Veraview X800

Guía rápida

Pan

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

2025-01-21
Pub. No.: X802-93052-501 (es)

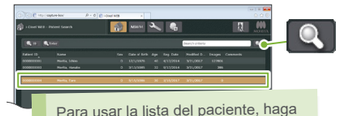
MORITA

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 esta página.

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

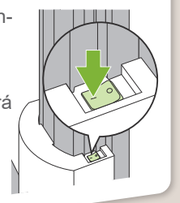


Para usar la lista del paciente, haga doble clic en él.

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

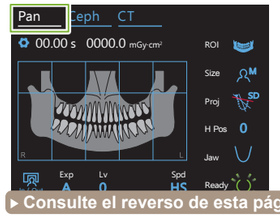
Encender el interruptor de alimentación

Pulse el interruptor principal (|).
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 Pan para establecer el modo de exposición panorámica. Ajuste y compruebe las condiciones de exposición.



▸ Consulte el reverso de esta página.

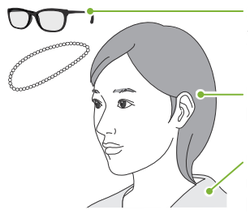
Ajustar componente de soporte

Gire la perilla del estabilizador temporal y abra los estabilizadores. Desinfecte el reposabarbillas o la aleta de mordida y colóquelo en su soporte. Ponga una funda desechable en el componente de soporte.

▸ Consulte el reverso de esta página.

2 Posicionamiento del paciente

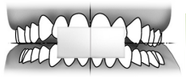
Preparar al paciente



Se deben retirar gafas, collares y otros accesorios.

Desenrede el pelo enredado en la parte trasera del cabezal.

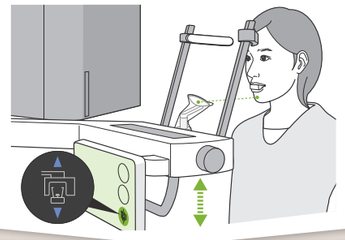
Pida al paciente que se ponga un delantal de protección radiológica, etc.



Para usar el reposabarbillas, pida al paciente que muerda una boquilla (para oclusión incisiva).

Ajustar altura del elevador

Ajuste la altura del elevador de manera que el 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.

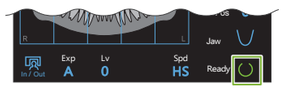
Relajar y bajar los hombros.

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

3 Posicionamiento

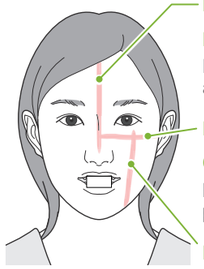
Pulsar la tecla Ready (Preparado)

Pulse la tecla Ready (Preparado). 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



Plano sagital medio

Plano sagital medial

Mueva la cabeza del paciente para alinearla con el haz.

Haz del plano horizontal

Orbitaria y orificio auricular

Pulse las teclas de subida y bajada del haz para moverlo hacia arriba y hacia abajo.

Haz de atrás-adelante

Lado distal del incisivo superior izquierdo

Coloque al paciente de manera que el haz esté más o menos en la posición correcta. Mueva el haz hacia arriba o hacia abajo para una alineación final.

Cerrar estabilizadores temporales

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

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

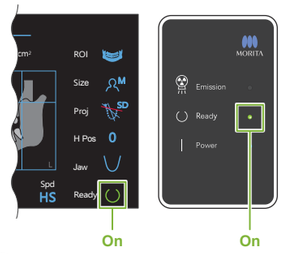
Compruebe el posicionamiento de todos los haces. Dé instrucciones para la exposición y luego deje la sala de radiodiagnóstico.

NO MUEVA LA CABEZA DURANTE LA EXPOSICIÓN, CUANDO ESTÉ SONANDO LA MELODÍA.

CIERRE LOS OJOS.

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) en 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.

■ Exposición cuádruple de la ATM

- Use el soporte del labio superior.
- Alinee el haz de atrás-adelante con el orificio auricular.
- Realice 2 exposiciones: una con la boca abierta y otra con la boca cerrada.

Para más detalles, consulte "6.4 Exposición cuádruple de la ATM" en las instrucciones de uso para panorámicas y TAC.

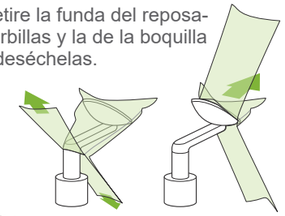
5 Después de la exposición

Salida del paciente

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

Tirar la funda desechable

Retire la funda del reposabarbillas y la de la boquilla y deséchelas.



Cerrar estabilizador temporal

Gire la perilla del estabilizador temporal y cierre los estabilizadores.

Pulsar la tecla Ready (Preparado)

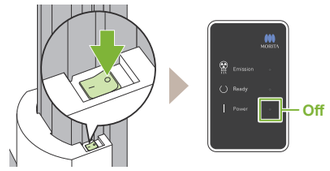
Pulse la tecla Ready (Preparado).
Aparecerá el diálogo "Retorno del brazo" ; pulse el botón Ok. El brazo regresará a su posición inicial.

Transferencia y visualización de imágenes

Después de la exposición, los datos son enviados a i-Dixel WEB.
Aparecerá el mensaje “Panorama Reconstruction” (Reconstrucción panorámica) en i-Dixel WEB. La imagen aparecerá pasados unos 10 segundos.

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

Apagar el interruptor principal

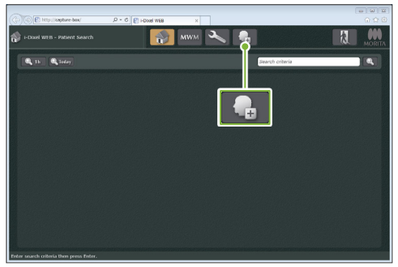


Pan

Registrar nuevo paciente (i-Dixel WEB)

Clic en el icono de registrar paciente

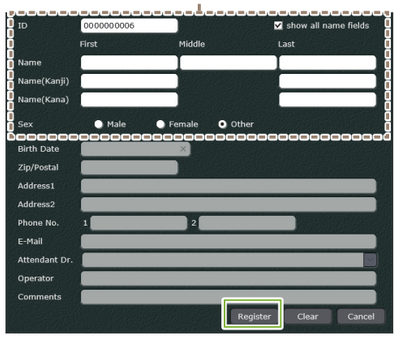
Haga clic en el icono de registrar paciente.



Introducir la información necesaria

Rellene el formulario que aparece y haga clic en el botón Register (Registrar).

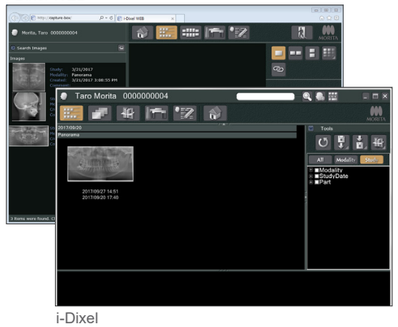
! ID (identificador), Name (nombre) y Sex (sexo) del paciente son elementos obligatorios.



Aparecerá la lista de imágenes

Aparecerá una lista de imágenes y el software estará listo para realizar una exposición.

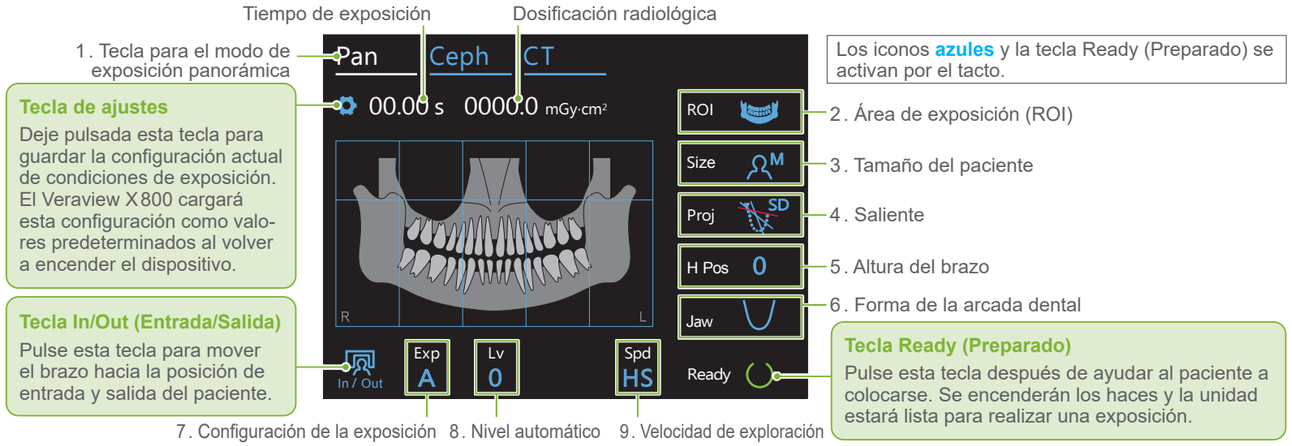
i-Dixel WEB



i-Dixel

* Para más detalles, consulte las instrucciones de uso de i-Dixel WEB.

Condiciones de exposición



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.

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

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. Saliente (Proj)	5. Altura del brazo (H Pos) [mm]	6. Forma de la arcada dental (Jaw)	7. Configuración de la exposición (Exp)	8. Para exposición automática "A" Nivel automático (Lv)	8. Para exposición manual "M" Tensión del tubo (kV)	8. Para exposición manual "M" Corriente del tubo (mA)	9. Velocidad de exploración (Spd)
Arcada dental	C, S, M, L	Estándar, Reducción de sombras, Ortorradial	15, 10, 5, 0	Estándar, Estrecha, Ancha	A (exposición automática), M (exposición manual), Off (sin emisión de rayos X)	+6, +5, +4, +3, +2, +1, 0, -1, -2, -3, -4	90, 85, 80, 75, 70, 65, 60	*, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2	HD (velocidad estándar, alta resolución), HS (alta velocidad)
Seno maxilar		Anterior, Posterior							
ATM		Estándar, Lineal							
Mordida		Mordida	15, 10, 5, 0		M, Off				

*Para 85 o 90 kV, el ajuste de mA es de 2 a 9.

● 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.

● Nivel automático

Con el nivel automático, la emisión de rayos X se ajusta durante la exposición para obtener la mejor densidad de la imagen.

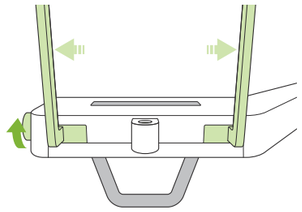
- Para una mayor densidad, pulse la tecla "+" para aumentar el nivel.
- Para una menor densidad, pulse la tecla "-" para disminuir el nivel.

Ajustar componente de soporte

Ajustar componente de soporte

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

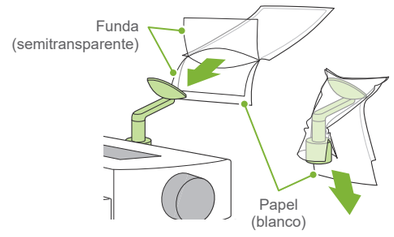
! Antes de usarlo, asegúrese de que el componente no esté arañado ni dañado de ninguna manera.



Poner una funda desechable en el componente de soporte

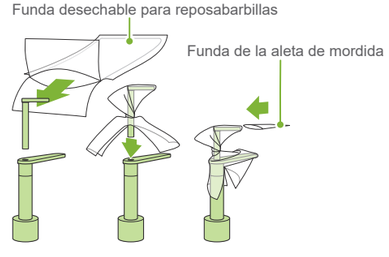
● Para reposabarbillas

1. Abra una funda desechable y póngala en el reposabarbillas.
2. Tire hacia abajo del papel y sepárelo.



● Para aleta de mordida

1. Separe el papel de una funda desechable para reposabarbillas y cubra la aleta (la parte de la aleta de mordida que muerde el paciente) con él.
2. Doble la funda desechable y ponga la aleta en el soporte de la aleta de mordida.
3. Ponga una funda en la aleta de mordida.



© 2017 J. MORITA MFG. CORP.