conducto auditivo sea horizontal.

Baje el elevador y pida al paciente que levante el mentón.

Relajar y bajar los hombros.

Pida al paciente que relaje los hombros y sujete los agarres ligeramente con los pulgares.

3 Posicionamiento

Pulsar la tecla Ready (Preparado)

Pulse la tecla Ready (Preparado) del panel de control. Aparecerá el diálogo "Retorno del brazo" ; pulse el botón Ok. El brazo se moverá y los haces se encenderán. La unidad está ahora preparada.

Si aparece un mensaje que dice "Comprobación de estabilizador de sien", pulse el botón Ok.

Alinear haces

Ajustar estabilizadores temporales

Ajuste la altura de los estabilizadores temporales y ciérrelos con cuidado usando la perilla.

Ø40 / Ø80 / Ø100 / Ø150
Posicionamiento del haz

Sólo para Ø40
Explorador panorámico

Ø40 / Ø80 / Ø100
Explorador bidireccional ▸
Consulte el reverso de esta página.

Ajustar el plano horizontal

Alinee el haz del plano horizontal con el centro del campo visual. Baje o suba el haz para alinearlo.

Hacer una exposición del explorador panorámico

Muestre la imagen panorámica en i-Dixel WEB.

Para tomar una nueva imagen panorámica consulte la Guía rápida para panorámicas que se adjunta.

Ajustar haz izquierda-derecha

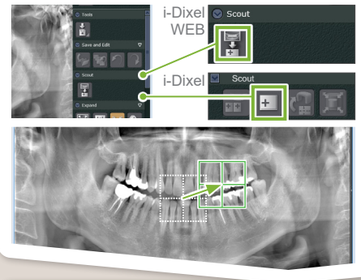
Para Ø40

Alinee los haces atrás-adelante e izquierda-derecha para que se crucen en el centro del campo visual. Mueva los haces atrás-adelante e izquierda-derecha hacia la posición deseada.

Para Ø80, Ø100 y Ø150

El campo visual está ajustado en el centro. El haz de atrás-adelante no necesita ser ajustado.

Especificar posición del campo visual (i-Dixel WEB)



Muestre la imagen en i-Dixel WEB. Haga clic en el icono de selección de imagen del explorador panorámico para mostrar el marco verde. Arrastre el marco para ajustar la posición del campo visual.

* Si el color del marco cambia a rojo, consulte "Error de posicionamiento del explorador" en el reverso de esta página.

Enviar posición de campo visual (i-Dixel WEB)

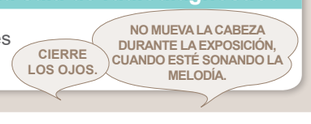
Haga clic en el icono de enviar posición del explorador de TAC. Cuando aparezca el diálogo "Comprobación de la posición del explorador" en el Veraview X800, pulse el botón Ok.

Registrar posición de campo visual

El brazo se moverá a la posición correspondiente a la posición de campo visual registrada. El panel de control cambiará al modo TAC y el círculo del campo visual se mostrará en el área especificada.

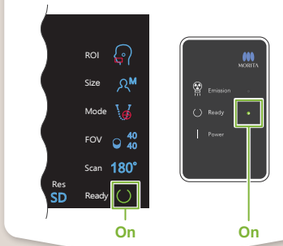
Compruebe las posiciones de los haces y salga de la sala de radiodiagnóstico

Compruebe que los haces están en el objetivo. Dé instrucciones para la exposición y luego deje la sala de radiodiagnóstico.



4 Exposición

Comprobar que esté preparada



Emisión radiológica

Mantenga presionado el botón de emisión.

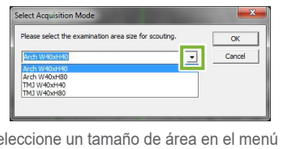
El brazo girará y la emisión de rayos X comenzará. El LED Emission (Emisión) de la caja de control se encenderá y sonará una melodía.

Exposición completada

La melodía se detiene cuando se ha completado la exposición. El brazo se moverá hacia la posición de salida del paciente.
Suelte el botón de emisión y póngalo en su soporte en la caja de control.

Cambiar área de exposición con i-Dixel WEB

Haga clic en el icono de ajustar área del TAC. Aparecerá el cuadro de diálogo de selección del modo de TAC.



Seleccione un tamaño de área en el menú desplegable y luego haga clic en el botón OK.

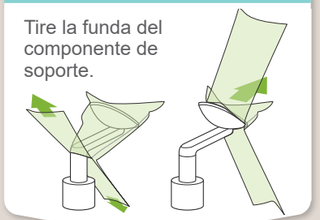
5 Después de la exposición

Salida del paciente

Gire la perilla del estabilizador temporal y abra los estabilizadores. Acompañe al paciente fuera de la unidad.

Tirar la funda desechable

Tire la funda del componente de soporte.



Cerrar estabilizador temporal

Gire la perilla y cierre los estabilizadores temporales.

Pulsar la tecla Ready (Preparado)

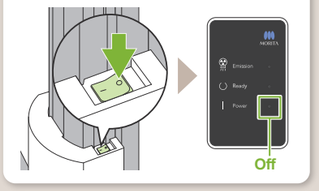
Pulse la tecla Ready (Preparado). Aparecerá el diálogo "Retorno del brazo" ; pulse el botón Ok. El brazo regresará a su posición inicial.

Transferencia y visualización de imágenes

Después de la exposición, los datos son enviados a i-Dixel WEB. Aparecerá el mensaje "3DX CT Reconstruction" (Reconstrucción de TAC 3DX) en i-Dixel WEB. La reconstrucción de las imágenes lleva alrededor de cinco minutos.

No apague el interruptor principal hasta que haya finalizado la transferencia de imágenes.

Apagar el interruptor principal

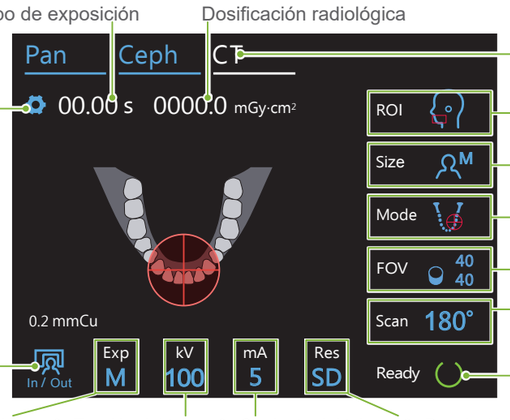


Condiciones de exposición

Los iconos **azules** y la tecla Ready (Preparado) se activan por el tacto.

Tecla de ajustes
Deje pulsada esta tecla para guardar la configuración actual de condiciones de exposición. El Veraview X800 cargará esta configuración como valores predeterminados al volver a encender el dispositivo.

Tecla In/Out (Entrada/Salida)
Pulse esta tecla para mover el brazo hacia la posición de entrada y salida del paciente.



1. Tecla de modo de exposición de TAC
2. Área de exposición
3. Tamaño del paciente
4. Modos de posicionamiento
5. Zona de exposición
6. Exploración
7. Configuración de la exposición
8. Tensión del tubo
9. Corriente del tubo
10. Resolución

Tecla Ready (Preparado)
Pulse esta tecla después de ayudar al paciente a colocarse. Se encenderán los haces y la unidad estará lista para realizar una exposición.

2. Área de exposición (ROI)	3. Tamaño del paciente (Size)	4. Modos de posicionamiento (Mode)	5. Zona de exposición (FOV) Ø	5. Zona de exposición (FOV) H	6. Exploración (Scan)	7. Configuración de la exposición (Exp)	8. Tensión del tubo (kV)	9. Corriente del tubo (mA)	10. Resolución (Res)
Arcada dental	C	Explorador panorámico (sólo Ø40)	40	40	180° (media exploración)	DR (reducción de dosis)	100	2 – 8	HR (alta resolución)
				80					SD (estándar)
		Explorador bidireccional	80*1	40	360° (exploración completa)	M (exposición manual)	95		
				50					
				80			90	2 – 9	SD (estándar)
	S	Posicionamiento del haz	100*2	40	180° (media exploración)	Off (sin emisión de rayos X)	85		
				50					
				80					
ATM	M		40	40	180° (media exploración) 360° (exploración completa)	M (exposición manual)	80	2 – 10	HR (alta resolución)
				80			75		SD (estándar)
Maxilofacial	L	Posicionamiento del haz	150*3	50		Off (sin emisión de rayos X)	70		SD (estándar)
				75					
				140					

*1 Sólo R100 y F150. *2 equivalente de Ø100. Sólo R100 y F150. *3 Sólo F150.

Tamaño del paciente

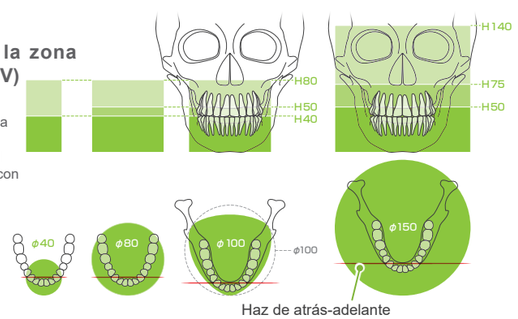
El valor establecido para el tamaño del paciente es la longitud sagital del cráneo (A). El límite superior para el elevador no puede adaptarse a pacientes que midan más de 180 cm. Recomendamos que se pida a los pacientes muy altos que se sienten.

Tamaño del paciente	C (Niño)	S	M	L
Longitud sagital (A)	Máx. 17 cm		Máx. 19 cm	19 – 21 cm

* Los valores anteriores son solo estimaciones. El dentista debe juzgarlos teniendo en cuenta la forma del cuerpo del paciente, la estructura del esqueleto, etc.

Ilustraciones de la zona de exposición (FOV)

* Dependiendo del tamaño corporal del paciente y de la forma de la arcada dental, el rango de exposición real puede no corresponderse con la ilustración.



Ajustar componente de soporte

Reposabarbillas
Úselo para hacer una exposición de oclusión natural o cuando la aleta de mordida no se pueda usar a causa de pacientes desdentados u otra razón.

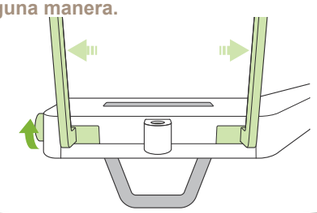
Aleta de mordida
Estabiliza la cabeza del paciente al hacerle morder la ranura.
* Parte de la aleta de mordida aparece en la imagen.

Soporte del labio superior
Se usa principalmente para exposiciones de la ATM.

Ajustar componente de soporte

Gire la perilla del estabilizador temporal y abra los estabilizadores.
Limpie el reposabarbillas, la aleta de mordida o el soporte del labio superior con etanol (70 % a 80 % de vol.) y colóquelo en el soporte para reposabarbillas.

Antes de usarlo, asegúrese de que el componente no esté arañado ni dañado de ninguna manera.



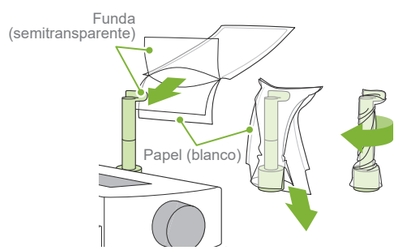
Poner una funda desechable en el componente de soporte

- **Para reposabarbillas**
- **Para aleta de mordida**

▸ Consulte el reverso de la Guía rápida para panorámicas.

- **Para soporte del labio superior**

1) Abra una funda y póngala en el soporte del labio superior.
2) Tire hacia abajo del papel y sepárelo.
3) Doble la funda y péguela al soporte todo lo posible.



3 Posicionamiento

Ø40 / Ø80 / Ø100 Explorador bidireccional

Cambiar haces

Seleccione Explorador bidireccional como «Mode» para las condiciones de exposición.

* Los haces de posición se apagarán.

Pulse la tecla Ready (Preparado) para encender los haces. El haz del plano horizontal se mueve hacia la posición del explorador.

"Retorno del brazo" → Ok,
"Comprobación de estabilizador de sien"→Ok

Alinear haces

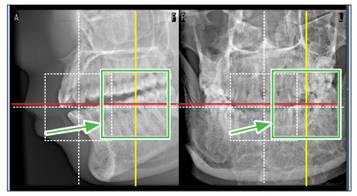
Alinee los haces atrás-adelante e izquierda-derecha con el centro del área objetivo.

Explorador bidireccional

Siga las indicaciones de "4. Exposición".

Especificar posición del campo visual (i-Dixel WEB)

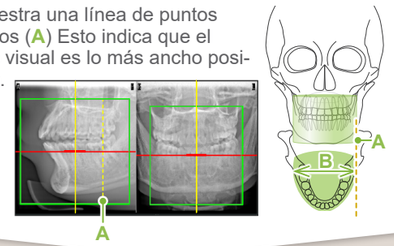
La imagen del explorador bidireccional aparece en i-Dixel WEB. Arrastre el marco para ajustar la posición del campo visual.



* La foto es de Ø40

Imagen de explorador de Ø100

Se muestra una línea de puntos amarillos (A) Esto indica que el campo visual es lo más ancho posible (B).



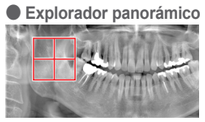
Enviar posición de campo visual (i-Dixel WEB)

El resto del procedimiento se describe en la página frontal. Consulte "Hacer una exposición del explorador panorámico"

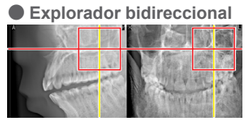
Error de posicionamiento del explorador

El marco usado para el posicionamiento del explorador se vuelve rojo si se sale del intervalo permitido. Vuelva a poner el marco donde esté verde.

Explorador panorámico



Explorador bidireccional



© 2017 J. MORITA MFG. CORP.