

A Commitment to Quality and Value

Mindray has been innovating and engineering medical technology products since 1991. With thousands of Diagnostic Laboratory, Patient Monitoring, Ultrasound Imaging Systems installed world-wide in over 142 countries, Mindray is a committed global company that constantly endeavors to deliver high-quality and value to its customers.

MR
NYSE



MINDRAY™
Mindray Building, No. 12th Road South, High-tech Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen 518057, P. R. China
Tel: +86 755 2669 2888 2669 2882 Fax: +86 755 2669 2690
Email: info@mindray.com Website: www.mindray.com

MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Medical Electronic Co., Ltd. Specifications subject to change without notice.
P/N: DND3C-0001-10000A-20001110



DISTRIBUTOR:

DC-3 **NEW**
Diagnostic Ultrasound System



EQUIPAMENTO DE ULTRA-SONOGRAFIA DOPPLER – DC 3

Equipamento de ultra-sonografia Doppler para o uso em pacientes adultos, grávidas, pediátricos e neonatais e aplicáveis nos exames abdominais, cardíacos, de pequenas partes (mama, tireóide, etc), vascular periférico, obstétricos, urológico, pediátrico, ginecológico, muscular-esquelético, intraoperativo (fígado, bexiga, pâncreas), neonatal encefálico entre outros exames.

Modos de Imagem: Modo B, Modo M, Doppler Pulsado (PW), Color Doppler (CDFI), Power Doppler, Power Doppler Direcional.

Modos Especiais de Imagem: Modo de imagem dupla (Dual) e quádruplo (Quad), Modo Duplex, Modo Triplex, Modo B+B&Color/Power síncronos, Imagem trapezoidal para transdutor linear.

Informações Gerais do Sistema: Formação de feixe totalmente digital; Faixa Dinâmica (Dynamic Range) ajustável de até 192dB; 40 protocolos de exames pré-ajustáveis; Colorização com diversos tipos de mapas de cores para os modos B, M, Power Doppler, PW; 8 níveis de ajuste de TGC; HPRF (alta frequência de repetição do pulso); Múltiplas zonas focais; Conexão para 4 transdutores; THI: Imagem harmônica de tecido; Angulação – *Steer* (para os modos B, Color, Power, PW); Transdutores multifrequenciais selecionáveis via Painel de Controle.



Armazenamento de Dados dos Pacientes: Plataforma inteligente de gerenciamento de informações do paciente; Driver CD-R/W; Relatórios clínicos profissionais com imagens; Mídia de armazenamento: Hard Disk (160 GB), Disco removível USB e CD-R/W; Armazenamento de imagens nos formatos JPEG e BMP e de cine no formato AVI para visualizações no sistema ou no PC; Armazenamento de imagem no formato de quadro e de cine para futuras inserções para visualizações no sistema e para futuras inserções de medições, cálculos, comentários, Body Marks, informações do paciente, etc.; Sistema automático de visualização de imagens e cines.

Processamento digital e inteligente de imagem: Função de Otimização automática da imagem feita através de uma tecla; Função de correção automática da linha de base e velocidade de fluxo no espectro PW feita através de uma tecla; Função IP para rápido ajuste dos parâmetros da imagem; Painel de controle e Teclado com teclas pré-ajustáveis pelo usuário.

Cine loop: Capacidade máxima de 1024 quadros com possibilidade de particionamento da memória do cine em até para os modos de imagem dupla e quádrupla (1 cine para cada divisão); Definição do início e do final do cine para armazenamento.

Monitor: Monitor colorido de 15" LCD de alta resolução e não-entrelaçado, ajustável em angulação e rotação.



Painel de controle: Ergonômico com ajuste de altura e rotação.

Transdutores Multifrequênciais: Transdutor eletrônico multifrequencial convexo de 2 a 6MHz; Transdutor eletrônico multifrequencial Linear de 5 a 10MHz; Transdutor eletrônico multifrequencial Endocavitário de 4 a 8MHz.

Software de Cálculos e Medições: Pré-ajustes das fórmulas das medições; Geração de relatórios individuais de cada aplicação; Menu pré-ajustado de acordo com os itens determinados pelo usuário; Impressão de relatórios de cálculos e medições dos exames via impressora gráfica, Medição automática e em tempo real do espectro em modo PW.

Medições Específicas dos exames: Obstétricos, Ginecológicos, Ortopédicos (HJA), Urológico (Próstata, PSAD, Vesículas Seminal, Adrenais, RUV, Testículos), Pequenas Partes (Tireóides), Vasculares (Artérias, Veias, Vasos) e Cardíacos.

Conexões I/O: 4 Conexões USB, VHS, 1 Conexão RS-232, 2 Portas (entrada e saída) VGA, 2 Portas (entrada e saída) S-Video, 2 Portas (entrada e saída) Vídeo Composto, 2 Portas (entrada e saída) RGB, Portas de entrada estéreo de áudio, Portas de saída estéreo de áudio, 2 Portas de Rede Ethernet, Driver CD-R/W.

Dipositivos Periféricos: Video Printer Preto e Branco.