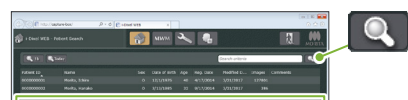


1 Preparação

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.



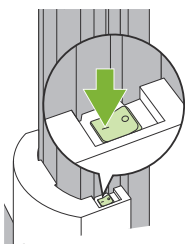
Para utilizar a lista de pacientes, clique duas vezes em um paciente.



A lista de imagens do paciente surgirá. Clique no botão da janela de exposição do X 800 para abri-la.

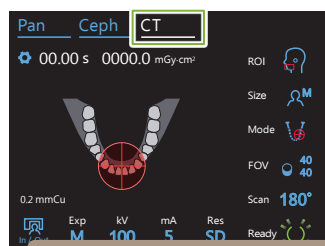
Ligar o botão de energia

Pressione o botão de energia (I). 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

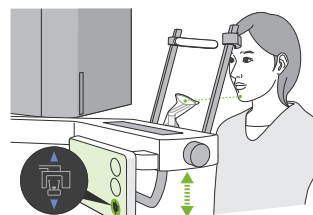
Preparar paciente

Retire óculos, colares e outros acessórios.



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.

Diga ao paciente:
DÊ UM PASSO PARA FRENTE.

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.

VOU BAIXAR UM POUCO O ELEVADOR.

MANTENHA SEU PESCOÇO NA VERTICAL E MOVA A SUA TESTA UM POUCO PARA A FRENTE.



Relaxar e baixar os ombros.

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

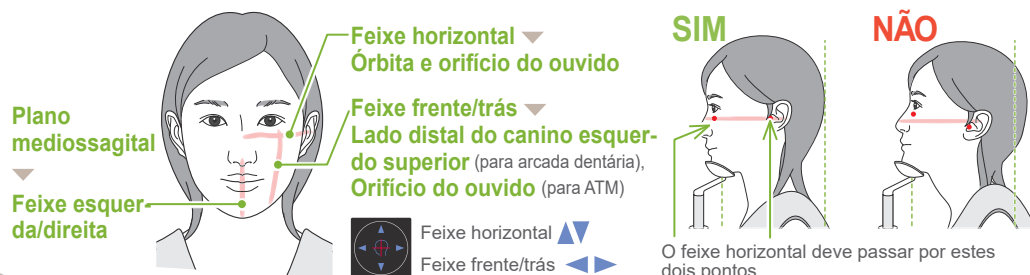
3 Posicionamento

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 temporária" aparecer, toque no botão Ok.

Alinhar feixes



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.

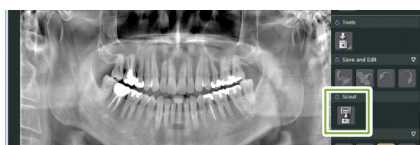


Para Ø80, Ø100 e Ø150

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.

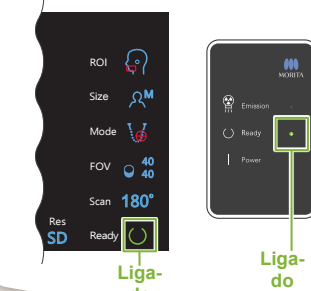
Verificar posições dos feixes e sair da sala de radiografia

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

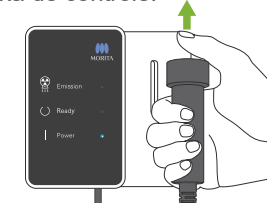
Mantenha pressionado o interruptor de emissão.



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

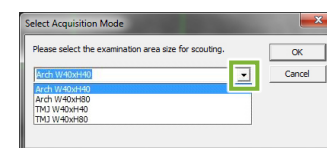
Exposição concluída

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)

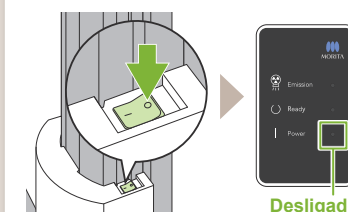
Toque na tecla Ready (Pronto). A caixa de diálogo "Retorno do braço" surgirá; toque no botão Ok. O braço voltará para a posição original.

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.

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.

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

*¹ Somente R 100 e F 150. *² Equivalente a Ø 100. Apenas R 100 e F 150. *³ Apenas F 150.

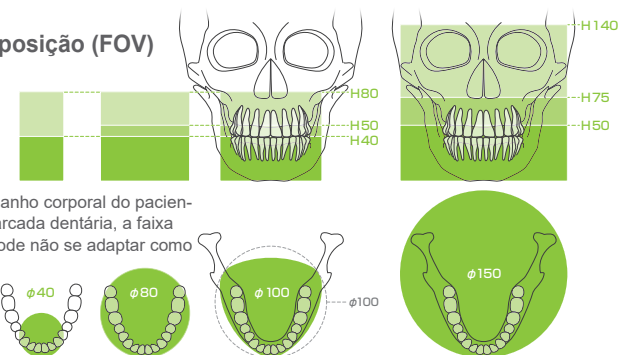
Tamanho do paciente

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 | Máx. 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.

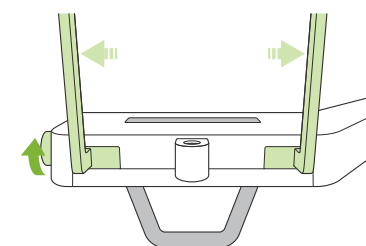
Bloco de mordida
Estabiliza a cabeça do paciente fazendo-o morder na fenda.
* Uma parte do bloco de mordida aparece na imagem.

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 para desinfecção (etanol 70 a 80% de volume) e coloque-o no suporte do apoio de queixo.

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

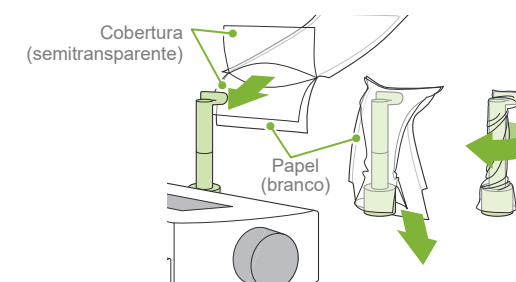


Colocar cobertura descartável no componente de encosto

- 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

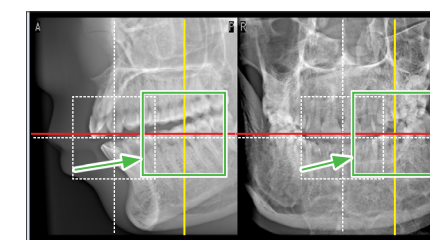
Selecione "Escanograma bidirecional" como "Mode" (Modo) para condições de exposição. Alinhe os feixes frente/trás e esquerda/direita com a área de exposição.

Escanograma bidirecional

Siga as instruções em "4. Exposição".

Especificar posição do FOV (i-Dixel WEB)

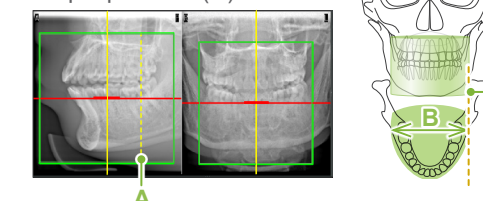
A imagem de escanograma bidirecional aparece no i-Dixel WEB. Arraste o quadro para definir a posição do FOV.



* 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.

