Veraview X800

Guia rápido CT

*** Leia atentamente as Instruções de uso antes de usar o Veraview X800.**

2025-07-21
Pub. No.: X802-93113-502 (pt-BRA)

MORITA

1 Preparação

Iniciar o i-Dixel WEB

Para um novo paciente: Registre o paciente.
▸ Consulte o verso do Guia rápido de exposição panorâmica.

Para um paciente já registrado:
Insira a ID do paciente e clique no ícone de pesquisa rápida.

Para utilizar a lista de pacientes, clique duas vezes em um paciente.

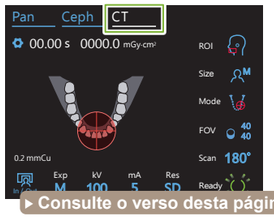
A lista de imagens do paciente surgirá. Clique no botão da janela de exposição do X800 para abri-la.

Ligar o botão de energia

Pressione o botão de energia (|). Uma mensagem de caixa de diálogo com a palavra “Inicialização” surgirá; toque no botão Ok. O braço se moverá para a posição de entrada do paciente.

Configurar condições de exposição

Toque na tecla CT (TC) para colocar a unidade no modo de exposição de TC. Configure e verifique as condições de exposição.



▸ Consulte o verso desta página.

Configurar o componente de encosto

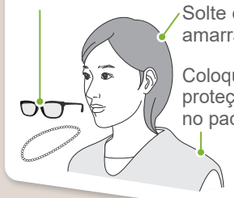
Gire o botão do estabilizador temporal e abra os estabilizadores. Desinfete o apoio de queixo, bloco de mordida ou apoio de lábio superior e coloque-o no seu suporte. Coloque uma cobertura descartável no componente de encosto.

▸ Consulte o verso desta página.

2 Posicionamento do paciente

Preparar paciente

Retire óculos, colares e outros acessórios.

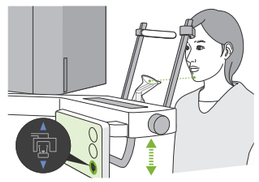


Solte o cabelo amarrado na nuca.

Coloque um avental de proteção contra raios X no paciente etc.

Ajustar a altura do elevador

Ajuste a altura do elevador à altura do encosto do paciente.



Entrada do paciente

Guie o paciente para o seu lugar e arrume sua postura.

Solicite ao paciente que permaneça na vertical e segure o seu pescoço o mais perpendicular possível.

Se a posição do paciente for muito recuada, o tronco inclinará para a frente e o pescoço ficará enviesado.

Aproxime a mandíbula e trace uma linha horizontal da órbita ao orifício do ouvido.

Baixe o elevador e solicite ao paciente que aproxime seu queixo.

Relaxar e baixar os ombros.

Solicite ao paciente que relaxe os ombros e toque na alça de paciente ligeiramente com os seus polegares.

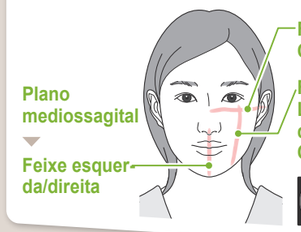
3 Posicionamento

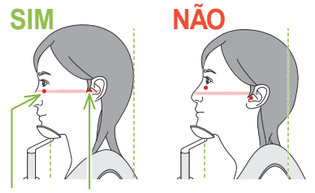
Tocar na tecla Ready (Pronto)

Toque na tecla Ready (Pronto) no painel de controle. A caixa de diálogo “Retorno do braço” surgirá; toque no botão Ok. O braço irá girar e os feixes acenderão. A unidade está agora em um estado de prontidão (Ready).

Se uma mensagem com “Verificação do estabilizador de têmpora” aparecer, toque no botão Ok.

Alinhar feixes





O feixe horizontal deve passar por estes dois pontos.

Ajustar estabilizadores temporais

Ajuste a altura dos estabilizadores temporais e, em seguida, feche-os cuidadosamente com o botão.

Ø40 / Ø80 / Ø100 / Ø150
Posicionamento dos feixes

Somente para Ø40
Escanograma panorâmico

Ø40 / Ø80 / Ø100
Escanograma bidirecional
Consulte o verso desta página

Ajustar feixe horizontal

Alinhe o feixe horizontal com o centro do FOV. Baixe ou eleve o feixe para alinhá-lo.

Realizar exposição de escanograma panorâmico

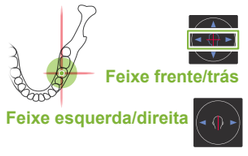
Exiba a imagem panorâmica no i-Dixel WEB.

Para realizar uma nova imagem panorâmica, consulte o guia rápido de exposição panorâmica anexo.

Ajustar feixe esquerda/direita

Para Ø40

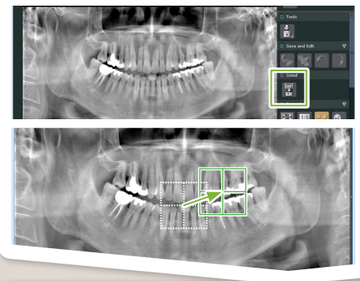
Alinhe os feixes frente/trás e esquerda/direita para que se cruzem no centro do plano do FOV. Mova os feixes frente/trás e esquerda/direita para a posição desejada.



Para Ø80, Ø100 e Ø150

O FOV está definido no centro. O feixe frente/trás não precisa de ser ajustado.

Especificar posição do FOV (i-Dixel WEB)



Exiba a imagem no i-Dixel WEB. Clique no ícone de seleção de imagens de escanograma panorâmico para exibir o quadro verde. Arraste o quadro para definir a posição do FOV.

* Se a cor do quadro mudar para vermelho, consulte “Erro de posicionamento do escanograma” no verso desta página.

Enviar posição do FOV (i-Dixel WEB)

Clique no ícone de envio de posição do escanograma de TC. Quando aparecer a caixa de diálogo “Verificação da posição do escanograma” no Veraview X800, toque no botão Ok.

Registrar posição do FOV

O braço se moverá para a posição que corresponde à posição do FOV registrada. O painel de controle mudará para o modo de TC e o círculo de FOV será exibido na área especificada.

Verificar posições dos feixes e sair da sala de radiografia

Verifique se os feixes apontam para o alvo. Forneça instruções para a exposição e saia da sala de radiografia.

FECHE OS OLHOS.

NÃO MOVA A SUA CABEÇA DURANTE A EXPOSIÇÃO, ENQUANTO A MELODIA ESTIVER TOCANDO.

4 Exposição

Verificar estado de prontidão

Emissão de raios X

Mantenha pressionado o interruptor de emissão.

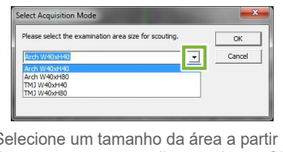
O braço gira e começa a emissão de raios X. O LED de Emission (Emissão) na caixa de controle acenderá e a melodia tocará.

Exposição concluída

A melodia para e a exposição está concluída.
O braço se moverá para a posição de saída do paciente.
Libere o interruptor de emissão e coloque-o no seu suporte na caixa de controle.

Altere a área de exposição com o i-Dixel WEB

Clique no ícone de configuração da área de TC. A caixa de diálogo de seleção do modo de TC será exibida.



Selecione um tamanho da área a partir do menu suspenso e clique no botão Ok.

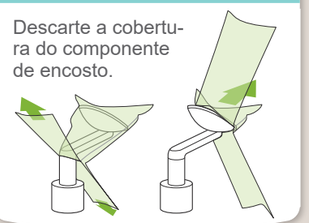
5 Após a exposição

Saída do paciente

Gire o botão do estabilizador temporal e abra os estabilizadores. Afaste o paciente da unidade.

Descartar cobertura descartável

Descarte a cobertura do componente de encosto.



Fechar estabilizador temporal

Gire o botão e feche os estabilizadores temporais.

Tocar na tecla Ready (Pronto)

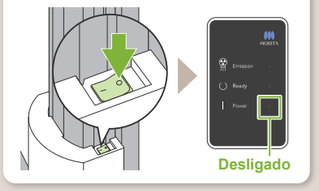
Toque na tecla Ready (Pronto). A caixa de diálogo “Retorno do braço” surgirá; toque no botão Ok. O braço voltará para a posição original.

Transmissão e exibição de imagens

Após a exposição, os dados são enviados para o i-Dixel WEB. Aparecerá a mensagem “3DX CT Reconstruction” (Reconstrução de TC 3DX) no i-Dixel WEB. A reconstrução da imagem demora cerca de 5 minutos.

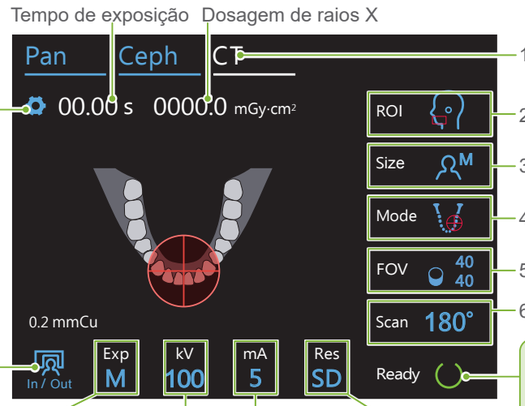
Não desligue o botão de energia até a transmissão da imagem tiver sido concluída.

Desligar o botão de energia



Condições de exposição

Os ícones **azuis** e a tecla Ready (Pronto) são ativados através do toque.



1. Tecla de modo de exposição de TC
2. Área de exposição
3. Tamanho do paciente
4. Modos de posicionamento
5. Região de exposição
6. Exame
7. Configuração da exposição
8. Tensão do tubo
9. Corrente do tubo
10. Resolução

Tecla de configurações
Mantenha esta tecla pressionada para salvar as configurações atuais para condições de exposição. O Veraview X800 carregará estas configurações como valores padrão a partir da próxima inicialização.

Tecla In/Out (Entrada/saída)
Toque nesta tecla para posicionar o braço para a entrada e saída do paciente.

Tecla Ready (Pronto)
Toque nesta tecla após posicionar o paciente. Os feixes acenderão e a unidade estará pronta a efetuar uma exposição.

2. Área de exposição (ROI)	3. Tamanho do paciente (Size)	4. Modos de posicionamento (Mode)	5. Região de exposição (FOV) Ø	5. Região de exposição (FOV) H	6. Exame (Scan)	7. Configuração da exposição (Exp)	8. Tensão do tubo (kV)	9. Corrente do tubo (mA)	10. Resolução (Res)
Arcada dentária	C	Escanograma panorâmico (apenas Ø40)	40	40	180° (meio exame)	DR (redução da dosagem)	100	2–8	HR (alta resolução) SD (padrão)
				80					
	S	Escanograma bidirecional	80*1	40	360° (exame completo)	M (exposição manual)	95		SD (padrão)
				50					
				80					
		Posicionamento dos feixes	100*2	40	180° (meio exame)	Off (sem emissão de raios X)	90	2–9	
				50					
				80			85		
ATM	M		40	40	180° (meio exame) 360° (exame completo)	M (exposição manual)	80	2–10	HR (alta resolução) SD (padrão)
				80			75		SD (padrão)
Maxilofacial	L	Posicionamento dos feixes	150*3	50		Off (sem emissão de raios X)	70		
				75					
				140					

*1 Somente R100 e F150. *2 Equivalente a Ø100. Apenas R100 e F150. *3 Apenas F150.

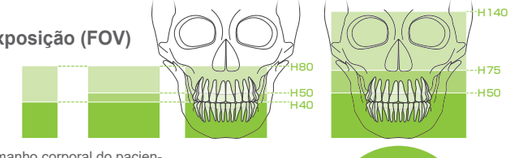
Tamanho do paciente

Os valores definidos para o tamanho do paciente é o comprimento sagital do crânio (A). O limite superior do elevador não acomoda pacientes maiores do que 180 cm. Recomendamos que pacientes muito altos se sentem.

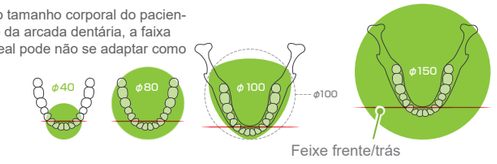
Tamanho do paciente	C (Criança)	S	M	L
Comprimento sagital (A)	Máx. 17 cm		Máx. 19 cm	19–21 cm

* Os valores acima são somente estimativos. O dentista deve considerar o formato corporal do paciente, a estrutura esquelética etc.

Região de exposição (FOV) Figuras



* Dependendo do tamanho corporal do paciente e do formato da arcada dentária, a faixa de exposição real pode não se adaptar como na figura.



Configurar o componente de encosto

Apoio de queixo
Use-o para fazer uma exposição de oclusão natural ou quando o bloco de mordida não puder ser usado em pacientes edêntulos ou por qualquer outro motivo.

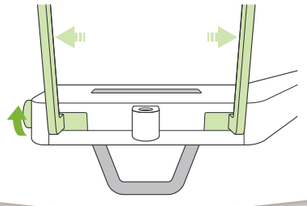
Bloco de mordida
Estabiliza a cabeça do paciente fazendo-o morder na fenda.
* Uma parte do bloco de mordida aparece na imagem.

Apoio de lábio superior
É usado maioritariamente para exposições da ATM.

Configurar o componente de encosto

Gire o botão do estabilizador temporal e abra os estabilizadores.
Desinfete o apoio de queixo, bloco de mordida ou apoio de lábio superior com etanol (70% a 80% em volume) e coloque-o no suporte do apoio de queixo.

Antes de usar, certifique-se de que o componente não esteja arranhado nem danificado.



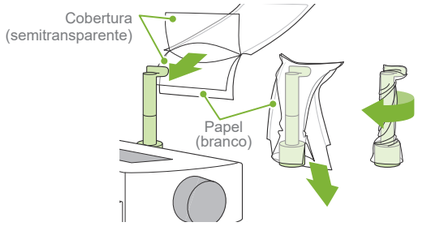
Colocar cobertura descartável no componente de encosto

- **Para o apoio de queixo**
- **Para o bloco de mordida**

▸ Consulte o verso do Guia rápido de exposição panorâmica.

- **Para o apoio de lábio superior**

1) Abra a cobertura e coloque-a no apoio de lábio superior.
2) Puxe o papel para baixo e descole-o.
3) Torça a cobertura e pressione-a o mais possível contra o apoio de lábio superior.



3 Posicionamento

Ø40 / Ø80 / Ø100
Escanograma bidirecional

Alinhar feixes

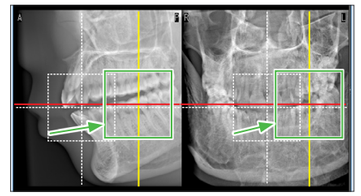
Selecione “Escanograma bidirecional” como “Mode” (Modo) para condições de exposição. Alinhe os feixes frente/trás e esquerda/direita com a área de exposição.

Escanograma bidirecional

Siga as instruções em “4. Exposição”.

Especificar posição do FOV (i-Dixel WEB)

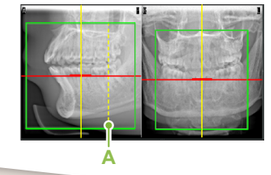
A imagem de escanograma bidirecional aparece no i-Dixel WEB. Arraste o quadro para definir a posição do FOV.

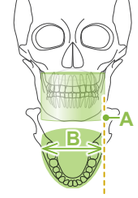


* A foto tem Ø40

Exibição de escanograma Ø100

É exibida uma linha amarela pontilhada (A). Isto indica que o FOV é o mais amplo possível (B).





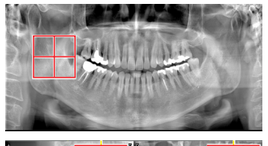
Enviar posição do FOV (i-Dixel WEB)

O restante procedimento encontra-se descrito na página frontal. Consulte “Realizar exposição de escanograma panorâmico”.

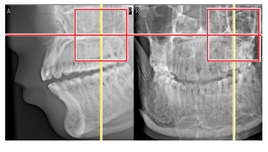
Erro de posicionamento do escanograma

O quadro usado para posicionar o escanograma fica vermelho se sair da faixa permitida.
Mova o quadro até onde ficar verde.

Escanograma panorâmico



Escanograma bidirecional



© 2019 J. MORITA MFG. CORP.