

ACUSON X300™ PE



ACUSON X300™ PAINEL DE CONTROLE

O utilizador knobology e guia ACUSON X300 é o clínicos rápida referência em termos de sistema, funções e capacidades.

Este guia foi criado para simplificar a informação contida no Manual do Utilizador Siemens ACUSON X300 PE.

Para informações mais detalhadas, por favor consulte o Manual do Usuário Siemens. Para sua conveniência, as Siemens páginas do Manual de Usuário que correspondem ao conteúdo deste guia, são referência na parte inferior de cada página.

Capítulo 1, Knobology p 1-2 através de 1-18 Capítulo 2, Configuração do Sistema p 2-1 através 2-11 Capítulo 3, dados do paciente ..
..... p 3-1 através 3-5 Capítulo 4, exame rápido Conjuntos
..... p 4-1 através de 4-28 Capítulo 5, Flebologia Guia de otimização
..... p 5-1 através 5-5



Novo Paciente - ativa novo Relatório ecrã paciente - acesso a relatório



cálculos para a corrente de Dados do Paciente paciente - usado para



modificar paciente navegador Paciente dados - acessa Exame dados



DIMAQ-IP - ativa Presets exame para transdutor ativo



ativa Presets sistema



Ajuda - ativa instruções on-line para uso

Set Quick - armazena uma predefinição com as preferências do usuário como uma rápida Define Presets -

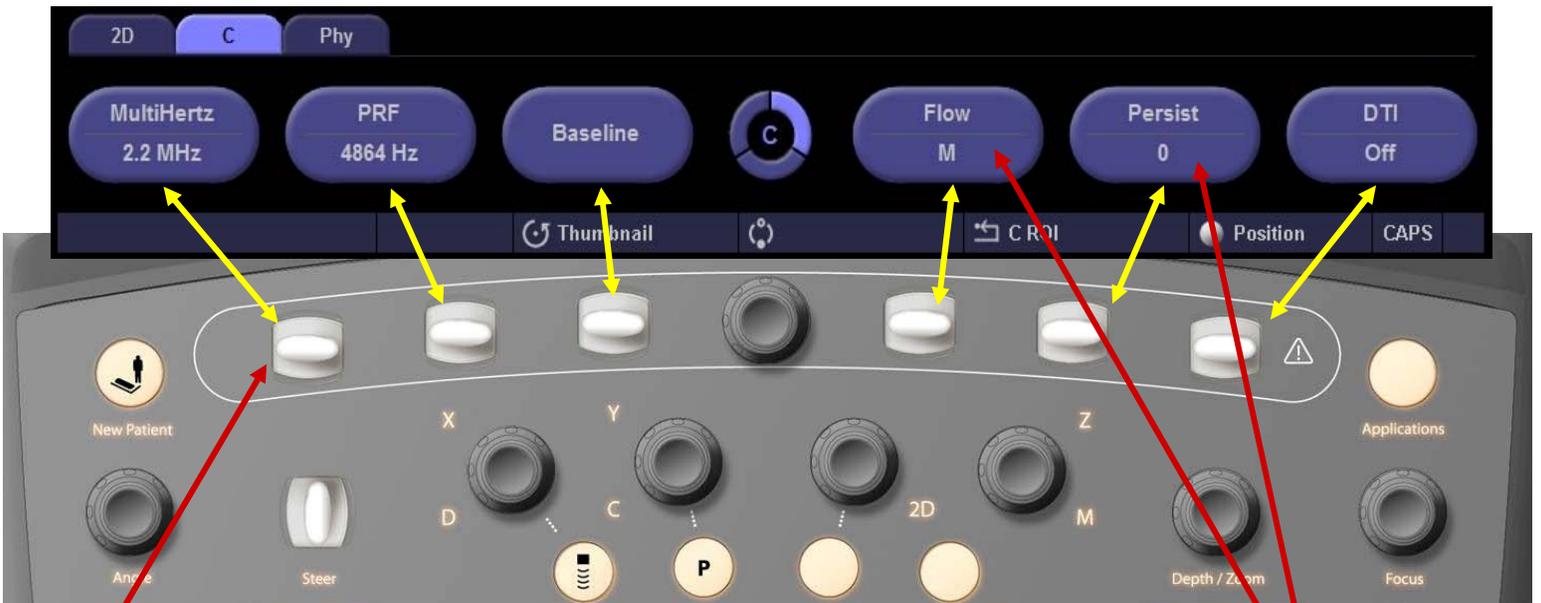


Tabulação Caps chave



fechamento tecla Shift Key

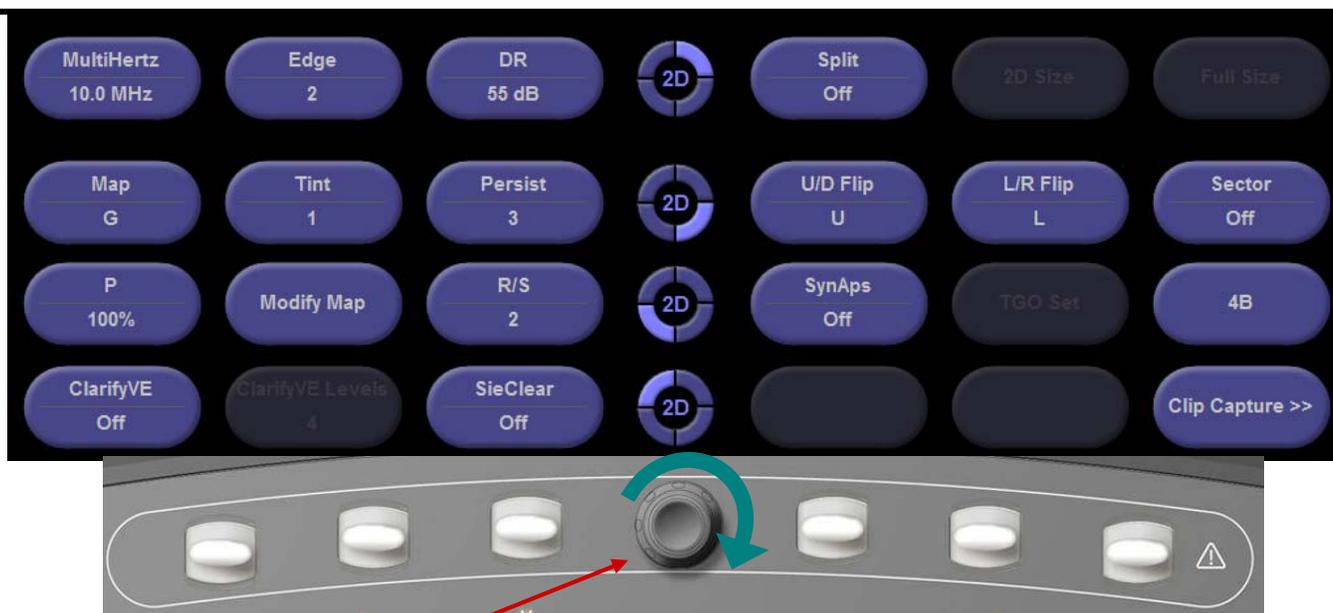




interruptores pode ser ajustado para cima ou para baixo para o item de menu tecla de função correspondente.

Use o botão de controle de página para alternar entre 2D, cores e modalidades de Doppler.





Gire o botão de controle de página para mudar as páginas dentro do menu 2D.

MultiHertz - Permite-lhe alternar entre as três frequências de transdutores disponíveis.

Faixa Dinâmica (DR) - Controla a resolução total contraste da imagem.

- ↑ DR adiciona mais tons de cinza para uma imagem mais suave. DR remove tons de cinza para uma imagem mais contrastante.
- ↓

Persistir - função de média quadro que determina a quantidade de suavização de imagem em movimento.

- ↑ Valor mínimo: 0 - remove história, aumentando a taxa de quadros para criar uma imagem mais nítida. Valor máximo: 4 - acrescenta história para a imagem, diminuindo a taxa de quadros para criar uma imagem mais suave.
- ↓

Borda Enhance - Controla a nitidez das bordas.

Valor mínimo: 0 (Soft) Valor
máximo: 3 (Sharp)

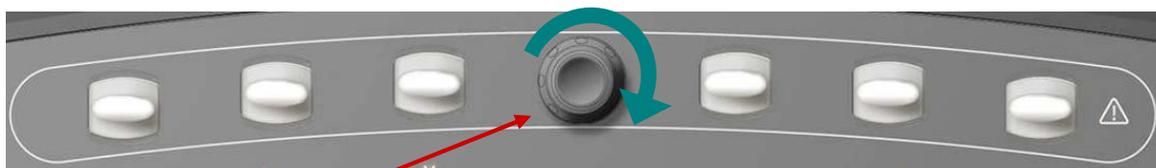
mapa - Selecione o mapa em escala de cinza de seu gosto com 9 mapas disponíveis (A a I).

Mapa A (mais tons de cinza) Mapa I
(menos tons de cinza)

Tint - Coloriza a imagem em tons de cinza

R / S - Controla a resolução da imagem em função da taxa de quadros.

Valor mínimo: 0 (Soft) Valor
máximo: 5 (Sharp)



Gire o botão de controle de página para mudar as páginas dentro do menu 2D.

Medição e Cálculos Soft Keys

Distância - É uma medida linear simples entre dois pontos.

Área - Calcula a área usando o **Ellips** e ou **Vestígio** método.

Elipse - O sistema determina um diâmetro usando os pontos finais da elipse e calculates o segundo diâmetro.

Vestígio - O sistema determina a circunferência ea área usando as mãos segmentos método trace livres.

ângulo - Determina o ângulo usando linhas que você coloca na imagem dois (de ligar ou interseção).

% Estenose - Calcula a percentagem de estenose com base na área ou diâmetro do mesmo vaso.

A-% de estenose - Calcula a% de estenose área, comparando as áreas de secção transversal do mesmo vaso.

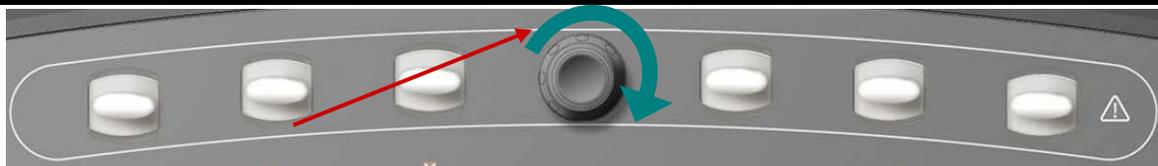
D-% Estenose - Calcula a% de estenose diâmetro, comparando diâmetros do mesmo vaso.

Volume - Executa uma medição de volume com qualquer uma medição de distância, medida elipse ou medição de rastreio.

Fluxo de volume - Mede a distância ou área para calcular o volume de fluxo sanguíneo.

A-Flow Volume - É a estimativa do fluxo de sangue com base na área do navio.

D-Flow Volume - É a estimativa do volume de fluxo sanguíneo com base no diâmetro do vaso.



Gire o botão de controle da página para alternar páginas dentro do menu Cor Doppler.

TxFreq - Permite-lhe alternar entre as duas frequências de cores disponíveis.

PRF ↑ Controla a faixa de velocidade em Doppler colorido.

PRF até que haja parede a parede de enchimento sem cor aliasing cor para navios com o fluxo de sangue mais rápida, artérias.



PRF até que haja parede a parede de enchimento, sem enchimento excessivo cor os vasos com o fluxo de sangue mais lenta, veias.

Persistir - Médias quadros de cores para melhorar a sensibilidade e reduzir a desordem.

Valor Mínimo 0: (a cor correspondente ao fluxo de sangue é substituído por outro, a taxa mais rápida) Valor Máximo 4: (cor correspondente para o fluxo sanguíneo é substituído por outro, a taxa mais lenta)

Filter - Altera o ponto de transição do filtro para melhorar a desordem baixo fluxo contra eliminar a desordem artefatos.

R / S - Ajustar o equilíbrio entre a densidade de linha de imagem (resolução) e a taxa de fotografamas.

densidade de linha aumenta a resolução e diminui a taxa de fotografamas a criação de uma idade mais im- comprimido.

Mapa- Exibe medidos a velocidade e / ou variações como tonalidades de cor.

Prioridade - Altera a prioridade dos dados de cores e modo-B.

Suave - Altera a quantidade de suavização espacial na imagem.

Valor mínimo: 0 (Diminuição suavização de movimento) Valor máximo:

4 (aumento da suavização de movimento)

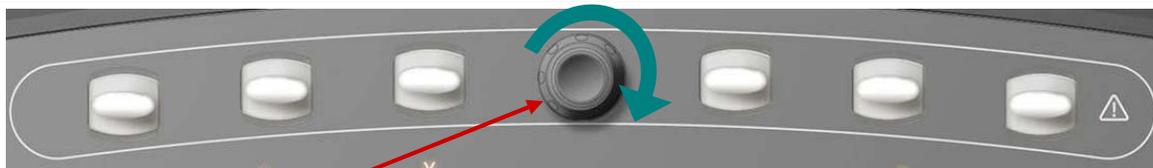
Linha de base - Ajusta a posição da base em relação cima e para baixo. Uma mudança na linha de base ajusta a gama de velocidades de fluxo indicadas, sem alterar o sistema de PRF.

Fluxo - Optimiza as condições de fluxo hemodinâmicas, ajustando automaticamente o filtro de parede e parâmetros PRF para o estado de fluxo seleccionado.

Baixo - A sensibilidade máxima para fluxos de baixa velocidade.

médio - Saldos entre supressão e sensibilidade da velocidade de fluxo.

Alto - Otimizado para o fluxo de alta arterial comum aos navios pulsátil e condi- stenotic



Gire o botão de controle de página para mudar as páginas dentro do menu Doppler.

MultiHertz - Permite-lhe alternar entre as três frequências de transdutores disponíveis.

PRF - Controla a faixa de velocidade em Doppler de onda de pulso.

PRF para amostra aumento do fluxo sanguíneo recipiente, artérias ou se a forma de onda envolve em torno da linha de base. PRF para amostrar mais lento fluxo sanguíneo recipiente, veias ou para aumentar o tamanho da forma de onda na linha de base.



Linha de base - Ajusta a posição da base em relação cima e para baixo. Uma mudança na linha de base ajusta a gama de velocidades de fluxo disjogado sem alterar o sistema de PRF.

Portão - Ajustar o tamanho da porta de onda de pulso. Portão deve caber dentro do lúmen do vaso da amostra. A porta não deve tocar as paredes dos vasos.

Volume - Ajustar o volume de onda espectral.

mapa - Exibe medidos a velocidade e / ou variações.

Mapa A - Mapa H

DR - Dynamic Range controla a resolução total contraste da forma de onda espectral.

DR adiciona mais tons de cinza

DR remove tons de cinza (mais contraste)



Inverter - Inverte a forma de onda espectral para ou para longe do transdutor.

Âng 60/0/60 - Atalho entre 60 graus correcção de ângulo e 0 graus ângulo de correcção.

Taxa de atualização - Ajustar a quantidade de tempo para a atualização do espectro.

Gamas: Off, 2 seg, 4 seg, 8 seg

Doppler teclas de alternância

Velocity - É a distância ao longo do tempo de medição determinado por um marcador de medição colocada ao longo de um plano vertical.

PI Auto - Use um traçado automático do espectro para determinar um índice de pulsatilidade.

Aceleração - Aceleração ou desaceleração da velocidade ao longo do tempo percorrida determinada por dois marcadores de medição.

Rácio de velocidade - Calcular um rácio de duas medições de velocidade.

HR - frequência cardíaca determinada ao longo de um ciclo cardíaco.

RI - Proporção de Pourcelot: $RI = [PS-ED] / [PS]$ (4)

Manual do PI - Utilizar um rastreamento Manual do espectro para determinar um índice de pulsatilidade

Fluxo de volume - Selecciona métodos para estimar o volume de fluxo sanguíneo.

Tempo - Intervalo em milissegundos entre os dois marcadores de medição.

Modo M Chaves de alternância

MultiHertz - Permite-lhe alternar entre as três frequências de transdutores disponíveis.

DR - Dynamic Range controla a resolução total contraste da varredura M-Mode.

Tint - Coloriza o varrimento do modo-M.

Borda Enhance - Distingue os contornos de uma estrutura durante a imagem em tempo real.

Varrer - Ajustar a velocidade de deslocação do varrimento do modo-M.

mapa - Selecciona uma curva de processamento que atribui amplitudes de eco para níveis de cinza.

Medição e Cálculos Soft Keys

Distância - É a distância vertical entre dois pontos na varredura modo-M.

HR - É determinada ao longo de um ciclo cardíaco in / M-modo 2D.

Declive - Distância sobre o cálculo do tempo determinado por dois marcadores de medição de distância.

Tempo - É o intervalo em segundos entre dois marcadores de medição.

Teclas de alternância de poder

TxFreq - Permite-lhe alternar entre as duas frequências de cores disponíveis.

PRF - Controla o fator de escala atribuída a retardar o fluxo.

↑ PRF para amostra aumento do fluxo sanguíneo recipiente, artérias ou se a forma de onda envolve em torno da linha de base.

↓ PRF para amostrar mais lento fluxo sanguíneo recipiente, veias ou para aumentar o tamanho da forma de onda na linha de base.

Persistir - Ajusta o tempo durante o qual os dados de potência são processados no cálculo da exposição do poder amplitude.

Filter - Equilibra o fluxo de sensibilidade baixa com supressão de flash.

R / S - Ajustar o equilíbrio entre a densidade de linha de imagem (resolução) e a taxa de fotogramas. A resolução de densidade linha aumenta e diminui a taxa de quadros.

mapa - Selecciona uma curva de processamento que atribui amplitudes de fluxo para os níveis de cor.

Prioridade - Ajusta o limite para a amplitude do display de energia.

Suave - Ajusta o nível de média espacial usado para suavizar a exibição do padrão de fluxo.

Fluxo - Optimiza as condições de fluxo hemodinâmicas, ajustando automaticamente o filtro de parede e parâmetros PRF para o estado de fluxo seleccionado.

Baixo - A sensibilidade máxima para fluxos de baixa velocidade.

médio - Saldos entre supressão e sensibilidade da velocidade de fluxo.

Alto - Optimizada para o fluxo de alta arterial comum aos navios e pulsáteis condições estenóticas.

Cine teclas de alternância

Lembre-quadro - Permite recuperar quadros individuais do circuito CINE.

Editar Start - Define o ponto de início do loop CINE.

Editar End - Define o ponto final do loop CINE.

Editar Reset - Permite-lhe repor os pontos inicial e final do ciclo CINE.

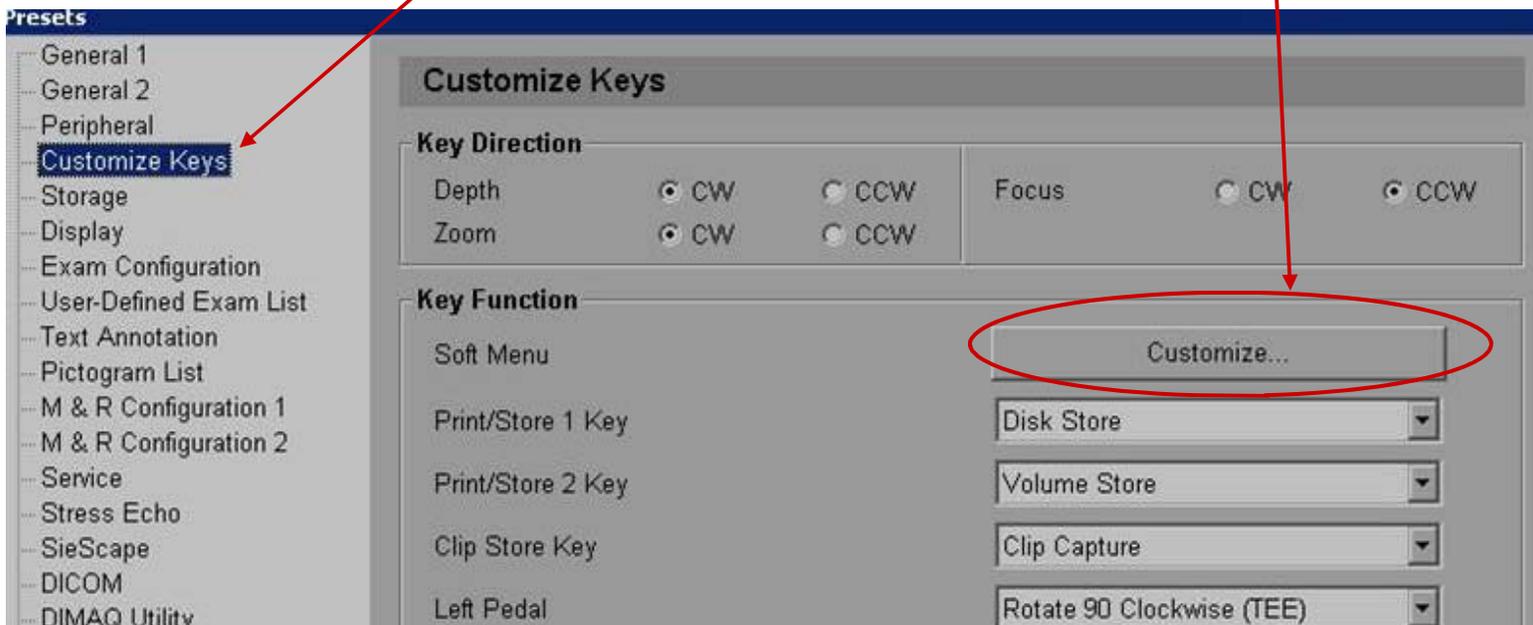


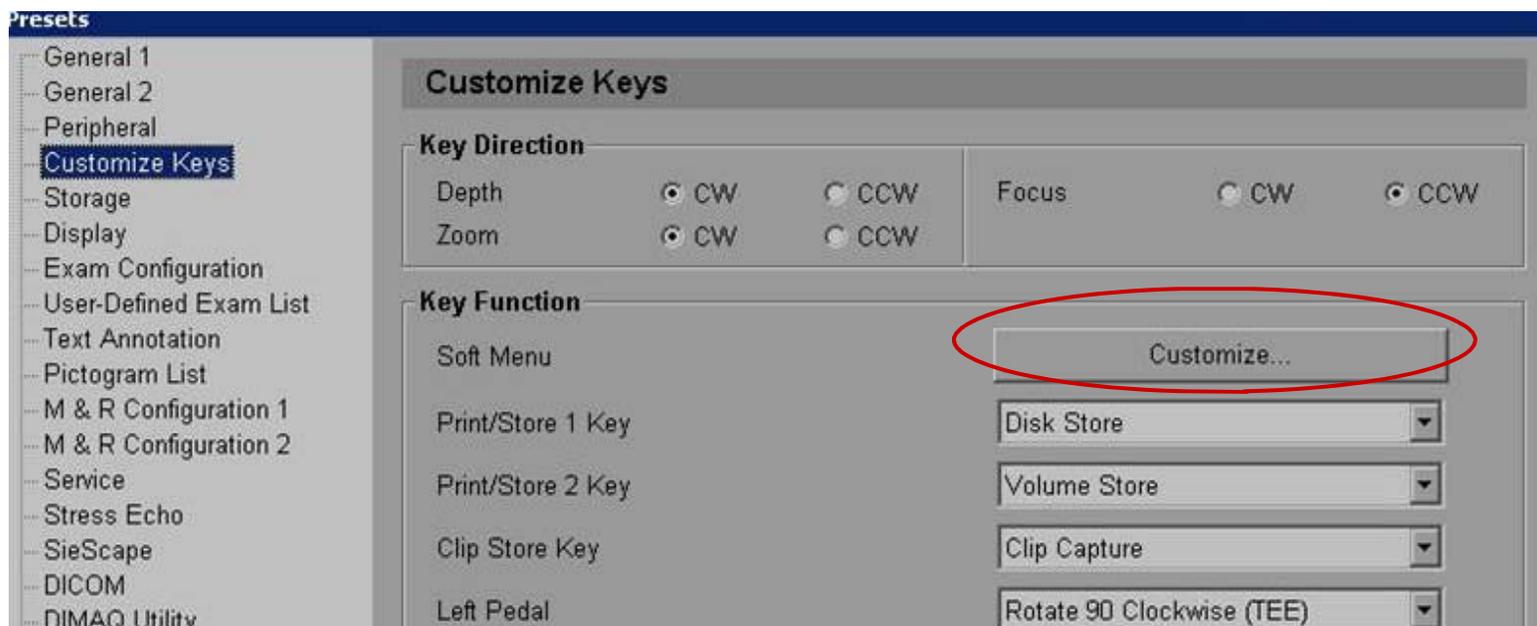
Personalização tecla de função

- Usado para otimização de imagem
- Variam com o modo ou função activa
- Para customizáveis - Ir para página predefinida,

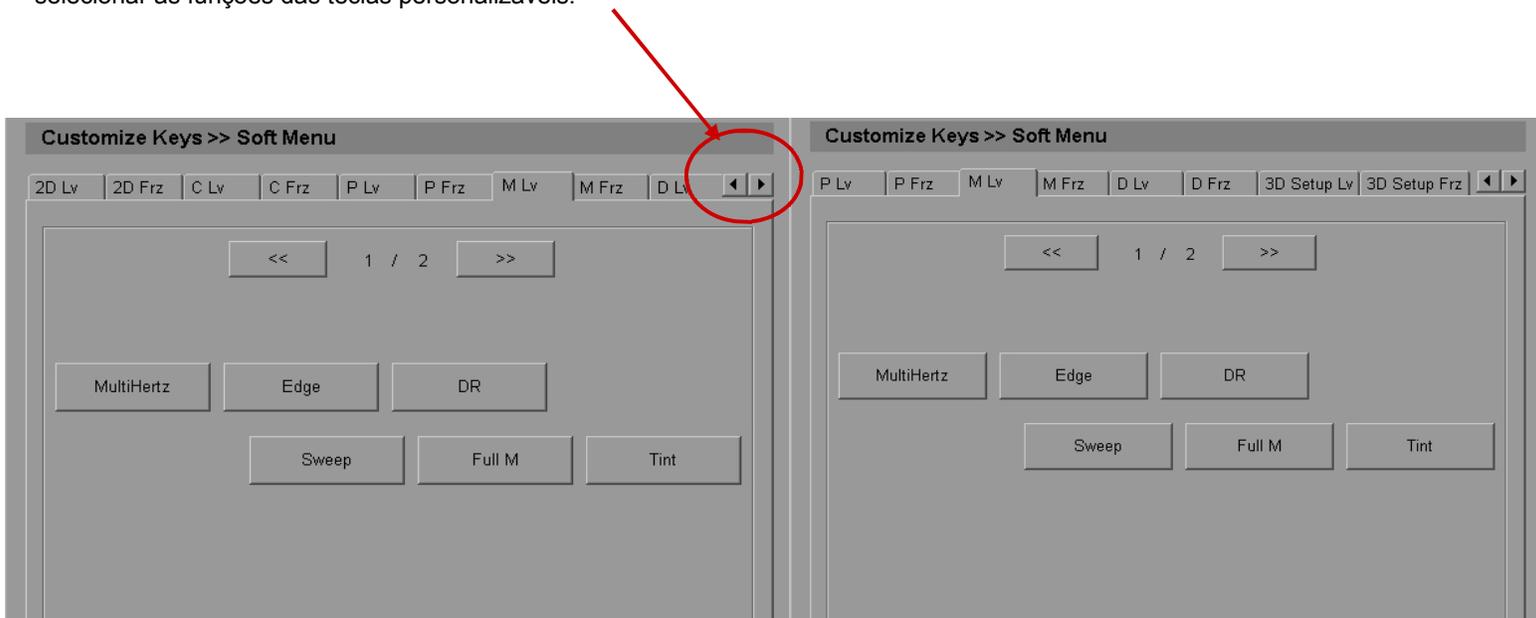


selecionar personalizar as teclas - seleccione Personalizar





Setas permitem que você alternar entre as duas telas de menu mostradas. Use guias de pasta para selecionar as funções das teclas personalizáveis.





- Empurrando o botão inicia o modo desejado
- Girando o botão permite ajustar o ganho para o modo determinado

X, Y, Z - 4D chaves prontos Doppler (D) - é usado para "ouvir" o fluxo sanguíneo. Vasculares Sonographers seguir as normas de orientação

quando documentar direcção do fluxo de sangue. o fluxo de sangue arterial viaja para o transdutor e é representado como um fluxo acima da linha de base do espectro. o fluxo de sangue venoso viaja para longe do transdutor e é representado como um fluxo abaixo da linha de base do espectro. A forma de onda espectral pode ser medida em qualquer tempo ou amplitude e é usada para documentar o valor de fluxo normal versus anormal.

Onda contínua (CW) Color (C) - é a representação de cor do sentido do fluxo de sangue. vasculares Sonographers

documentar fluxo arterial, fluir para o transdutor, com enchimento de cor vermelha e o fluxo venoso normal, o fluxo para longe do transdutor, com azul de enchimento cor.

Power Doppler (P) - demonstra a potência espalhada-back do sinal Doppler permitindo que o

scanner para mostrar a presença de células de sangue em movimento. *Ele não indica a velocidade relativa ou direcção do fluxo.*

B - Modo (2D) - a representação de ultra-sons de diagnóstico bidimensional de eco produtoras

interfaces em um único plano. Este é um multi - botão de funções. **Gire o botão para ajustar o ganho geral da imagem.**

Pressione o botão para sair do Doppler e / ou Doppler colorido. Imagem Harmônica Tecidual (THI) - melhora o contraste e resolução espacial para ajudar a eliminar baixo nível ecoa na imagem 2D.



trackball - É usado para controlar o ciclo cine sistema, Doppler colorido tamanho da caixa e cursor.



Key update - é utilizado para mover entre as funções diferentes (ou seja, tira de PW e da imagem ou de medição pinças).



Definir Key - É usado para definir uma função (ou seja, Compassos, edições cine, cor tamanho da caixa).

Exemplo: Empurre a **C** botão para iniciar Doppler colorido. A caixa de linhas de cor aparecem em verde.

Pressionar a tecla SET; as linhas da casa se tornar pontilhada. Use a esfera de rolagem para aumentar ou diminuir o cal verticalidade ou o tamanho horizontal da caixa Doppler a cor, em seguida pressione SET novamente para bloquear a caixa no tamanho desejado.



Tecla de escape - Sai do modo, função ou página exibida no momento e reativa o modo, função ou página anterior. Pressionando o escape / priority principais mudanças que ferramenta é atualmente sob o controle do trackball.



Caliper Key - Introduz menus de medição ou fornece pinças genéricos. Pressione a Caliper chave uma segunda vez para obter o segundo cursor. Pressione a tecla Set para bloquear a medida. Pressione a tecla Esc para sair da função de medição.

chaves definiu dois usuário - UD1 & TGO / UD2

Ambos UD1 e TGO / UD2 configuração 21 opções:

4B	Dividido	Sector U / Inverter D	L / R da aleta	full Size
Completo	Completo D M	dir Poder	Exame ECG	Relatório
gráfico da seta		Clipe de captura	Biópsia Volume	Loja
Rodar 90 para a direita (T)		Girar 90 no sentido horário	Contador (T)	

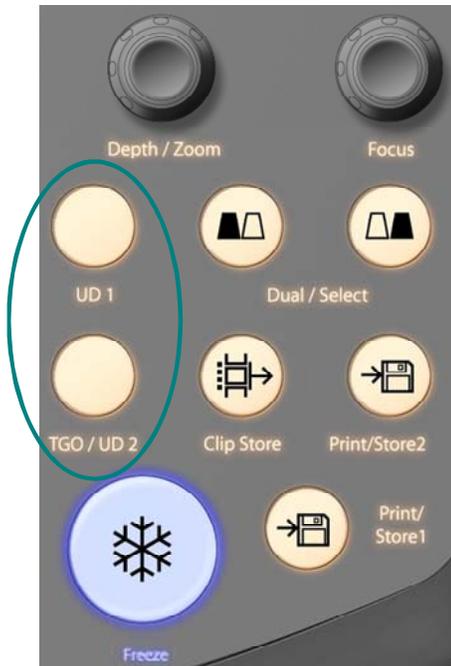
opções de configuração UD1 incluem:

esclarecer VE

opções de configuração TGO / UD2 incluem:

TGO Update - (padrão)

UD1 e UD2 são parâmetros globais - e não de exames específicos



Três teclas personalizáveis para o armazenamento de impressão / imagem

Impressão / store1 e impressão de configuração / store2 de 15 opções:

B / W impressão	Cor de impressão	PC impressora	USB B / W	USB cor	loja Disk
Volume	Clipe loja	Captura	DICOM B / W impressão		DICOM Color Print
Disk Store & B / W	Imprimir		Disk Store & Color		Print
Disk Store & PC	Printer		Disk Store & USB B / W		Imprimir
Disk Store & Cor			USB para impressão		

configuração clipe loja de 3 opções:

Disk loja volume do clipe loja Captura

Os parâmetros globais - não de exames específicos



Viver

- Pressione para entrar imagem dupla de viver em qualquer transdutor
- Capaz modo, profundidade, parâmetros de imagem e frequência de mudar
- Cine disponíveis em ambas as imagens

Congeladas

- Pressione para entrar imagem dupla de Congelamento
- Cine disponíveis em ambas as imagens

Dupla de Cine de fluxo de trabalho

- Suporta medição medidas cardíacas 2D a partir do mesmo batimento cardíaco
- fluxo de trabalho rápido
- Excelente para estudos compressão venosa
- Ótimo para medições 2D LV



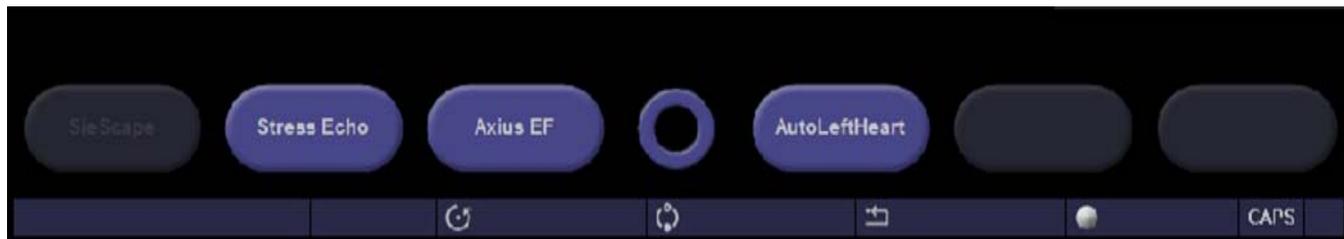
Zoom com Dividir vivo

- Ligue dividida ao vivo com teclas de função
- Imprensa zoom uma vez
- Otimizar o tamanho e posição do zoom ROI
- Escolha zoom uma 2ª vez

Dividir / Zoom de fluxo de trabalho

- Fornece uma imagem de referência para a imagem latente zoom
- Não há diminuição da taxa de quadros
- caixa de zoom ao vivo pode ser movido e redimensionado





aplicações ao vivo

- estresse eco
- fracção de ejeção Axis
- Syngo auto LH
- syngo VVI
- Amm

Aplicações disponíveis dependem do tipo de modo de clipe



selecionar

- Pressione SELECT para abrir o cursor seta
- Trabalha em conjunto com trackball para as funções unhas thumb-
- controle de ROI específico em eco estresse
- Usado para a página de rolagem in Review

Foco

- Rodar para ajustar a posição da zona focal.
- Pressionar o botão de aumentar o número de zonas focais (até 4 zonas focais disponíveis).

Congelar

Congela a imagem, varredura ou espectro na tela. Se uma imagem ou varredura já está congelado, pressionando o **CONGELAR** chave restaura imagens em tempo real.

transdutor

Permite ao utilizador alternar entre 2 transdutores activos.

Anotação de texto na tela

- É uma função de texto de arquivo.
- Pressione para iniciar o na tela do menu tecla de função.
- características de fluxo de trabalho:
 1. Posicione o cursor ao lado da frase anatômica para destacá-lo.
 2. Utilize o trackball para arrastar a frase para o local desejado na imagem.
 3. Pressione a tecla SET para bloquear a posição da frase sobre a imagem.

Biblioteca On - Ativa a biblioteca de anotação na tela.

Flecha - Ativa o na seta tela. Use a trackball e "Set" para posicionar a seta.

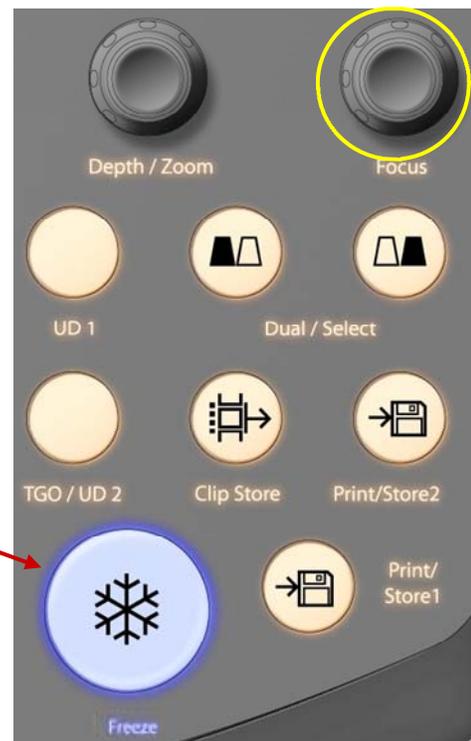
Excluir Palavra - Excluirá a palavra indicada (texto verde) pelo cursor de texto.

Casa - Vou enviar o cursor para a posição inicial pré-determinado.

Ocultar texto - esconde Temporariamente todo o texto na tela.

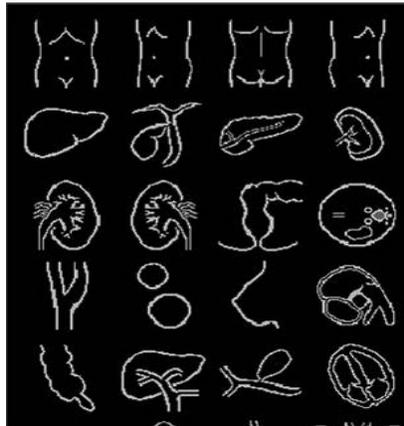
Início Set - Permite ao utilizador indicar a posição "casa" para o cursor de texto.

Limpar tela - Remove todas as anotações na tela, incluindo setas e pictogramas.



Menu Ecrã pictograma

- Pictogramas são baseados no exame realizado.
- Use a tecla de alternância para seleccionar o togram Pic- desejado.
- Use Select saber para rodar a direcção do cursor para ilustrar o ponto de vista imagem como transversal ou longitudinal.

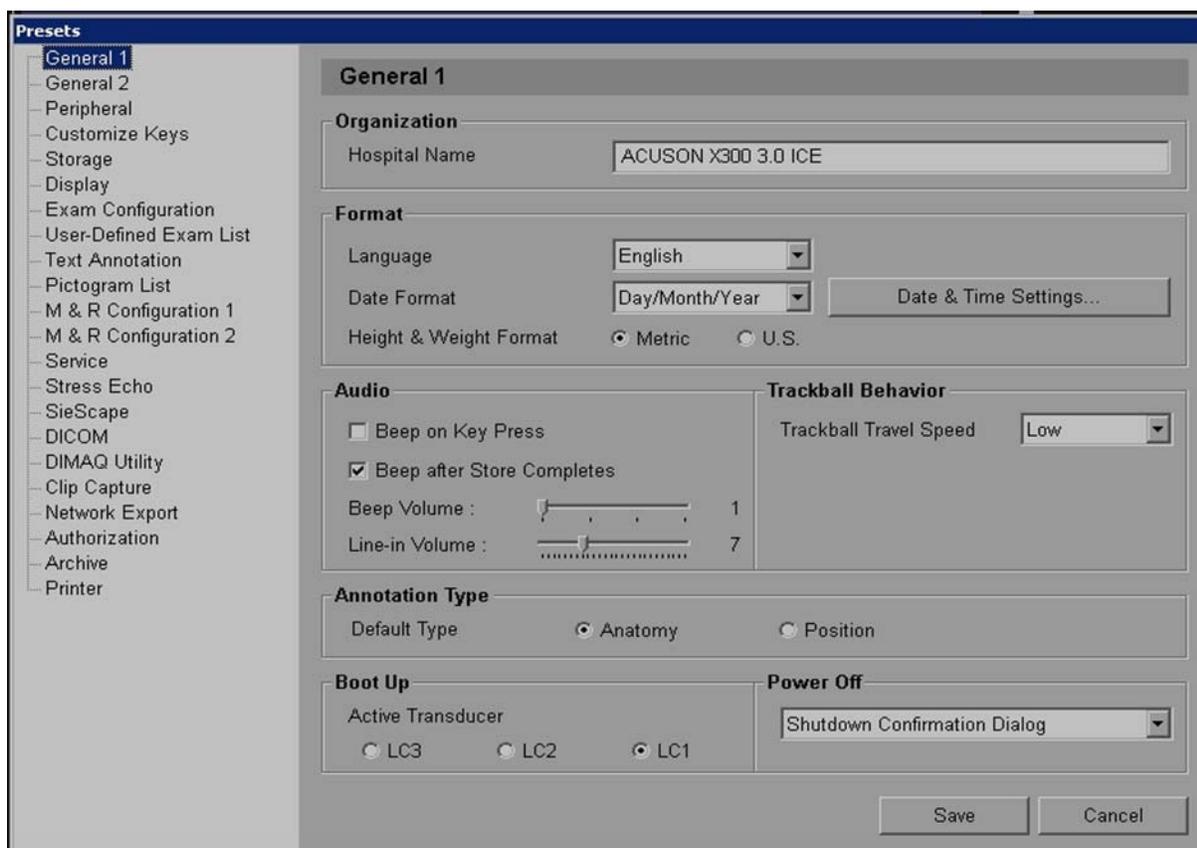


aperte o **predefinido**  **Cardápio** botão localizado na linha superior do conselho chave para inicie a configuração do sistema.



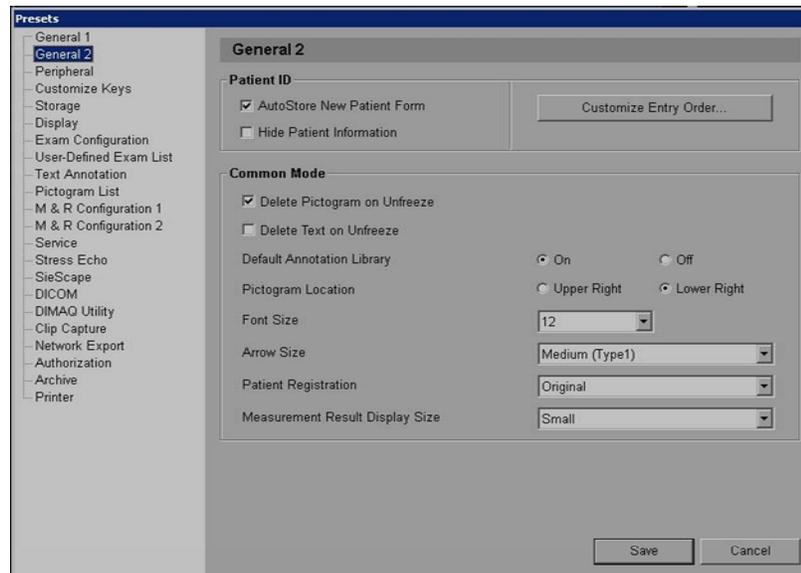
Geral 1 Menu

1. Digite o nome do hospital, estabelecer as configurações de data / hora e formato, altura designado e formatos de peso, e selecione o monitor do sistema, áudio e configurações de boot-up.
2. O botão Data e Hora Configurações só está activa se você não está atualmente em um estudo pa- tient. Use o formato da data no menu suspenso para selecionar: Mês / Dia / Ano, Dia / Mês / Ano ou ano / mês / dia.
3. Correr o cursor Volume Beep permite ajustar o volume do Beep associada a pressionar todas as teclas de modo de usuário e a bordo.



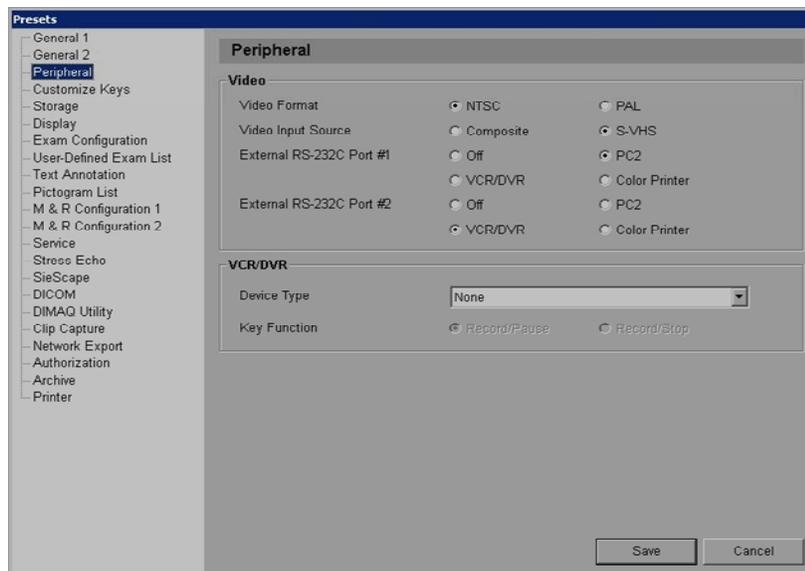
Geral 2 Menu

1. Permite que o usuário especifique as configurações DGC, selecione a velocidade trackball, defina as informações armazenadas dentro de imagens, ative exibição demográfica paciente e armazenamento, e selecione a biblioteca de anotações para a exibição inicial.
2. Funções de modo comum.

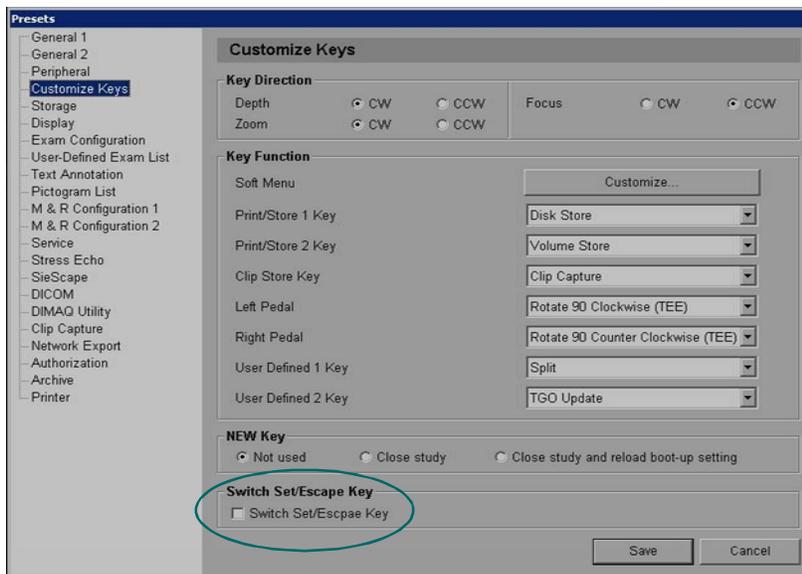


menu de periféricos

Designa Vídeo controla, bem como a seleção VCR / DVR



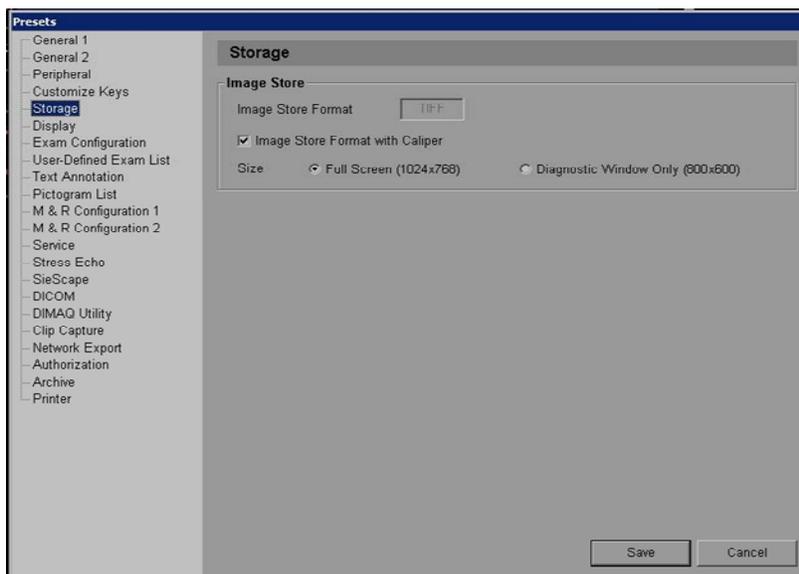
Chaves personalizadas Menu - Marque a caixa marca para mudar definir / escapar locais-chave

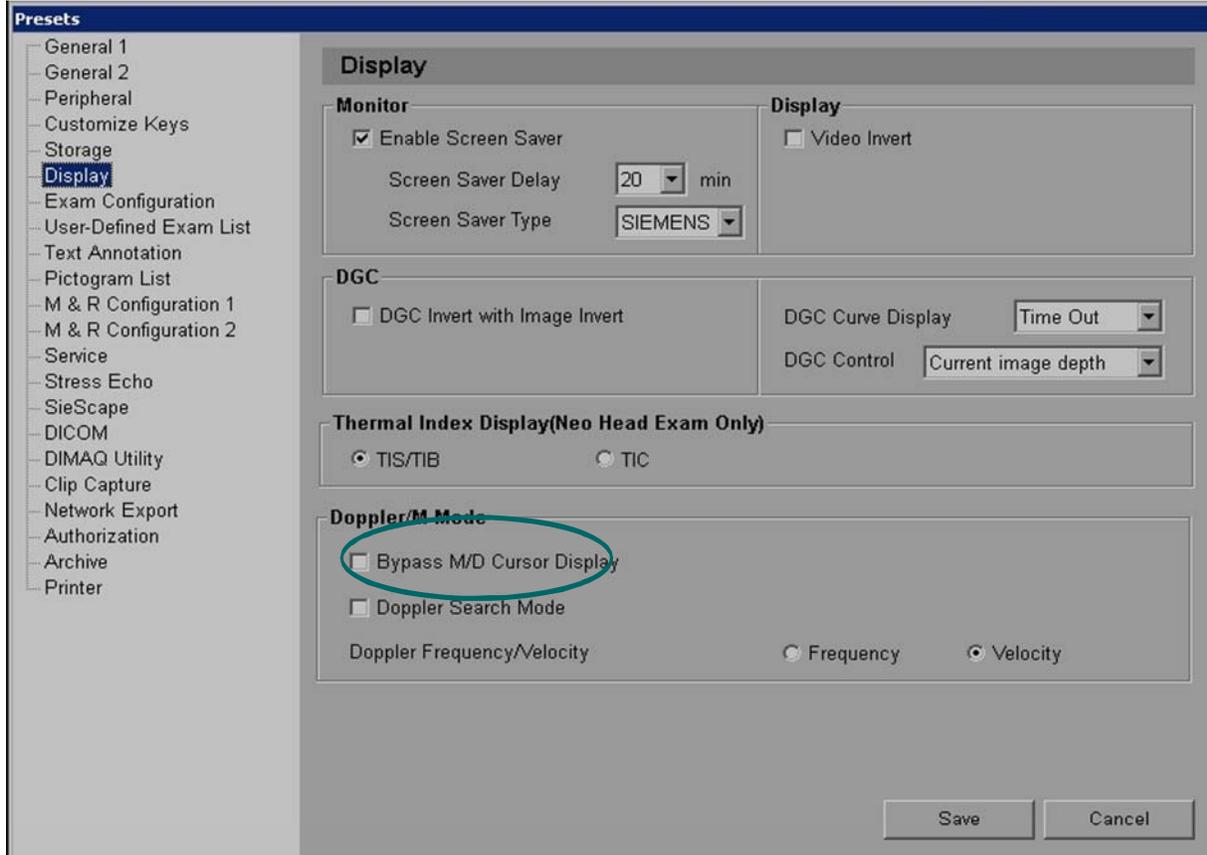


Menu de armazenamento -

caixa de marca 1. Verifique a imagem da loja com pinças para

2. Escolha como você gostaria de suas imagens armazenadas para olhar (com ou sem teclas)





menu de exibição

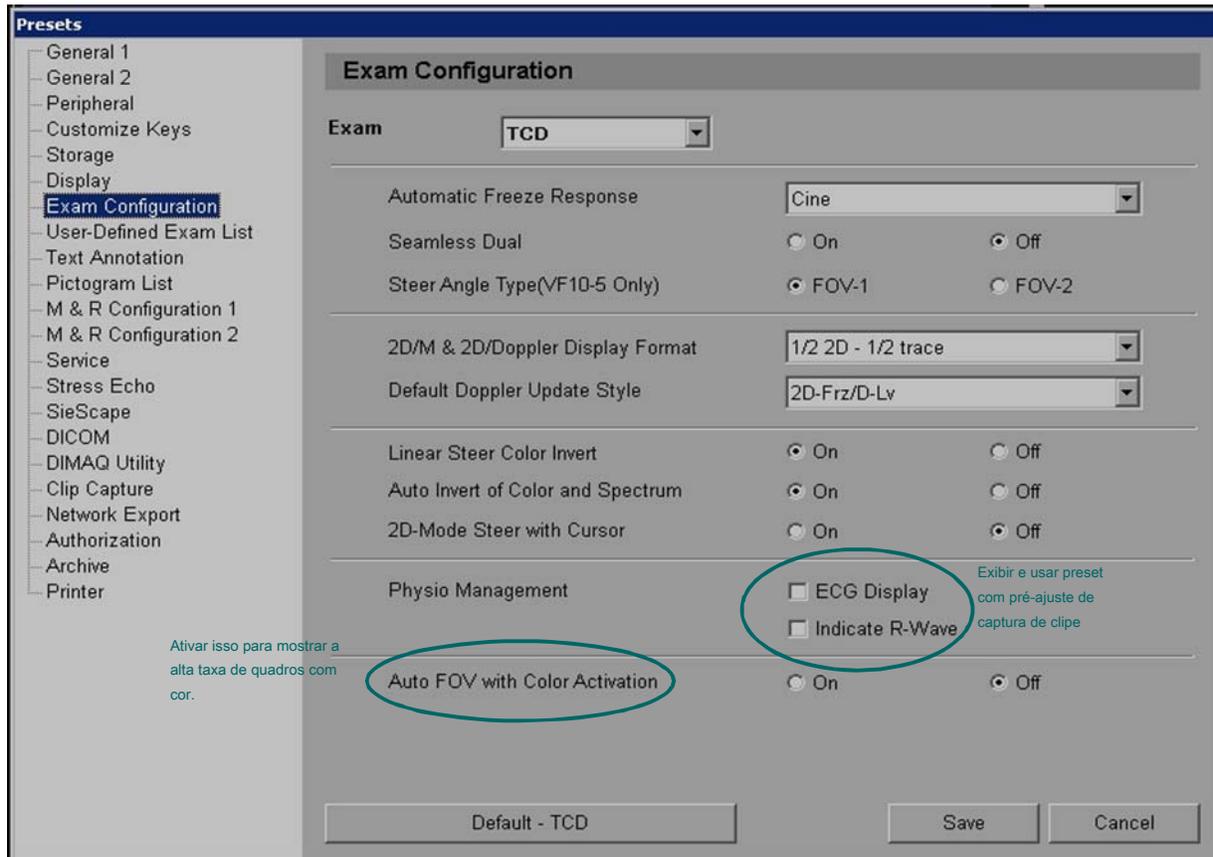
Especificar as respostas automáticas quando o sistema estiver congelada ou descongelada e estabelecer as definições Doppler e M-mode.

1. Enable o protetor de tela e tempo de atraso definido saver, bem como o tipo de poupança.

2. Designate a forma da curva de DGC é exibido

3. Doppler / M-Modo

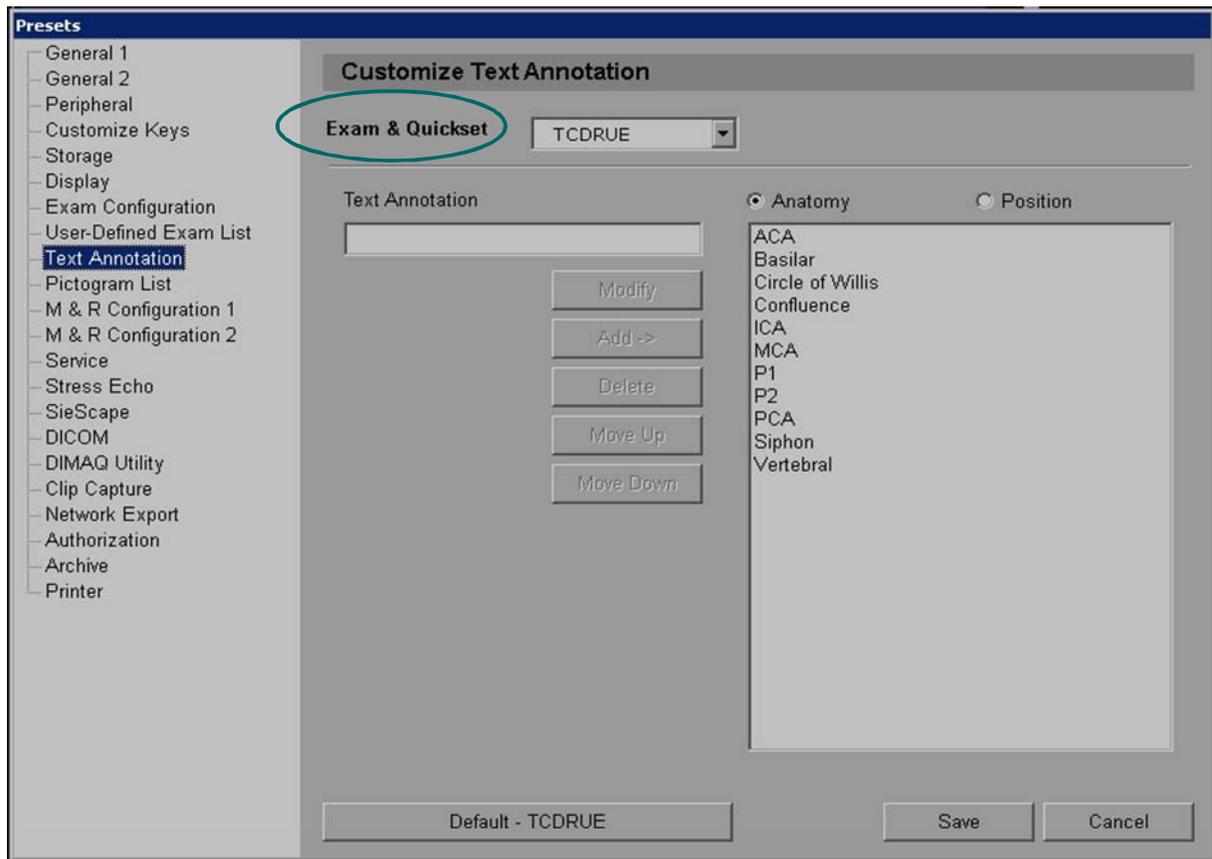
1. Escolha a resposta do sistema quando a M ou D controle é pressionado. Marque a caixa para exibir imediatamente em modo M ou Doppler. Desmarque a caixa para exibir inicialmente um modo-M ou cursor Doppler na imagem em modo 2D; a M ou D de controlo devem então ser premido uma segunda vez para M-modo ou Doppler para exibir.
2. Doppler Freqüência / Velocidade - O usuário pode selecionar o método para exibir as medições Doppler de onda de pulso.
3. Medição Resultado Display - O usuário pode designar a localização no monitor para exibir a medição de pulso de onda Doppler.



Menu de Configuração Exame

Especificar as respostas automáticas quando o sistema estiver congelada ou descongelada e estabelecer as definições de imagem do exame.

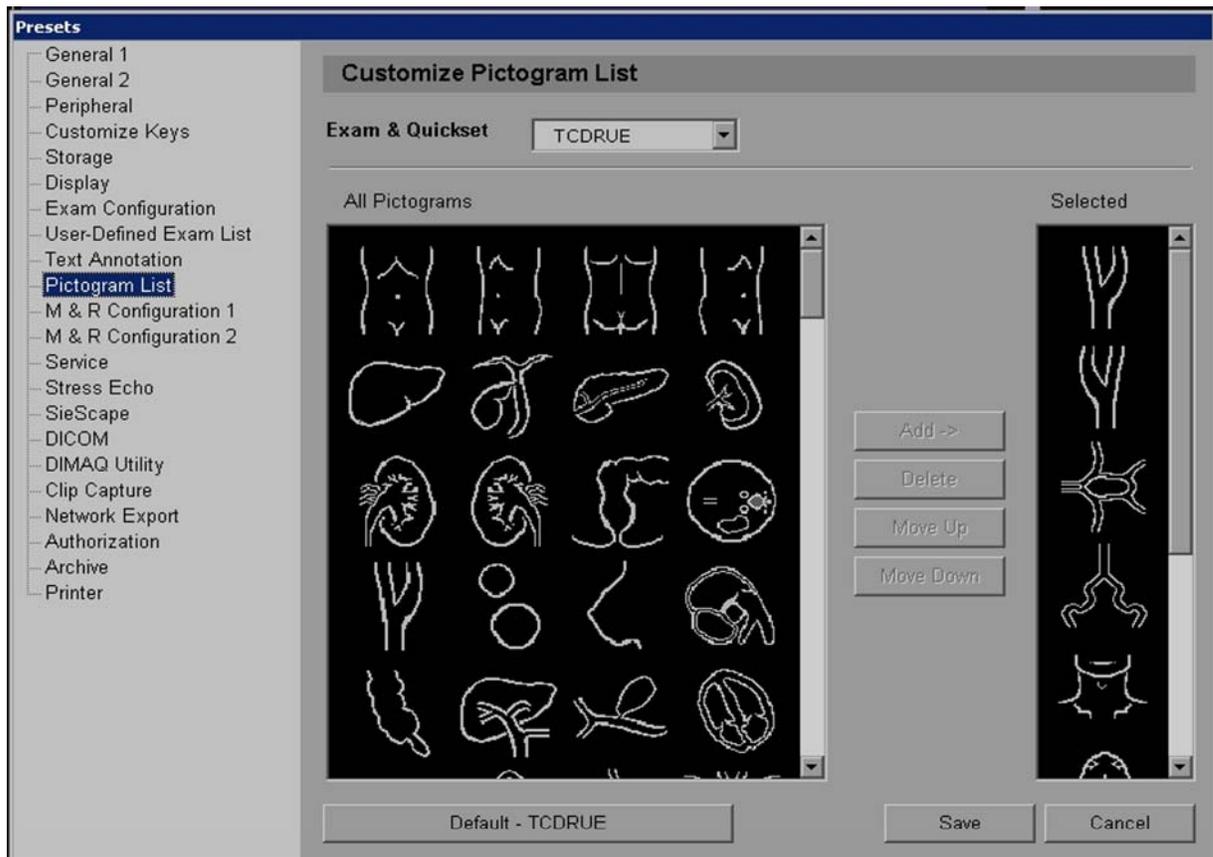
1. Selecione a resposta automática para a esfera de rolagem quando o sistema está congelado
2. Determine o estilo atualização Doppler padrão (selecione 2D-lv / D-lv para definir sistema para triplex automaticamente)
3. Medição Resultado Display - O usuário pode designar a localização no monitor para exibir a medição de pulso de onda Doppler.



Texto do menu Anotação

Personalize suas anotações para cada exame que você executa.

1. Selecione o exame ou quickset para editar
2. Digite o texto desejado / anotação e clique em add
3. Para remover indesejados texto / anotações, clique na frase, em seguida, clique em Excluir.
4. Medição Resultado Display - O usuário pode designar a localização no monitor para exibir a medição de pulso de onda Doppler.



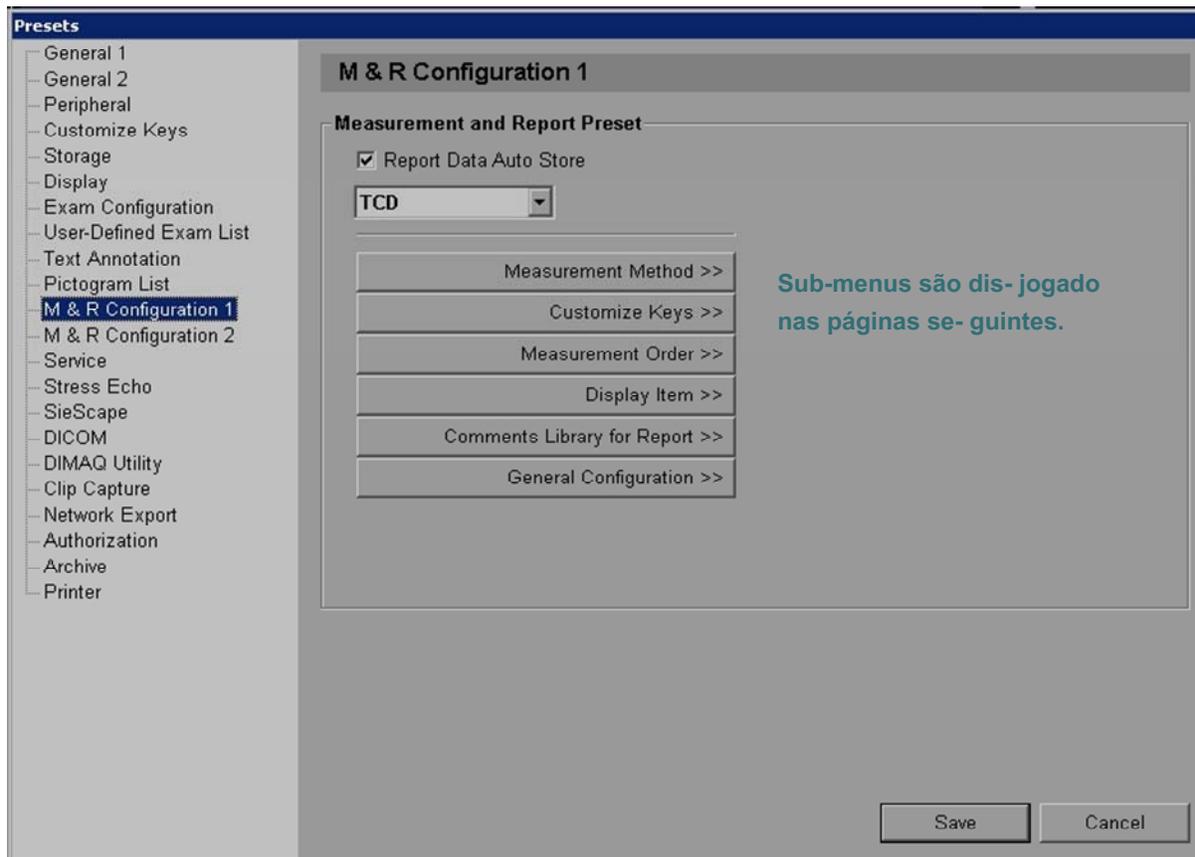
Menu List pictograma

Personalize bibliotecas pictograma para tipos de exames selecionados ou Quicksets.

1. Exame & Quickset - Exibe o ajuste de fábrica do sistema ou nome do conjunto rápida do exame atual.
2. Todos os pictogramas - Exibe todos os possíveis pictogramas para cada exame disponível no sistema.
3. Add - Destaque o pictograma desejado você quer ter disponível na caixa de menu "Selected".

para o exame listados acima. Clique no botão Adicionar para mover o pictograma à caixa de menu "Selected".

4. Excluir - Selecione o pictograma desejado que você deseja remover da caixa de menu "Selected". Clique no botão Excluir para removê-lo.
5. Move - Destaque o pictograma e clique em cima ou para baixo para organizar os pictogramas na caixa de menu "Selected".



Medição e menu Relatório predefinido

1. Método de medição é usado para estabelecer um atalho para um método de medição específico.
2. O artigo & Seleção de Referência é exclusivo para Padrão e cálculos de medição exame precoce OB.
3. Comentários da biblioteca para o relatório

uma. Para uso com OB, precoce de OB, ginecologia, urologia, cardíaca, ortopédica, P-vascular, C-vascular, venoso, Fetal de eco, Pediátrico de eco, peniana, TCD, tipos de exame EM.

b. O usuário pode digitar dez comentários para tipos de exames com relatórios.

O submenus desta página acompanhamento. Cada submenu é exame específico. Os exemplos são dadas para Ped Echo.

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1**
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture
- Network Export
- Authorization
- Archive
- Printer

M&R >> Measurement Order: Ped Echo

Heading Label posições personalizados e ordem de medição

Mode

Selectable Heading	Measurement Order
Pulmonary Valve	AV/LA
RV	Aortic Valve
Mod. Simpson	Mitral Valve
Single Plane	LV
Bi-Plane	Simpson BP
Bullet	Simpson SP
Cubed(2D)	Teichholz(2D)
Gibson(2D)	LV Mass A-L
LV Mass T-E	LA Vol (A-L)
LA Vol (Simp)	PISA(MR)
RA Vol (A-L)	Qp/Qs
RA Vol (Simp)	
PISA(MS)	

Default - Ped Echo

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1**
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture
- Network Export
- Authorization
- Archive
- Printer

M&R >> Measurement Order: Ped Echo

Heading Label rotulagem customizável

Heading

Selectable Label	Measurement Order
RV diam	AO
LVET	ACS
LVPEP	LA diam

Default - Ped Echo

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1**
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture
- Network Export
- Authorization
- Archive
- Printer

M&R >> Customize Keys: Ped Echo

2D-Mode | M-Mode | Doppler

métodos de medição designará para cada exame de executar

Distance	Trace Length	Area
%Stenosis	Distance	Flow Volume
	%Stenosis	
	Trace Length	A/B Ratio
	Volume	Undo
	Area	MDA Position
	Flow Volume	
	Angle	
	A/B Ratio	

Delete Page

Default - Ped Echo Save Previous

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1**
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture
- Network Export
- Authorization
- Archive
- Printer

M&R >> User Defined Label: Ped Echo

User-Defined 1 | User-Defined 2

Heading Name Delete Label

Label

2D-Mode 1	<input type="text"/>	Distance
2D-Mode 2	<input type="text"/>	Distance
M-Mode 1	<input type="text"/>	Distance
M-Mode 2	<input type="text"/>	Distance
Doppler 1	<input type="text"/>	Velocity
Doppler 2	<input type="text"/>	Velocity

Save Previous

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1**
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture
- Network Export
- Authorization
- Archive
- Printer

M&R >> Display Item: Ped Echo

General

Default Measurement Title	2D-Mode	<input type="text" value="None"/>
	M-Mode	<input type="text" value="None"/>
	Doppler	<input type="text" value="None"/>
Data Averaging	<input checked="" type="radio"/> Direct	<input type="radio"/> Average
HR Measurement Method	<input checked="" type="radio"/> ECG	<input type="radio"/> Doppler/M-mode
Display of Measurement Labels	<input checked="" type="radio"/> Measurement Type	<input type="radio"/> Last Used
Display AOLA	<input checked="" type="checkbox"/> AO/LA	<input checked="" type="checkbox"/> LA/AO
Default RAP	<input type="text" value="10mmHg"/>	

Report

- Performing MD
- Referring MD

Definir o layout de você folha de dados do paciente e introduzir pré comentários relatório cados espe-.

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1**
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture
- Network Export
- Authorization
- Archive
- Printer

M&R >> Comments Library for Report: Ped Echo

Comments

- Comment 1
- Comment 2
- Comment 3
- Comment 4
- Comment 5
- Comment 6
- Comment 7
- Comment 8
- Comment 9
- Comment 10

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1**
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture
- Network Export
- Authorization
- Archive
- Printer

M&R >> Measurement Method: Ped Echo

Default Measurement Method by Mode

2D-Mode	Distance
M-Mode	Distance
Doppler	Velocity

Default Measurement Method

Area	Trace
Volume	1 Ellipse
%Stenosis	A-%Stenosis
2D-Mode Ratio	Dist Ratio
M-Mode Ratio	Dist Ratio
Flow Volume	A-Flow Volume
PI Trace	PI Manual

Designa o método de medição utilizando menus

Default - Ped Echo Save Previous

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1**
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture
- Network Export
- Authorization
- Archive
- Printer

M&R >> General Configuration: Ped Echo

General Caliper

Caliper Default Position	Menu
Caliper Size	Small
Caliper Pattern	<input type="radio"/> x <input checked="" type="radio"/> +
Measurement Results Background	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off

Measurement Result Display

2D-Mode	Bottom	Doppler/M-Mode	Bottom
---------	--------	----------------	--------

Definir o tamanho e posicionar as pinças

Default - Ped Echo Save Cancel

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility**
- Clip Capture
- Network Export
- Authorization
- Archive
- Printer

DIMAQ Utility

Panel

Enable

Active Panel:

Thumbnails

Columns:

Rows:

Printer

None

DICOM Print, BW

DICOM Print, Color

PC Printer

USB BW Printer

USB Color Printer

Você quer ver suas miniaturas na tela durante a execução de um exame?

Save Cancel

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture**
- Network Export
- Authorization
- Archive
- Printer

Clip Capture

Compression

Low (8:1)

High (13:1)

Chronology

Prospective

Retrospective

Trigger Type

Time Capture

Beat Capture

R-wave Only Capture

Time Trigger

sec

sec

Beat Trigger

beats

beats

R-Wave Delay: msec

Acquisition Rate

normal **Padrão 30 Hertz alta = 60**

high **Hertz**

Save Cancel

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture
- Network Export**
- Authorization
- Archive
- Printer

Network Export

Host:

Show network status

Export Host:

Autostore to Network

Pode ser usado para exportação de rede direta para PC

Presets

- General 1
- General 2
- Peripheral
- Customize Keys
- Storage
- Display
- Exam Configuration
- User-Defined Exam List
- Text Annotation
- Pictogram List
- M & R Configuration 1
- M & R Configuration 2
- Service
- Stress Echo
- SieScape
- DICOM
- DIMAQ Utility
- Clip Capture
- Network Export
- Authorization**
- Archive
- Printer

Authorization

Change Password

Administration

Accounts

controle de senha para os estritos locais HIPPA e informações da conta ajuda a produzir solicitações de cópia do exame do paciente

Administrator
 Disabled

Authorization Policy

Login Required

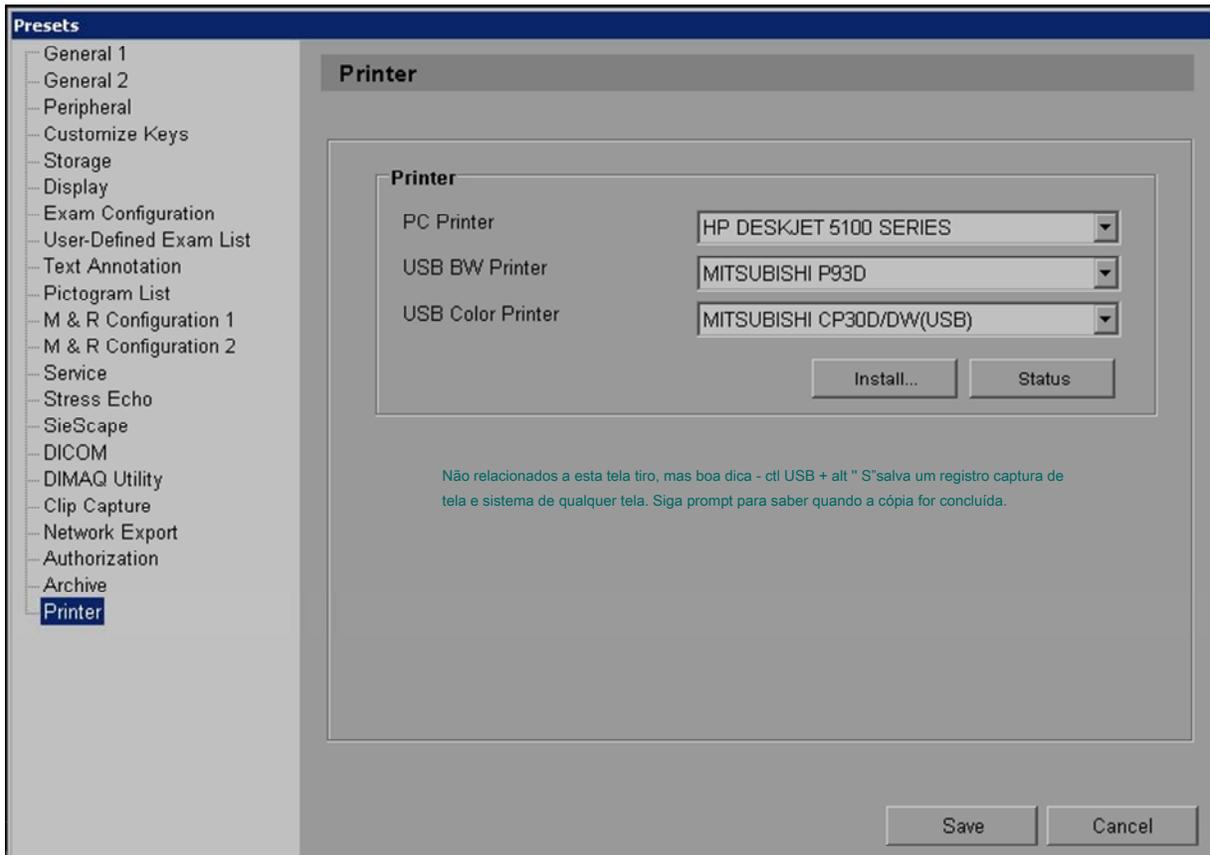
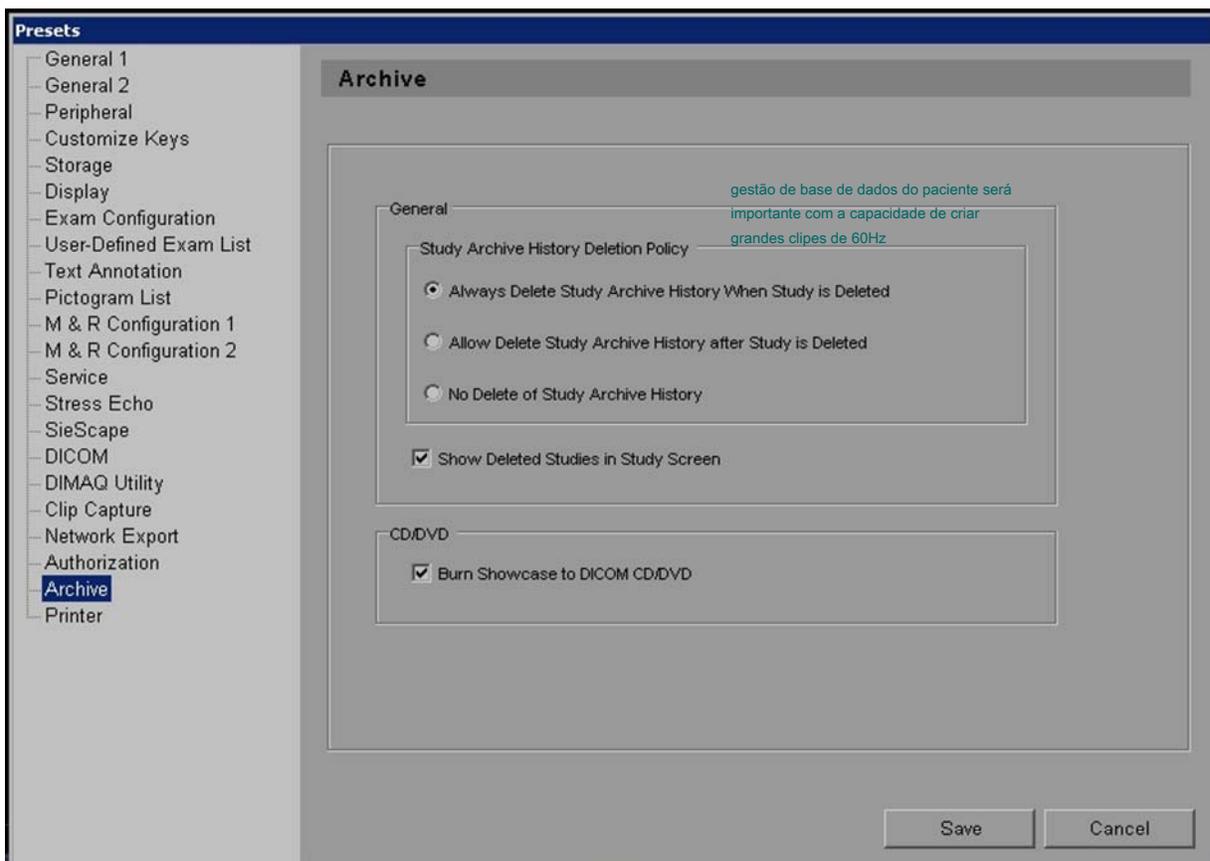
Retry Limits: Attempts
 Retry Period: Seconds

Autologout (Screen Saver)

Password Expiry: days

Password Policy: Minimum Characters
 Uppercase Characters
 Lowercase Characters
 Numeric Characters
 Special Characters

Login screen message



Comece um exame do paciente pela imprensa **New Patient** chave.

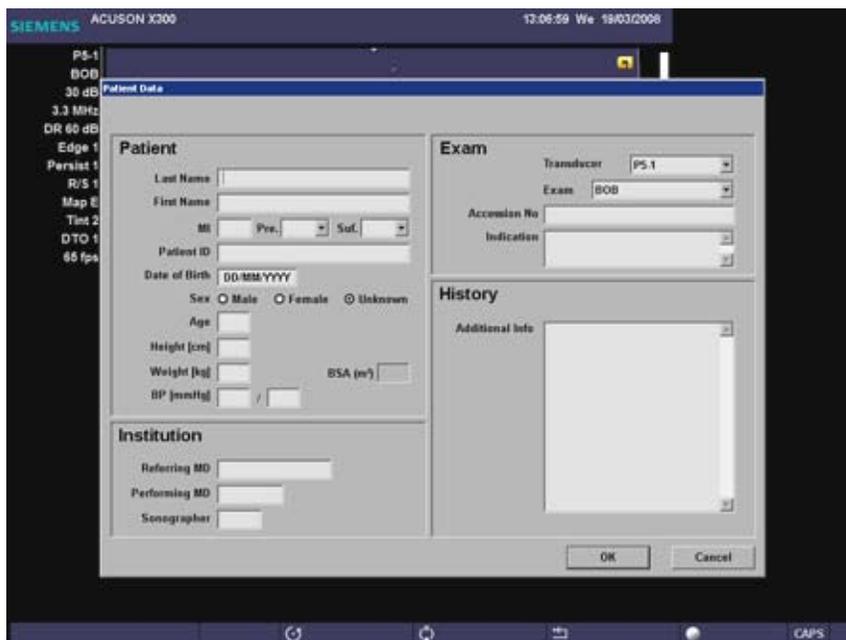


o **dados do paciente** chave é usada para modificar as informações do paciente para o exame ativo no momento.



Exemplo: Você entra Betty Lyn Smith nasceu em 02 março de 1947 para o sistema. Você traz o seu paciente na sala de exame e verificar suas informações pessoais e cobertura de dis- Betty Lynn Smith na verdade nasceu em 22 março de 1947.

Você será capaz de corrigir a sua data de nascimento no formulário de dados do paciente, pressionando o paciente chave de dados, não a tecla Paciente Novo. Depois de ter feito suas correções do sistema irá arquivar o formulário de dados do paciente.



Tela DIMAQ-IP

O recurso DIMAQ-IP é uma estação de trabalho integrada com a imagem on-board e gerenciamento de dados capacidades abrangentes.

1. A tela de imagem (tela DIMAQ-IP) exibe as imagens para o estudo Foi selecionado atualmente se-.
2. A tela de estudo relaciona os estudos que estão guardados no disco selecionado (HD ou CD / DVD).

3. As telas são acessados pressionando o **Navegador paciente** chave na chave-borda.



chave na chave-



4. exibir a tela de imagem (na tela de Estudo), selecione o **tela de imagem** botão à esquerda da tela.

5. Para exibir a tela de Estudo (a partir do ecrã de imagem), selecione o **tela de estudo** botão à esquerda da tela.



Funções Tela DIMAQ-IP

1. Sort - pelo nome do paciente, paciente ID, data / hora, imagens, arquivados, Mbytes.
2. Pesquisa - para um paciente por seu último nome ou ID, ou digite a data do estudo ou intervalo de datas.

Esconder 3. estudos.

4. Eliminar - imagens e relatórios de estudos que estão armazenados no HD do sistema.
5. Editar - pode fazer medições em imagens do exame atual. Você também pode armazenar ou imprimir a imagem com as medidas.
6. Transferência - estudos que estão localizados no HD do sistema ou inserido CD / DVD.
7. Exclua - estudos de HD do sistema.
8. Gerenciar - sistema avisa quando o HD está quase cheio indicando que estudos arquivados un- serão imediatamente apagados.
9. Os arquivos salvos em CD / DVD são rotulados pela ID do paciente relacionado. pastas de estudo são rotulados com a data e hora do estudo.



Armazenamento externo de exames de pacientes

Fazer o backup do disco rígido do sistema é user / clínica dependente. A maneira mais fácil é a cópia de segurança de um lote de exames do paciente no final do dia, de uma só vez. Inserir um novo CD na bandeja de CD.

1. Utilizar a trackball para mover o cursor sobre o primeiro exame do paciente a ser exportada.
2. Pressione a tecla set para destacar informações “azul” do paciente como é feito abaixo.
3. Em seguida, mova o cursor para o último nome que você deseja exportar e deixá-lo passar o mouse sobre ele. O texto da informação do paciente irá mudar de preto para azul .
4. Deixe o cursor pairar sobre o último nome.

Em seguida, pressione o **Mudança**  e  **Set** as teclas ao mesmo tempo.

Isso irá selecionar todo o ex- paciente último selecionado.

ams da 1ª realçado para a

5. Desmarque o botão DICOM localizado na caixa de informação do CD. (Se não for verificado, um visualizador DICOM livre será baixado para seu computador quando as imagens são revistos. Todas as imagens estão em um formato somente leitura.
6. Deixe a caixa de Tiff marcada.
7. Clique no botão de exportação. Sob o botão de exportação, você verá uma linha de tempo azul assinalar fora. Perto do final da exportação, você vai ver / ouvir a bandeja do CD aberto e depois fechar.
8. Você ter exportado todos os exames de pacientes para o CD.



Revendo seus exames de pacientes em seu PC

1. Coloque o sistema de backup de CD na bandeja de CD do seu computador.
 2. Uma janela será aberta com uma pasta chamada Siemens, dê um duplo clique sobre a pasta.
 3. outra janela será aberta com duas pastas localizadas no interior. Um estudos rotulados, o outro sistema identificado.
 4. Dê um duplo clique sobre a pasta estudos. então você vai ver várias pastas que são la- Beled por datas dos exames.
 5. Abra a primeira pasta clicando duas vezes sobre ele e novamente na pasta dentro.
 6. Agora você tem uma janela com as pastas rotuladas clipes, exportações, imagens e relatórios, bem como dois arquivos PDF da Adobe.
 7. Dê um duplo clique sobre a pasta de imagens. Agora você pode selecionar a imagem em uma apresentação de slides ou copiar e colá-los para uma pasta especificada em seu desktop.
-