



AMA DW-P8

Ultrassom Cardiovascular Portátil 4D DW-P8 (AMA US80)

AmaMedical Soluções em Saúde
Av. Hilário Pereira de Souza, 406, Centro Empresarial, Torre 2, 28º andar
Industrial Autonomistas, Osasco - SP, 06010-170
vendas@amamedical.com.br
(11) 4384-2494

Especificações técnicas

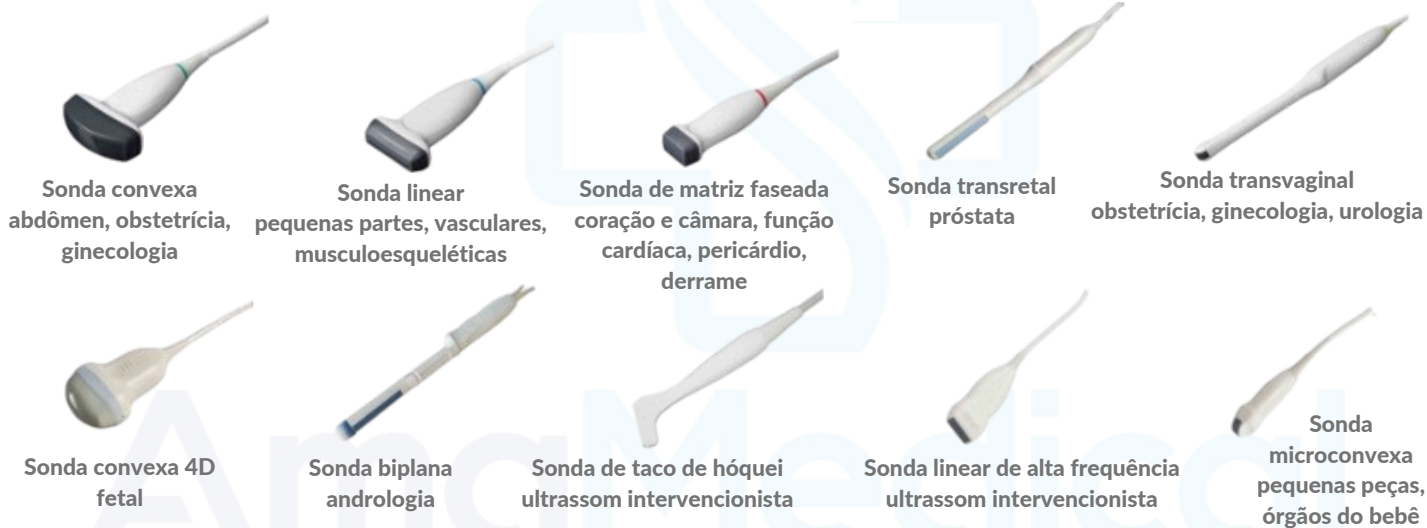
Ultrassom Cardiovascular Portátil 4D DW-P8

O Dw-P8 possui tela HD de 15 polegadas, bateria recarregável para mais de 2 horas de trabalho contínuo. Soluções abrangentes de diagnóstico por ultrassom, software rico para cardiologia, abdominal, ginecologia, obstetrícia, vascular, neonatal e pediatria, musculoesquelético (MSK), urologia, pequenas partes e outras aplicações. Funções avançadas e ferramentas de análise podem ser incorporadas à sua rotina diária.

Aplicação

Diagnóstico de hospitais primários em abdominal, obstetrícia, ginecologia, pequenos órgãos, urologia, vasos sanguíneos, pediatria (neonatal), emergência, exame físico e outros aspectos.

Sonda ou acessórios opcionais



Funções de processamento de imagens

Modo Color-M (MC)

É usado para exame cardíaco. O fluxo sanguíneo colorido usa mapas de cores de velocidade e variância sobrepostos em imagens de modo M, o fluxo sanguíneo Cor cobre imagens de modo B e linha do tempo de modo M.

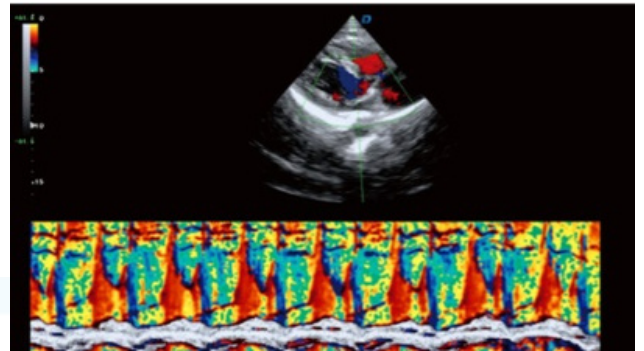
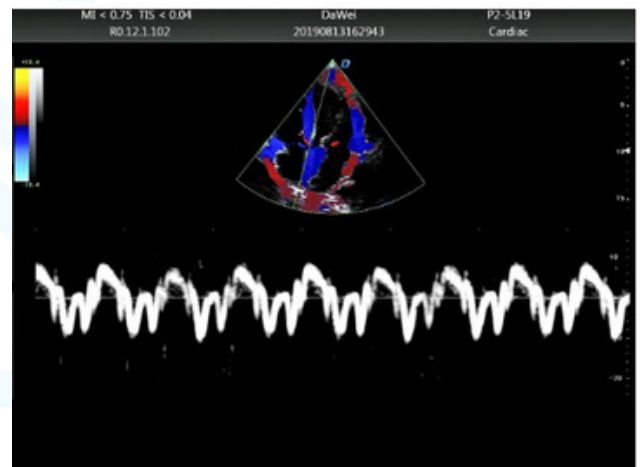


Imagem Doppler Tecidual (TDI)

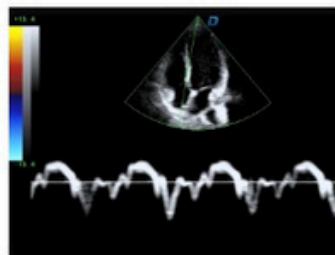
Usando o princípio Doppler para estimar o movimento do tecido para obter informações de movimento e gerar imagens codificadas por cores da velocidade do movimento do tecido.



Visualização de imagens claras



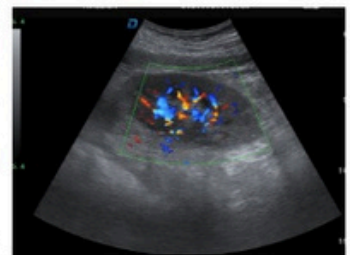
sonda cardíaca de matriz faseada



cardíaco, modo BM, sonda de matriz em fase



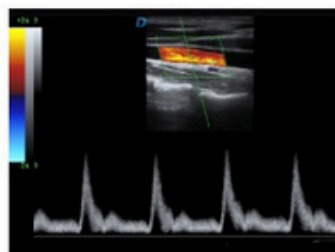
Fígado, sonda convexa



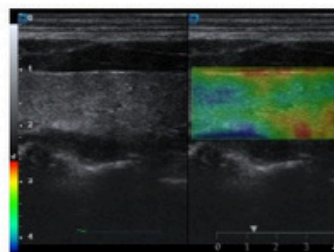
rim, sonda convexa, PW



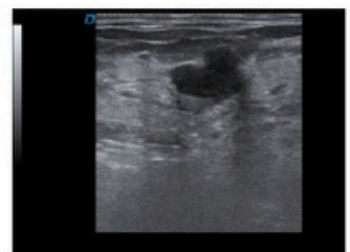
vesícula biliar, modo B, sonda convexa



carótida, modo BM, sonda linear



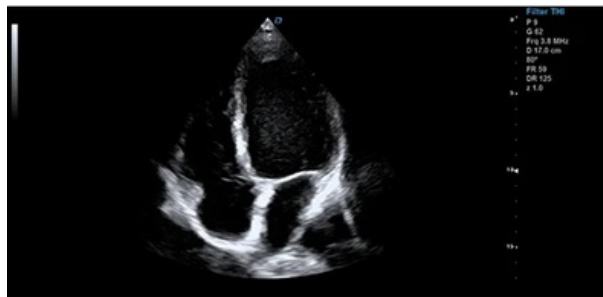
tireóide, elastografia



mama, sonda linear

Quatro câmaras

Exibição com vários padrões Doppler do tecido. Tissue Doppler função de análise quantitativa TDI QA, que pode analisar o movimento do tecido cardíaco em tempo real, offline e quantitativamente, melhorando significativamente a capacidade diagnóstica da doença cardíaca.



Eixo Curto Ventricular Esquerdo

Pode identificar automaticamente as fases diastólica e sistólica do coração em imagens multi-frame, identificar automaticamente o limite endocárdico e calcular inteligentemente os parâmetros de medição da função ventricular esquerda.



Especificações Técnicas e Visão Geral do Sistema

Mainframe do sistema diagnóstico digital completo do ultrassom do Doppler da cor
Impulsor de feixe digital/Multiple beamforming/Modo bidimensional grayscale
Tecnologia imagiológica harmônica
Modo duplo em tempo real B + C/modo M
Modo M anatômico, linhas amostrais ≥ 3
Imagem Doppler (incluindo modos Doppler de cor, energia e energia direcional)
Imagem espectral Doppler (incluindo Doppler pulsado, frequência elevada da repetição do pulso, onda contínua Doppler)
Imagem Doppler tecidual (incluindo mapa de velocidade do tecido, modo M, imagem espectral e outros modos)
Imagem de quatro dimensões
★Tecnologia imagiológica contrastante/★Equipado com tecnologia de imagem ampla PView
Tecnologia de imagem composta espacial (pode ser usada para abdômen, obstetrícia e ginecologia, vasos sanguíneos, pequenos órgãos superficiais e pode ser exibida na mesma tela com duplo contraste)
Imagem ampliada (são necessárias sondas de matriz convexa e matriz linear)
Imagem lactente do dobro-contraste do tempo real
Imagem lactente simultânea três do tempo real (imagem lactente simultânea bidimensional, colorida, do tempo real do espectro)
Speckle ruído supressão tecnologia
★Interface operacional: O host inclui 10 interfaces de linguagem operacional.

PARÂMETROS E REQUISITOS TÉCNICOS DO SISTEMA

1.	≥ 15 polegadas alta resolução LCD colorido monitor
2.	Ultrasonic motherboard pode ativar interface sonda ≥ 2
2D MODO CINZA	
1.	Beamformer digital
2.	Digital focagem dinâmica completa, abertura variável digital e apodização dinâmica, A/D ≥ 15 bit
3.	Recebendo o modo: transmita e receba os canais ≥ 1024, sinais múltiplos são processados em paralelo
4.	Linha da exploração: linha densidade pelo quadro ≥ 512 linhas ultrassônicas
5.	Focalização do feixe sadio da emissão: os segmentos ≥ 10 da emissão, a posição do foco têm um ajuste especial do menu
6.	Segmentos TGC ≥ 8
7.	Ajuste do ganho: B/M/D são independentemente ajustáveis, ≥ 100dB (ajustável)
8.	Profundidade máxima do indicador ≥ 360mm (ajustável)
9.	Grayscale: ≥ 67 níveis, visualmente ajustável
10.	Potência sonora: 1%-100%
11.	Deflexão bidimensional independente da sonda de matriz linear
12.	Ampliação parcial (1.5/2.0/2.5/3.0/3.5, 4.0/4.5/5.0/10 vezes)
IMAGEM DOPPLER DE COR	
1.	Método Imaging: incluindo a velocidade, a variação da velocidade, a energia, a exposição da energia do sentido, etc.
2.	Modo de exibição: B/C, B/C/M, B/POWER, B/C/PW
3.	Densidade linear ≥ grau 3
4.	Tecnologia de ocultação de cores: você pode ocultar a cor sem retornar ao modo 2D e exibir apenas a escala de velocidade de cores
5.	Função do mapa da distribuição do fluxo sanguíneo, colorir o perfil do fluxo sanguíneo para medir a velocidade do fluxo intravascular
MODO DOPPLER ESPECTRAL	
1.	Exibir formato: tela cheia, duplex/triplo (PW apenas)
2.	Ganho: ≥ 100dB (ajustável)
3.	Velocidade Multi-espectral: ≥ 4 níveis ajustáveis
4.	Velocidade máxima de medição: PCD: velocidade positiva ou reversa do fluxo sanguíneo ≥ 7,6 m/s; CWD: velocidade do fluxo sanguíneo ≥ 20,0 m/s, velocidade mínima: ≤ 5 mm/s (sinal sem ruído);
5.	Movimento zero: ≥ 8 graus
6.	Modo de exibição: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW, etc.
7.	Medição automática do espectro, medida manual
8.	Controle de exibição: inversão, deslocamento zero, atualização B, extensão D, extensão B/D, etc.
9.	Tecnologia Doppler inteligente, pode alternar livremente entre o modo B + CFM em tempo real e o modo PW em tempo real.
MODO QUATRO DIMENSIONAL	
1.	Modos de imagem quadridimensionais: modo de superfície, modo máximo, modo mínimo, modo de perspectiva, etc.
2.	Modo de exibição: quadro único, quadro duplo, quadro quad.
3.	Função Recortar
4.	Transparência 1-490: 10-level ajustável
5.	Limiar 0-129
6.	Suave ≥ 4
7.	Armazene imagens, filmes e dados de volume em formato quadridimensional
★IMAGEM PADRÃO DE VISTA AMPLA	
1.	Comprimento do ecrã em alta resolução até 50cm
2.	Pode apoiar o apagamento dianteiro durante a imagem lactente sem re-imagem lactente
3.	Com modos bidimensionais de visão ampla e de visão ampla colorida
★FUNÇÃO DE MELHORIA DE PUNTURA (SONDA DE ARRAY LINEAR)	
1.	O ângulo e a posição do rosqueamento da agulha podem ser ajustados
2.	Existem dois modos de orientação de linha de punção e faixa de orientação punção
★Sonda interface ≥ 2, totalmente ativada. As sondas volumétricas são plug and play.	