

DADOS DO EQUIPAMENTO		
Modelo: BV Vectra	Nº. Série: 273	Nº. SWO: 45287280
Início Teste: 01/11/2016	Fim Teste: 03/11/2016	Soft:
Origem: X Fábrica	<input type="checkbox"/> Devolução/DEMO	Status: X OK <input type="checkbox"/> Falha <input type="checkbox"/> Avarias

- Opcionais de SW

Opcionais SW	
Número de imagens	

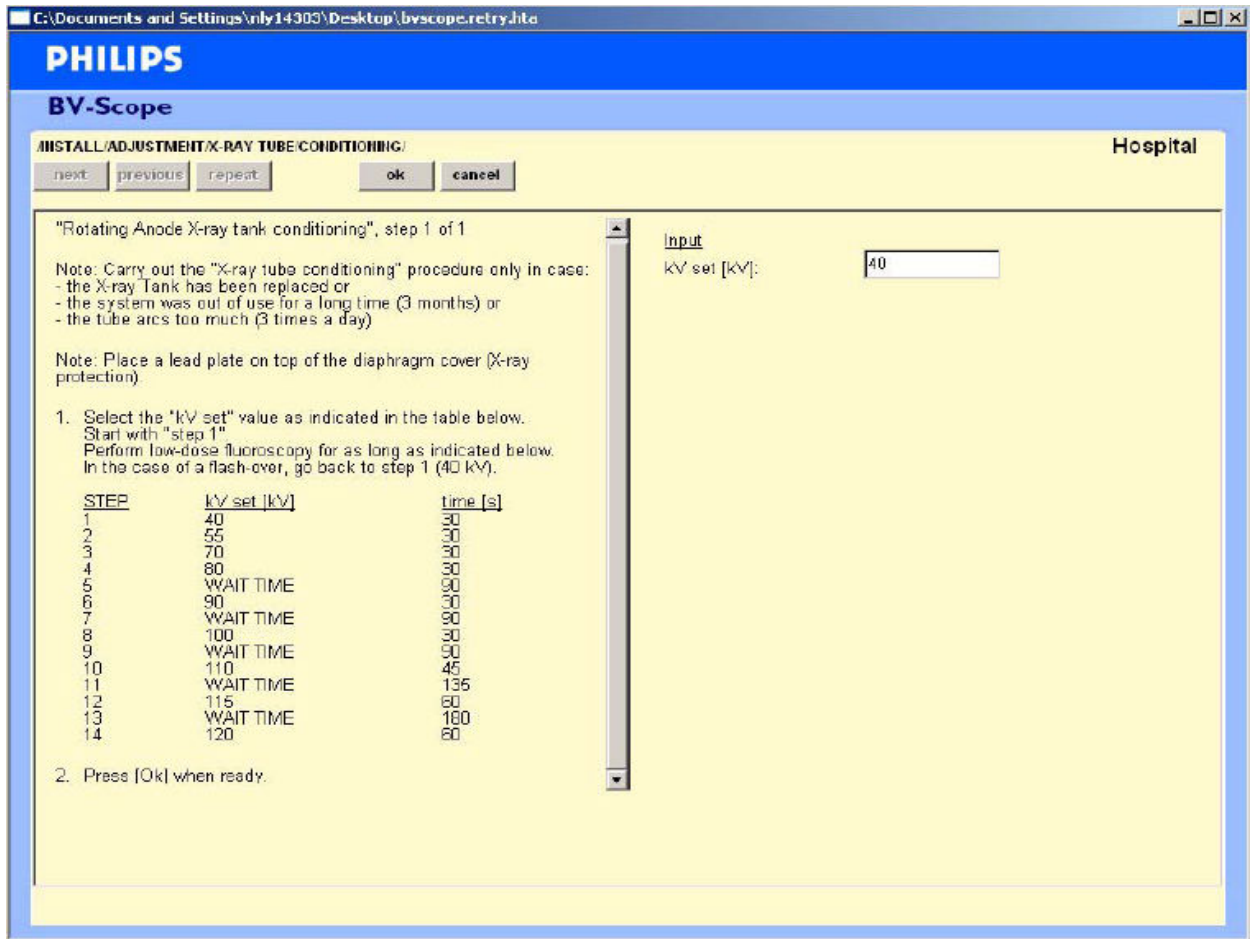
- Opcionais HW

Acessórios	
DVD	<input type="checkbox"/>
Impressora	X
Outros (descrever)	<input type="checkbox"/>

- Realize o condicionamento do tubo:

Siga o procedimento descrito no BV Scope

- Selecione *Install > Adjustment > X-ray tube > Conditioning.*



- Customização das configurações do usuário:

-Selecione *Install > Program Manual > User configuration*

Parametro	Configurado
Hospital	GPACI
Idioma	Ingles
Formato da data	DD/MMM/AA
Unidade de medida	metrica

- Performance Checks

Check	Descrição	Checado
Angulação	Check o funcionamento: +90°/-25° (+90°/-45° para angulação estendida)	X
Rotação	Check o funcionamento: +/-180°, parada de segurança em 135°	X
Panning	Check o funcionamento: +/- 10°	X
Longitudinal	Check o funcionamento: 20 cm	X
Movimento de altura motorizado	Check o funcionamento: +43 cm/-6 cm +41 cm/-8 cm (para rotação estendida)	X
Travas	Check o funcionamento	X
Todas as paradas mecânicas	Check o funcionamento	X
Alinhamento das rodas	Check o funcionamento	X
Ajuste da altura dos LCD (opcional)	Check o funcionamento	N/A
Travamento dos LCD's, incluindo o "click"	Check o funcionamento	N/A

- Testes funcionais

Check	Descrição	Checado
Acessórios	Disponibilidade e integridade	X
Freios, rodas e direção	Certificar-se do correto funcionamento	X
Cabos	Inspeção se há torção ou rachadura	X
Beep e lâmpada de teste	Check o correto funcionamento (Item3.)	X
Conectores	Check se estão conectados e se não danificados	X
Ligar equipamento	Check display e monitor se não há erros	X
Raios-X	Check o correto funcionamento (item 1)	X
	Beep e lâmpada (Item3.)	X
	Check o ajuste da íris e verifique seu posicionamento (item 2.)	X
	Check a radiografia (Item 5.)	X
Stand (C-arm)	Check o funcionamento dos botões	x
Unidade das baterias (Pulsera)	Check a lâmpada de indicação de carga	N/A
Disparador de pé (footswitch)	Check se há danos e correto funcionamento	X
Disparador de mão (handswitch)	Check se há danos e correto funcionamento	X
Movimento de altura	Check o correto funcionamento	X
Mobile View Station	Certifique-se do correto funcionamento dos LCD's	X
	Certifique-se do correto funcionamento dos botões	X
USB storage device	Certifique-se do correto funcionamento	X
Controle remoto (opcional)	Check se há danos e correto funcionamento	N/A
Laser Alignment tool (opcional)	Check o correto alinhamento	N/A
Impressora (opcional)	Check se há danos e correto funcionamento	x
Gravador de DVD (opcional)	Check se há danos e correto funcionamento	x
View Forum (opcional)	Check se há danos e correto funcionamento	N/A

### ❖ **Item 1. Teste de funcionamento de raios-X**

1. Pressione <KV> para selecionar o kV manual.
2. Enter 70 kV.
3. Pressione <KV> para selecionar kV automatic e faça fluoroscopia.
4. Se o valor de kV cair para 42 - 47 kV, a função de controle de kV está funcionando apropriadamente.

### ❖ **Item 2. Teste do colimador**

Para realizar o teste:

1. Realize fluoroscopia sem nenhum objeto no campo de radiação e feche a íris pela metade do campo.
2. Pare a Fluoroscopia.
3. Pressione <SELECT IRIS> por um momento (o círculo da íris do colimador irá aparecer).
4. Quando o círculo cobre o canto da imagem da íris o ajuste está correto.
5. Realize os steps acima para os outros tamanhos de Intensificador de Imagem.
6. Realize os steps 1 a 5 para os shutters.

### ❖ **Item 3. Beep e teste de lâmpada do C-arm stand**

O teste do beep e da lâmpada devem ser realizados após o start-up do equipamento.

1. Pressione simultaneamente <INFORMATION> e <RESET SHUTTER(S)/IRIS> para ativar o teste de beep e da lâmpada. Todos os LEDs serão iluminados e aparecerá tela branca e tocará o beep.
2. Solte os botões, ou o botão, para parar o teste do beep e da lâmpada.

### ❖ **Item 4. Teste do MVS (Mobile View Station)**

O teste do MVS deve ser realizado após o start-up.

1. Pressione simultaneamente <LEFT ARROW> e <RIGHT ARROW> para ativar o teste. Todos os LEDs irão se acender.
2. Solte os botões, ou um botão, para finalizar o teste.

### ❖ **Item 5. Teste de Radiografia**

Este teste é somente aplicável em sistemas que possuem radiografia.

1. Certifique-se a íris esteja posicionada o mais fechado possível e check visualmente a posição da íris.
2. Check se durante a seleção de radiografia a íris não se move.
3. Check se durante a seleção para "film" a íris abre.
4. Faça uma exposição com 40 kV e o menor mAs possível e check se o beep toca após a exposição.

❖ **Item 6. Teste de botões**

Para executar o teste:

1. Selecione *Install > Performance Test > Key Test*
2. Siga as instruções do BV -Scope (semi-automatic).



Philips Healthcare		
Status do Equipamento: X Testado e Aprovado		
Nome: Roger Nunes	Data: 03/11/2016	Assinatura:

Cliente		
Nome: Arnaldo Barros	Data: 03/11/2016	Assinatura: 