

Assunto:	Movimento incorreto da mesa de tratamento
Produto:	MOSAIQ®
Escopo:	 Os seguintes locais serão afetados: 1. onde o MOSAIQ® é executado e 2. onde o tratamento é realizado em aceleradores lineares com a licença RATM

Liberação da notificação: Junho de 2017

Descrição do problema:

O arquivo MAC (Caracterização da máquina) é essencial para a operação correta do MOSAIQ e seu Linac Elekta; a segurança do paciente é uma prioridade e um parâmetro de suma importância para nós. A Elekta foi informada sobre a possibilidade de caracterização incorreta dos valores da mesa, que levariam a um movimento da mesa incorreto durante o uso do recurso CMA (Couch Move Assistant, Assistente de Deslocamento da Mesa) no MOSAIQ.

Este aviso inclui testes de verificação. É obrigatório realizar esses testes antes de continuar com qualquer tratamento do paciente.

Detalhes:

Se o arquivo MAC estiver configurado incorretamente, pode ser que os deslocamentos da mesa sejam feitos na direção errada.

Impacto clínico:

Os pacientes poderão ser tratados na posição incorreta da mesa.

Este documento contém informações importantes para o uso correto e seguro de seu equipamento.

- Compartilhe este aviso em local de fácil acesso para todos os usuários, por exemplo, nas Instruções de uso, até que essa ação seja finalizada.
- Informe a devida equipe responsável pelo uso deste produto sobre o conteúdo deste documento.

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 1 de 17

Ação do usuário recomendada:

Elekta

Se você estiver usando o recurso CMA no MOSAIQ, faça os testes de verificação abaixo para assegurar o funcionamento correto da mesa. Execute apenas os testes aplicáveis a seus fluxos de trabalho clínicos em todos os seus linacs da Elekta configurados para o CMA. Se os testes forem realizados com êxito, assine o Formulário de confirmação e devolva-o à Elekta. Se os testes falharem, entre em contato com seu Centro de Atendimento da Elekta Care local para obter ajuda.

Se você não estiver usando o recurso CMA no MOSAIQ, assine o Formulário de confirmação, adicione uma observação para confirmar que a funcionalidade de CMA não é usada na sua clínica e devolva o formulário à Elekta.

Se houver dúvidas sobre a aplicabilidade desta notificação ao cliente, entre em contato com o Centro de Atendimento da Elekta Care local antes de preencher e enviar o Formulário de confirmação à Elekta.

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 2 de 17



Teste de verificação do cliente do MOSAIQ Elekta para o movimento automático da mesa

Este documento especifica os testes para verificação do cliente do movimento automático da mesa (ATM). Isso inclui o CMA (Couch Move Assistant, Assistente de Deslocamento da Mesa). Esta lista de verificação destaca os testes necessários que os profissionais de manutenção da Elekta e os clientes devem executar para assegurar a integridade dos aplicativos instalados no ambiente configurado. O objetivo é que os profissionais locais testem cada item e, se ficarem satisfeitos, rubriquem e datem cada um desses itens para confirmar que foram verificados. Os itens que constam na lista e que não estão instalados ou configurados devem ser marcados com "N/A" (não aplicável).

1 Pré-requisitos

Para concluir esta verificação, é necessário um paciente com estes requisitos:

- Imagens de referência
 - TC
 - 4 DRRs (AP/PA, lateral esquerda e direita)
- Plano de RT com conjuntos de estruturas
- Campos de imagem:
 - Campos de MV (AP e RT lateral)
 - Campos de kV (PA e LT lateral, apenas para SYNERGISTIQ)
 - Campo de TC (apenas para SYNERGISTIQ)

Você poderá usar um QA existente ou um paciente de fantoma se eles atenderem a todos os requisitos necessários. Se for preciso criar um paciente, consulte a etapa 1 em Promoção do plano de RT para o MOSAIQ.

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 3 de 17

URGENTE

AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA EM CAMPO

2 Aprovação de caracterização da máquina

Aprovação da caracterização da máquina para teste de verificação

Aprove a caracterização da máquina, se necessário.

CLIENTE (RUBRICA E DATA):___

3 Criação de dados de referência

ID	Etapa do teste
1	Varredura de TC do seu fantoma de radioterapia guiada por imagem (IGRT).
	Verifique se as informações do conjunto de dados de TC do fantoma de IGRT, como patient name (nome do paciente), medical record number (número do registro médico), gender (gênero) e DOB (data de nascimento) são os mesmos no sistema de planejamento de tratamento (TPS), no MOSAIQ e no XVI. Isso assegura que o fluxo de trabalho do SYNERGISTIQ seja bem-sucedido.
	Para um fluxo de trabalho não SYNERGISTIQ, é uma boa prática clínica garantir que todos os dados sejam consistentes entre o sistema. Também é possível usar os dados de referência do fantoma de rolamento de esferas fornecido com o XVI.
2	Verifique se o isocentro está posicionado com precisão no fantoma de IGRT no TPS.
	Isso assegura que os resultados do teste de IGRT sejam clinicamente aceitáveis de acordo com o manual do usuário específico do fantoma.
3	Contorne as estruturas adicionais para facilitar com o IGRT se necessário.
4	Crie 4 feixes (AP/PA, RT LAT/LT LAT) com tamanho do campo de10 x 10 cm, 10 UM e ajuste o colimador para 0 com DRRs associados.
	No MOSAIQ, marque a caixa de seleção Use for Tx Definition (Usar para definição de Tto) para DRRs.
5	Exporte as imagens de TC, os conjuntos de estrutura de RT e o plano de RT para o software MOSAIQ e inclua os DRRs.
	Para fluxos de trabalho não SYNERGISTIQ, exporte as imagens de TC, os conjuntos de estruturas de RT e o plano de RT para o XVI.

CLIENTE (RUBRICA E DATA):_____

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 4 de 17



4 Promoção do plano de RT para o MOSAIQ

ID	Etapa do teste
1	Crie o paciente no software MOSAIQ com o mesmo nome, número do registro médico, gênero e data de nascimento para associar as informações no TPS.
2	Promova o plano de RT no software MOSAIQ.
	Nota : Não use nenhum caractere especial ou símbolo nos nomes de prescrição e mantenha-os com 16 caracteres.

CLIENTE (RUBRICA E DATA):_

4.1 Configuração da Prescrição

ID	Etapa do teste
1	Clique em Site Setup (Configuração da Prescrição) na janela Diagnoses and Interventions (Diagnósticos
	e Intervenções).

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 5 de 17

URGENTE

AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA EM CAMPO

ID	Etapa do teste
2	Selecione o separador Volume Reference Data (Dados de Referência de Volume - no MOSAIQ 2.60 e versões posteriores) ou o separador Images/Reference Data (Dados de referência/imagem - no MOSAIQ 2.50) e verifique o posicionamento do isocentro.
	Volume Reference Data Structure Set: PLANSTRUCT1:PLANSTRUCT1 X: 0.48 Y: -0.78 Z: -0.45 Set Isocenter (cm) View
	Na Site Setup Definition (Definição da configuração do local), verifique se os valores da mesa estão selecionados no grupo Couch Movement (Movimento da mesa). Verifique se os valores de Threshold (Limite) e Maximum (Máximo) estão definidos antes de aprovar a Definição da configuração do local. Nota : Configure os valores de Threshold (Limite) e Maximum (Máximo) em Department Setup (Configuração do Departamento). Consulte o documento LPNMSQ0061, Automated Table Movement
	Product Note para obter mais informações.
	Pri Sha Pakis Tiet Disa 77777/1080 eGy Fractions: 72% Approved: OK
	Site Setup Cancel Patient Orientation: Head In, Supine Machine: AVESSE Created: Approved. Approved. Verification: Verify Tolerance: General Last Modified. Tx Plan
	Setup Images/Reference Data
	Reference images
	Date Time Type Imager Proj Comment Physician Resident Pactore Proj Comment Physician Resident Resident
	Volume Reference Data Structure Set: 2 V: 2 Ceach Movement Maximum: Max AXESSE Ceach Movement Maximum: Max AXESSE Selectione o limite de movimento da mesa
	e as tolerâncias máximas
3	Aprove a Definição da configuração do local.

CLIENTE (RUBRICA E DATA):___

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 6 de 17

URGENTE AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA EM CAMPO

4.2	Campos de imagens configurados apenas para o SYNERGISTIQ
ID	Etapa do teste
1	Abra os campos de tratamento PA e LT LAT.
	• Altere o campo Type (Tipo) para KV Setup (Configuração de KV).
	• Adicione o Source Angle (Ângulo de origem) apropriado: 180 para PA e 90 para Lateral esquerdo.
	• Selecione a opção XVI Preset that is most appropriate for your phantom (Predefinição de XVI mais apropriada para seu fantoma).
2	Crie um campo de TC.
	• Selecione um campo e clique em Tx Field (Campo de Tto).
	• Altere o campo Type (Tipo) para CT (TC).
	• Selecione a opção XVI Preset that is most appropriate for your phantom (Predefinição de XVI mais apropriada para seu fantoma).

CLIENTE (RUBRICA E DATA):__

Teste de carregamento de dados de referência no XVI do MOSAIQ -5 apenas para SYNERGISTIQ

ID	Etapa do teste	
1	Inicie este software:	
	MOSAIQ no SEQUENCER	
	• XVI: Clique no botão MOSAIQ.	
	• iView	
2	Selecione o paciente no software MOSAIQ.	
3	Clique em RO Treat (Trat RT).	
4	Clique em QA Mode (Modo CQ).	

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003

Página 7 de 17

URGENTE

AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA EM CAMPO

5 Na tabela de aplicação de tratamento, clique no botão direito do mouse e selecione Load Reference D (Carregar adaos de referência). 9 ************************************	ID	Etapa do teste	
(Carregar dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência). • Totere dados de referência).	5	Na tabela de aplicação de tratamento, clique no botão direito do mouse e selecione Load Reference Dat	ta
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selectione nome e clique em Import (Importar).		(Carregar dados de referência).	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 5 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selection Traine Vision (Traine Vision) Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 8 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 9 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 9 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 9 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 9 Verifique se ajanela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 9 Verifique se ajanela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 9 Verifique se ajanela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele.		OA - Treatment Delivery Table - MR#: 111111 Olivier. Christalina	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar).		Quality Assurance Node Close	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar).		Selected Treatment Field Select IT Last MD: On: Infinity Select	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar).		Rx Site: QA TEST Dose: ???? /5,000 cGy Frac ??/25 [0]	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selectione o nome e clique em Import (Importar).		Field Note:	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar).		Tx Field Status Meterset Dose E/M Pattern Site Setup	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 5 Selectione on nome e clique em Import (Importar).		LT LAT KV KV Setup Setup Field Pre Portfilm Ctrl+F ocs	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar).		RT LATMV 0.0 MU 18 X Post Portfilm Crit-P Dopy	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar).		Port During Ctrl+D	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar). Selecione o nome e clique em Import (Importar).		k/ During Ctrl+G	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selectore o nome e clique em Import (Importar).		View images Ctrl+V	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 5 Selecione o nome e clique em Import (Importar). Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar). Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar). Verifique se a janela DIVT: 3D Import (Importar). Verifique se a janela DIVT: 3D Import (Importar). Selecione o nome e clique em Import (Importar). Verifique se a janela DIVT: 1mportar). Verifique se a janela DIVT: 3D Import (Importar). Verifique se a janela DIVT: 3D Import (Importar). Verifique se a janela DIVT: 1000000000000000000000000000000000000		Secondary Therapit Login Ctrl-S Secondary Therapit Login Ctrl-I	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar).		Treatment Order Ctri-O	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar). 8 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar).		Load Reference Data Ctri+U	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar). 8 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Selecione e cliq		Insert Field Insert	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar). 8 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. 9 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome e clique em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome em Import (Importar). 9 Nome 10 Selecione o nome em Importar). 9 Nome 10 Selecione o		Hidden Fields: Change Field Ctrl+E Hide Field Ctrl+H	
6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar). Eterninger Valdation Tel: 3D Import (Emportar). Verifique se a janela DIVT: 3D Import (Importar). Eterninger Valdation Tel: 3D Import (Importar). Import Valdation Tel: 3D Import		Treated Fields: Field Deta Ctri-1	
 6 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar). Transmission de selecita de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar). Verifique se a janela DIVT: 3D Import (Importar).		Segment MU Details Ctrl+M	
 Verifique se a janela DIVT: 3D Import (DIVT: Importação 3D) é aberta no XVI. O nome do paciente listado com uma marca de seleção verde ao lado dele. Selecione o nome e clique em Import (Importar). The import Visitation Test: 3D import (Comportar). The import			
		Selecione o nome e clique em Import (Importar).	

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 8 de 17

URGENTE AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA EM CAMPO



CLIENTE (RUBRICA E DATA):___

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 9 de 17



6 Revisão de imagem 3D: Teste do XVI VolumeView com Precise Table

ID	Etapa do teste
1	Coloque o fantoma de IGRT na mesa de tratamento e alinhe com a mira/lasers (use a mira do gantry a 0, 90 e 270 graus, se os lasers estiverem montados).
	Verifique se a orientação e o nível do fantoma de IGRT estão corretos.
	Configure o fantoma de IGRT para o desvio em todos os 3 eixos antes de continuar a obter imagens. Consulte o manual do usuário do seu fantoma de IGRT referente ao desvio.
2	Selecione o campo CT (TC) no software MOSAIQ (SYNERGISTIQ apenas)
3	Verifique se a predefinição listada no campo CT (TC) no software MOSAIQ corresponde à predefinição selecionada no XVI. (SYNERGISTIQ apenas)
4	Mova o gantry para a posição e configure o hardware do XVI para limpar os intertravamentos no XVI.
5	Clique em kV Beam On (kV feixe ativado) para adquirir o CBCT.
6	Use o Manual method (Método manual) para registrar as 2 imagens.
	Verifique se o isocentro e os contornos de TPS estão alinhados com a varredura de "Localization" (Localização) da mesma forma que foram desenhados na varredura de "Reference" (Referência).

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 10 de 17

URGENTE AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA EM CAMPO

ID	Etapa do teste
7	Quando as imagens estiverem devidamente alinhadas, use o registro de Grey value (T) (Valor cinza (T)) para o Precise table.
	VolumeView Registration: Patient ID: 100100 Name: Physik, Quasor File Help
	Contract No provises alignatural Sogilitat Image Bios servegits Preserveries 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
	Cerrection reference patel - center of cliptes: Files 135 of 270 Silce 135
	P Descent P Descent Descent <thdesce< th=""></thdesce<>
	Registration (Cipbox) Masse: Degree Position Error Adasse: Degree Translation (cm) Retation (deg) × Fm d
	VolumeView Registration Devee
	Treatment: Stel Pan Date: 0403.2012.12.912.23.000 Pan Decemptor: Line: 2 Treatment Tc: Plan for Physic on 03-0
8	Clique em Convert to correction (Converter em correção), anote os deslocamentos calculados e clique em Accept (Aceitar).
9	Verifique se os valores e direções de deslocamento correspondem no XVI e na janela do CMA (Couch Move Assistant, Assistente de Deslocamento da Mesa) no software MOSAIQ.
10	No software MOSAIQ, se a opção Distributed Review estiver licenciada no XVI, clique em Send (Enviar) na janela Couch Move Assistant (Assistente de Deslocamento da Mesa). Se a opção Distributed Review não estiver licenciada no XVI, clique em Send/Record (Enviar/Registrar).
11	Verifique se as posições Set (Definir) e Actual (Real) correspondem ao que está na janela Couch Move Assistant (Assistente de Deslocamento da Mesa) e no separador Console Integrity Table (Tabela de integridade do console).
12	Use o teclado de funções para mover a mesa automaticamente.

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 11 de 17

URGENTE AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA EM CAMPO

ID	Etapa do teste	
13	Entre na sala e veja se a mesa foi movida na direção correta e com os valores certos estão no isocentro do fantoma.	s verificando se os lasers
	Consulte o manual do usuário de cada fantoma de IGRT específico para obter infor tolerâncias clinicamente aceitáveis.	mações referentes a
14	Clique em Close (Fechar) na janela Couch Move Assistant (Assistente de Deslocar	nento da Mesa).
	Couch Move Assistant - MR# Test-1 Last, First	
	_ Site	
	Site 01	
	Head In, Supine Send/Record Only	O fundo vermelho
	Offset Information Show Offsets	mostra que esse
	Offset was applied during treatment	valor está fora da tolerância para
	Defe: 9/14/2011 Time: 9:39 AM	esse parâmetro.
	Source: Total Offset	
	Direction (Beam) Offsets Maximum Thresholds Allow	
	Superior / Inferior: Superior - 1.60 cm 3.0 cm 0.2 cm	Clique para enviar
	Left / Right: Left ▼ 2.80 cm 3.0 cm 0.2 cm	inferiores aos valores
	Anterior / Posterior: Anterior 3.20 cm 0.2 cm	de limite.
	Tolerances Max AXESSE AXESSE Table	
	Couch Motion Start Values Actuals Targets Area	voce pode selecionar os parâmetros de
	Couch Longitudinal: 4.11 cm 4.11 cm 2.51 cm 📃 V 🗹	movimento da mesa
	Couch Lateral: 3.89 cm 3.89 cm 1.09 cm 📃 🕑	para enviar a maquina.
	Couch Vertical: 1.64 cm -1.66 cm -	
	Posições da mesa quando você abre	alizadores ciano
	o CMA.	arecem quando a mesa
		a posição correia.
15	Registre o CT Field (Campo de TC) no MOSAIQ.	
16	Clique com o botão direito do mouse e selecione Localization Trend Review (Revie de Localização).	são da Tendência
17	Verifique se os desvios estão sendo registrados corretamente.	
18	Feche a tabela de aplicação de tratamento e vá para o espaço de trabalho inicial.	
19	Clique em Images (Imagens) na Lista de trabalho consolidada.	
20	Verifique se a imagem de CBCT do paciente é exibida na lista de trabalho.	
21	Marque a imagem de CBCT e clique em Review (Analisar) no painel Work List De trabalho) para abrir a janela Image Review (Revisão de imagens).	etails (Detalhes da lista de

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 12 de 17



URGENTE

AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA EM CAMPO

ID	Etapa do teste
22	Verifique se a sobreposição de CBCT e TC no Espaço de Trabalho de Revisão de Imagens e no Desvio de Dispositivos Externos (TPO/SRO) foi aplicada.
	Se a opção Distributed Review estiver licenciada no XVI, os SROs serão exportados por meio do DICOM e o CBCT será associado automaticamente ao local correto com os deslocamentos associados.
	Se a opção Distributed Review não estiver licenciada no XVI, clique no campo Site (Local), selecione o local correto e os TPOs associados e, em seguida, clique em Save (Salvar).
23	Execute as imagens KV ortogonais seguidas pelo registro no MOSAIQ para confirmar que os movimentos da tabela estão corretos.

CLIENTE (RUBRICA E DATA):___

7 2D kV: Teste PlanarView do XVI

ID	Etapa do teste
1	Coloque o fantoma de IGRT na mesa de tratamento e alinhe com a mira/lasers (use a mira do gantry a 0, 90 e 270 graus, se os lasers estiverem flutuando).
	Verifique se a orientação e o nível do fantoma de IGRT estão corretos.
	Configure o fantoma de IGRT para o desvio em todos os 3 eixos antes de continuar a obter imagens. Consulte o manual do usuário do seu fantoma de IGRT referente ao desvio.
2	Selecione o campo kV Setup (Configuração de kV) na Lateral esquerda.
3	Verifique se o nome do campo e a predefinição correspondem no XVI e no MOSAIQ (SYNERGISTIQ apenas)
4	Mova o gantry para a posição e configure o hardware do XVI para limpar os intertravamentos no XVI. O software MOSAIQ não fornece verificação de posição para campos de kV. Verifique se você está usando o ângulo do gantry correto no Integrity antes do executar o kV beam on (feixe de kV ativado) .
5	Adquira o campo de kV e verifique se ele é exportado automaticamente do XVI para o MOSAIQ.
6	Registre o campo de kV no software MOSAIQ.
7	Repita as etapas 1-6 para o campo PA kV Setup (Configuração de kV do PA).
	As imagens de kV do XVI 5.0 e versões posteriores serão associadas automaticamente ao campo de kV no MOSAIQ. As versões anteriores do XVI devem associar manualmente a imagem de kV ao campo de kV (XVI 4.2 e 4.5).
8	Feche a tabela de aplicação de tratamento e vá para o espaço de trabalho inicial.
9	Clique no separador Images (Imagens) na Lista de trabalho consolidada.
10	Verifique se as imagens de kV do paciente são exibidas na lista de trabalho.
11	Com o MOSAIQ 2.5, selecione ambas as imagens de kV na lista de trabalho de imagens e clique em Review (Analisar) no painel Work List Details (Detalhes da lista de trabalho) para abrir a janela Image Review (Revisão de imagens). Com o MOSAIQ 2.60 e versões posteriores, selecione uma das imagens ortogonais e clique em Calculate Offset (Calcular desvio) e ambas as imagens serão selecionadas.

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 13 de 17



URGENTE

AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA EM CAMPO

ID	Etapa do teste	
12	Clique em Register (Registrar) na janela Image Review (Revisão de imagens) para abrir a janela Stereoscopic Image Registration (Registo da imagem estereoscópica) do MOSAIQ para obter uma correspondência de imagem de kV em 2D.	
	• Escolha Manual Registration (Registro manual) para alinhar o isocentro e os contornos de TPS do DRR com a imagem do portal de kV. Pode ser difícil realizar o Greyscale Registration (Registro de escala de cinzas) porque talvez os fantomas não tenham material de alta densidade para permitir um registro robusto.	
	• Clique em OK para aceitar os desvios.	
13	Verifique se a janela Couch Move Assist (Assistente de Deslocamento da Mesa) mostra os valores de desvio corretos e clique em Send (Enviar).	
14	Verifique se os valores de Actuals (Reais) e Set (Definir) estão corretos no software MOSAIQ e no console de Integridade do Linac.	
15	Entre na sala e veja se a mesa foi movida na direção correta e com os valores certos verificando se os lasers estão no isocentro do fantoma.	
	Consulte o manual do usuário de cada fantoma de IGRT específico para obter informações referentes a tolerâncias clinicamente aceitáveis	

CLIENTE (RUBRICA E DATA):_____

8 Teste de imagens 2D MV: iViewGT (para locais sem XVI)

ID	Etapa do teste
1	Coloque o fantoma de IGRT na mesa de tratamento e alinhe com a mira/lasers (use a mira do gantry a 0, 90 e 270 graus, se os lasers estiverem flutuando).
	Verifique se a orientação e o nível do fantoma de IGRT estão corretos.
	Configure o fantoma de IGRT para o desvio em todos os 3 eixos antes de continuar a obter imagens. Consulte o manual do usuário do seu fantoma de IGRT referente ao desvio.
2	Abra o mapa do paciente, clique em RO Treat (Trat RT), escolha QA Mode (Modo CQ) e selecione AP MV field (Campo de MV de AP), clique com o botão direito do mouse e, por fim, selecione Portfilm Only (Apenas imagem portal). Depois que o campo de tratamento estiver preenchido no Integrity, coloque o iViewGT no modo iCom para preencher automaticamente o campo de tratamento no iViewGT e adquira uma exposição simples. Registre o AP MV field (campo de MV do AP) no software MOSAIQ. Repita o processo para o RT LAT MV Field (campo de MP LAT RT).
3	As imagens do portal devem ser exportadas automaticamente do iViewGT para o MOSAIQ.
4	Feche a tabela de aplicação de tratamento e vá para o espaço de trabalho inicial.

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 14 de 17

URGENTE

AVISO IMPORTANTE DE SEGURANÇA EM CAMPO

D	Etapa do teste
5	Clique no separador Images (Imagens) na Lista de trabalho consolidada.
6	Verifique se as imagens de MV do paciente são exibidas na lista de trabalho.
7	Com o MOSAIQ 2.5, selecione ambas as imagens de MV na lista de trabalho e clique em Review (Analisar) no painel Work List Details (Detalhes da lista de trabalho) para abrir a janela Image Review (Revisão de imagens). Com o MOSAIQ 2.60 e versões posteriores, selecione uma das imagens ortogonais e clique em Register (Registrar) e ambas as imagens serão selecionadas.
8	Na janela Stereoscopic Image Registration (Registo da imagem estereoscópica), selecione uma das imagens e escolha o método Manual Registration (Registro manual). Clique em Calculate Offset (Calcular desvio).
9	Alinhe o isocentro e os contornos de TPS do DRR com as imagens do portal de MV. Clique em OK para aceitar os desvios.
10	Verifique se a janela Couch Move Assist (Assistente de Deslocamento da Mesa) mostra os valores de desvio corretos e clique em Send (Enviar).
11	Verifique se os valores de Actuals (Reais) e Set (Definir) estão corretos no software MOSAIQ e no console de Integridade do Linac. Use o FKP para mover a mesa.
12	Entre na sala e veja se a mesa foi movida na direção correta e com os valores certos verificando se os lasers estão no isocentro do fantoma de IGRT.
	Consulte o manual do usuário de cada fantoma de IGRT específico para obter informações referentes a tolerâncias clinicamente aceitáveis.

CLIENTE (RUBRICA E DATA):___

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 15 de 17



Ações corretivas da Elekta:

No momento, a Elekta está investigando se é necessário executar alguma ação corretiva.

Este Aviso foi fornecido às devidas Autoridades Regulatórias.

Nossas sinceras desculpas por qualquer inconveniência que esta ação possa vir a causar, e agradecemos antecipadamente a sua cooperação.

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 16 de 17

Copyright © 2017 Elekta AB. Todos os direitos reservados www.elekta.com

gPOL0007-1 VID:4.1

Formulário de confirmação

De forma a atender os requisitos regulatórios, preencha este formulário e envie-o de volta par a Elekta imediatamente após o recebimento do mesmo, em no máximo 30 dias.

Classificação:	Aviso Importante de Segurança em Campo	Nº de referência da FCO	371-01-MSQ-011
Descrição	Movimento incorreto da mesa de tratamer	to	

Hospital:	
Nº de Série do Dispositivo: (se aplicável)	Localização ou local:

Eu confirmo que li e entendi este Aviso e que aceito a implementação de todas as recomendações	
fornecidas.	

Nome:

Cargo:

Assinatura do cliente:

Data:

Nova confirmação de instalação a ser assinada pelo engenheiro ou representante da Elekta se o produto instalado possuir uma cópia física do manual ou Instruções de uso:

Eu confirmo que o cliente foi informado sobre o conteúdo do presente aviso e que uma cópia será mantida junto ao Manual do Usuário aplicável:

Nome:

Assinatura:

Cargo:

Data:

FCO: 371-01-MSQ-011-PTBR, VID: 1.0

Impac Medical Systems, Inc. 100 Mathilda Place, Fifth Floor Tel: 408.830.8000 Elekta Care: +1 855 6935358 ou 1 855 My Elekta FAX: 408.830.8003 Página 17 de 17