

MANUAL PRÁTICO ARCO EM C BV PULSERA PHILIPS

Botões para desligar (Cinza) e Ligar (Verde) na torre



Após clicar o botão cinza de desligar aguardar alguns instantes até o desligamento total dos monitores antes de tirar o cabo da tomada.



Botões para Ligar (Verde) e desligar (Cinza) no equipamento

Observação: Caso tenha outro procedimento na sequência e seja necessário retirar o cabo mais grosso do arco em C do meio do caminho, basta clicar no botão cinza de desligar e aguardar o desligamento do display, após o cabo pode ser desconectado.

ADICIONAR PACIENTE

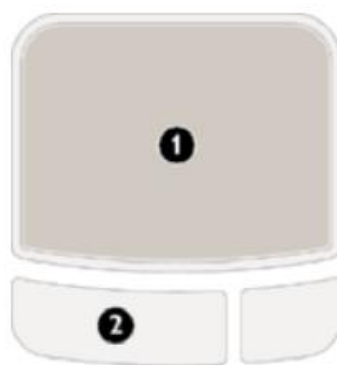
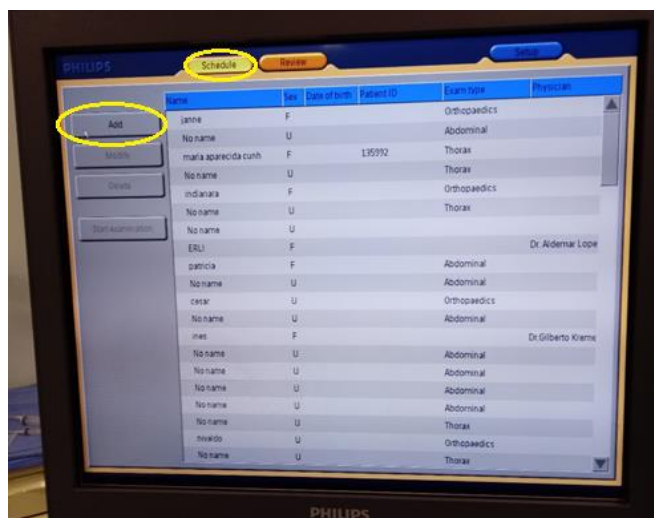


Figura 3.1 Touch pad (1) e tecla esquerda (2)

Para sair de um paciente e adicionar outro clicar no botão do “boneco” indicado na foto da acima/esquerda.

A aceitação dos comandos para adicionar pacientes são realizados através do mouse (touchpad) e seu botão maior inferior esquerdo conforme figura acima e direita.

Observação: o botão onde colaram a palavra ENTER serve somente para selecionar e mexer nas imagens.



Para adicionar um paciente a tela deve estar selecionada em “Schedule” (Cronograma) e após clicar através do mousepad na opção “Add”. Após adicionar os dados clicar em “Start examination” para começar adquirir as imagens.

MODOS DE EXPOSIÇÃO (X MODE)

Contínuo = Dentre as opções é a que proporciona a maior dose de radiação. Radiação contínua (Botão cinza), nesse modo quando acionado o botão amarelo duplica a dose (dobra o mA)

$\frac{1}{2}$ dose = radiação contínua com metade da dose de radiação da Contínua (Botão cinza), nesse modo quando acionado o botão amarelo duplica a dose (dobra o mA)

$\frac{1}{4}$ dose = radiação contínua com metade da dose de radiação do $\frac{1}{2}$ dose (Botão cinza), nesse modo quando acionado o botão amarelo duplica a dose (dobra o mA)

Dig Exp = utiliza-se o botão amarelo do disparador, exposição única para formar apenas uma imagem digital no monitor equipamento. Nesse modo o botão cinza funciona como a radiação contínua $\frac{1}{2}$ dose.

Pulsed = radiação contínua, sendo possível selecionar os pulsos de radiação

Radiog = somente faz a exposição de raios x, não forma imagem digital no monitor do equipamento arco em C. Deve-se selecionar o kVp e mAs para fazer a exposição.

Auto kVp = equipamento calcula a kVp necessária a ser utilizado durante a exposição contínua.

Manual kVp = operador seleciona a kVp a ser utilizada durante a exposição contínua.

Maior kVp menor contraste, pequena diferença na absorção diferencial da radiação pelos tecidos.

Menor kVp maior contraste, grande diferença na absorção diferencial da radiação pelos tecidos.



II SIZE (CAMPO DE RADIAÇÃO) 17, 23 E 31 cm

Maior tamanho do campo selecionado menor a taxa de exposição, menor magnificação e menor resolução da imagem.

Menor tamanho do campo de radiação selecionado maior a taxa de exposição, maior a magnificação da imagem e melhor a resolução da imagem.

PEDAL E INTERRUPTOR MANUAL (DISPARADOR DE MÃO)

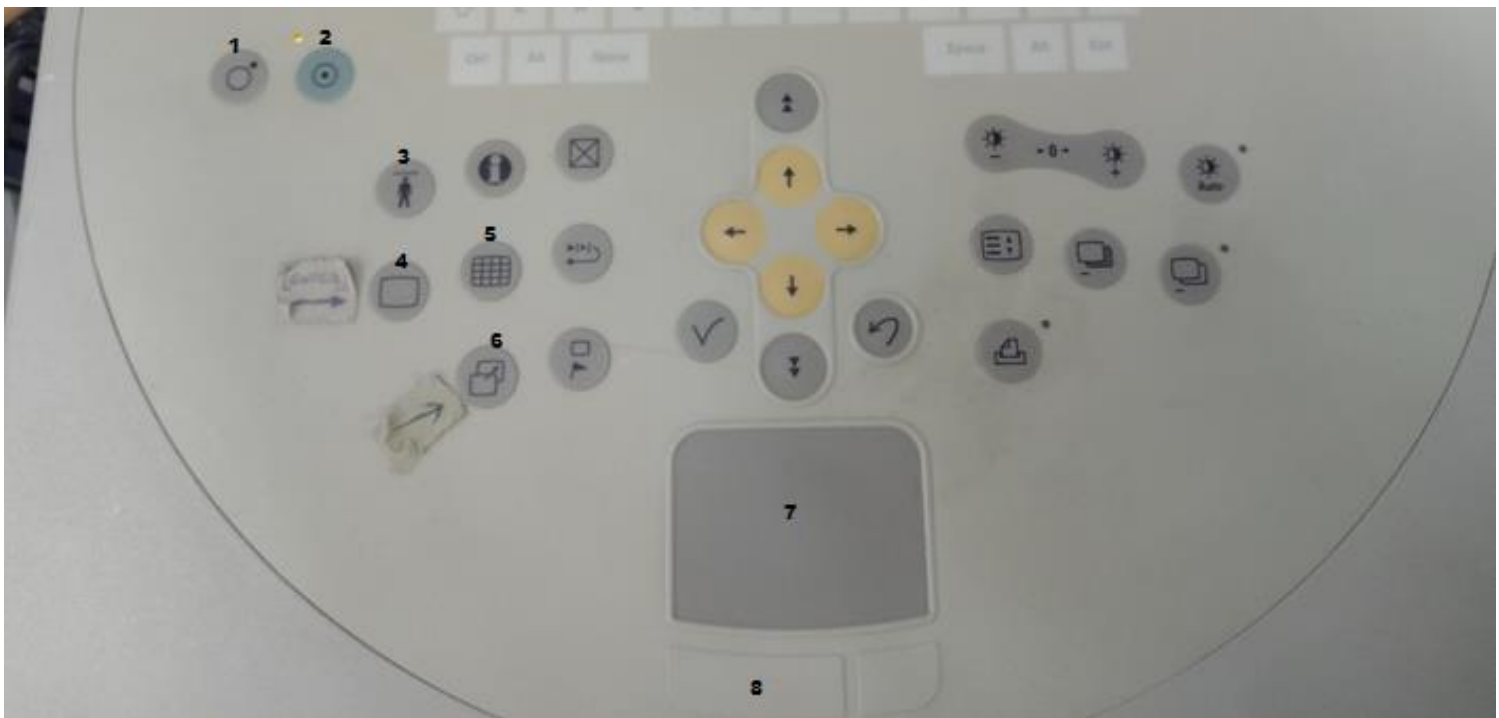


Figura 4.3 Pedal



Figura 4.2 Interruptor manual

Pedal do lado esquerdo corresponde aos mesmos comandos do botão cinza do disparador de mão e o pedal do lado direito corresponde aos mesmos comandos do botão amarelo do disparador de mão. Botão cinza sempre corresponde a menores doses de radiação e o amarelo proporciona imagens de mais alta definição com maiores doses de radiação.



1 Botão desligar a torre 2 Botão ligar a torre 3 Adicionar novo paciente 4 Enter serve para selecionar imagens (Imagem única) 5 Visualizar as imagens realizadas/salvas 6 Salvar imagem, joga a imagem para o monitor da direita 7 Touch pad/mover o cursor 8 Selecionar itens

Observação: o equipamento de raios x arco em c quando não está sendo utilizado em sala deve obrigatoriamente permanecer conectado/plugado na tomada no local onde permanece estacionado.