

# Bk5000-A





## Sistema de ultrassom bk5000

O bk5000 da BK Medical é um sistema de ultrassom de alta resolução premium especialmente desenvolvido para orientação e navegação cirúrgica.

### AQUISIÇÃO DE IMAGENS SUPERIOR

- Imagens excelentes com alta resolução espacial, temporal e de contraste com ajustes mínimos
- Contraste de tecido sutil, mais informações em profundidade e detalhes excepcionais ao mover estruturas
- Modos de elastografia de tensão e de aquisição de imagens de contraste para identificar rapidamente regiões de interesse

### MANUSEÁVEL E FÁCIL DE USAR

- Imagens excepcionais em um monitor grande de 19" — veja detalhes de qualquer lugar e em qualquer ângulo.
- O design compacto e moderno garante que o sistema caiba em espaços limitados
- Tempo de inicialização rápido e até duas horas de aquisição de imagens desligado da tomada

### LINHA COMPLETA DE TRANSDUTORES INOVADORES

- Neurocirurgia especializada, cirurgia HPB, urologia e transdutores gerais de imagem para visualizar lesões, orientação da agulha, diferenciação tecidual e fluxo sanguíneo de forma clara e precisa
- O Smart Button™ exclusivo permite ativar o transdutor e congelar, imprimir e armazenar imagens com um simples toque
- É possível conectar até quatro transdutores simultaneamente. O conector do transdutor avançado foi projetado para reduzir o ruído na imagem de ultrassom e para ser operado com uma mão
- A maioria dos transdutores da BK Medical é totalmente imersível para facilitar a esterilização

### bkFusion

O bkFusion aprimora suas descobertas clínicas com ressonância magnética para ultrassom em tempo real fusão durante biópsias de próstata transretal e transperineal.

- O bkFusion oferece uma pegada de sistema único com uma exibição simultânea de ressonância magnética e ultrassom
- O bkFusion tem um fluxo de trabalho simples que aprimora seu familiar procedimento de biópsia com os dados de RM
- O Predictive Fusion® é uma tecnologia inovadora que reduz as etapas do seu procedimento ao eliminar a necessidade de desenhar contornos de próstata por ultrassom
- O bkFusion garante que sua imagem de ultrassom em tempo real e os alvos de ressonância magnética permaneçam alinhados com a abordagem de biópsia transretal à mão livre, transperineal estruturada ou transperineal à mão livre

Uma cópia eletrônica deste documento no idioma oficial do seu estado membro também pode ser acessada por meio do nosso site.



Sistema bk5000



Sistema bk5000 com bateria



bkFusion (Configuração transretal)

TRANSDUTORES	GUIA DE BIÓPSIA	MODOS DE AQUISIÇÃO DE IMAGEM					APLICAÇÃO (INDICAÇÕES DE USO) <sup>1</sup>														
		USO ÚNICO OU REUTILIZÁVEL	CEPA ELASTOGRAFIA	CONTRAST (CONTRASTE) AQUISIÇÃO DE IMAGENS	DOPPLER POR ONDA CONTÍNUA	FLUXO VETORIAL AQUISIÇÃO DE IMAGENS	ABDOMINAL	CEFÁLICO ADULTO (TRANSCRANIANO)	CARDÍACO ADULTO	FETAL INCL. OBSTETRICO	INTRAOPERATÓRIO	INTRAOPERATÓRIO (NEUROLÓGICO)	MUSCULOESQUELÉTICO (CONVENCIONAL)	MUSCULOESQUELÉTICO (SUPERFICIAL)	NEONATAL CEFÁLICO	PEDIÁTRICO	VASOS PERIFÉRICOS (PERIFÉRICO VASCULAR)	PEQUENOS ÓRGÃOS (PARTES PEQUENAS)	TRANSESOFÁGICO CARDÍACO	TRANSRETAL	TRANSVAGINAL
5C1e (9085) TRANSDUTOR DE MATRIZ CURVA	USO ÚNICO						o		o			o									
6C2 (9040) TRANSDUTOR DE MATRIZ CURVA	USO ÚNICO E REUTILIZÁVEL		o				o		o			o									
6C2s (9023) TRANSDUTOR DE MATRIZ CURVA PEQUENO	USO ÚNICO E REUTILIZÁVEL		o				o		o						o						
9C2 (9002) TRANSDUTOR DE MATRIZ CURVA	REUTILIZÁVEL	o					o		o			o			o	o					
14L3 (9051) TRANSDUTOR DE MATRIZ LINEAR	USO ÚNICO	o				o						o	o		o	o	o <sup>2</sup>				
13L4w (9011) TRANSDUTOR DE MATRIZ LINEAR GRANDE	REUTILIZÁVEL	o										o	o		o	o	o <sup>2,3,4</sup>				
18L5 (9070) MATRIZ LINEAR DE ALTA FREQUÊNCIA TRANSDUTOR	REUTILIZÁVEL	o										o	o			o	o <sup>2,5</sup>				
18L5s (9081) TRANSDUTOR PEQUENO DE MATRIZ LINEAR DE ALTA FREQUÊNCIA	-	o										o	o		o	o	o <sup>2</sup>				
8L2 (9032) TRANSDUTOR DE MATRIZ LINEAR	USO ÚNICO	o	o			o						o	o		o	o	o <sup>2</sup>				
E13C2 (9029) TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO ENDFIRE	USO ÚNICO E REUTILIZÁVEL	o	o																	o	o
E14C4t (9018) TRANSDUTOR TRIPLANAR ENDOCAVITÁRIO	USO ÚNICO E REUTILIZÁVEL	o	o																	o	o
E14CL4b (9048) TRANSDUTOR BIPLANAR ENDOCAVITÁRIO	REUTILIZÁVEL	o	o																	o	o
E10C4 (9019) TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO	USO ÚNICO E REUTILIZÁVEL	o							o											o	o
20R3 (9052) TRANSDUTOR ANORRETAL	-																			o	o
I14C5I (9015) TRANSDUTOR INTRAOPERATÓRIO EM I	USO ÚNICO	o	o							o						o					
I14C5T (9016) TRANSDUTOR INTRAOPERATÓRIO EM T	-	o	o				o			o											
I12C5b (9024) TRANSDUTOR BIPLANAR INTRAOPERATÓRIO	USO ÚNICO	o	o								o		o				o				
I12C5 (9034) MINITRANSDUTOR EM T	-	o	o								o			o				o			
I12C4f (9066) TRANSDUTOR LAPAROSCÓPICO	-	o	o								o										
N13C5 (9062) TRANSDUTOR DE MATRIZ CURVA	USO ÚNICO	o <sup>6</sup>									o	o			o	o					
N11C5s (9063) TRANSDUTOR DE TREPANAÇÃO	USO ÚNICO											o									
5P1 (9077) TRANSDUTOR PHASED ARRAY	-				o		o	o	o <sup>8</sup>												
X18L5s (9009) <sup>7</sup> TRANSDUTOR "TACO DE HÓQUEI"	-	o <sup>6</sup>									o <sup>9</sup>	o <sup>10</sup>	o	o			o	o			
X12C4 (9026) TRANSDUTOR DROP-IN	-	o	o								o										
X14L4 (9038) TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO 3D	-	o	o																	o	o
T7P2m (9027) <sup>11</sup> TRANSDUTOR ETE	-				o														o		
Rob12C4 (9096) TRANSDUTOR ROBÓTICO	-	o	o								o										
N20P6 (9007) <sup>12</sup> TRANSDUTOR MINIMAMENTE INVASIVO	-											o									

1. Algumas indicações podem ser examinadas por meio de mais de um tecido e mais de um transdutor.  
2. Mama, tireoide, testículos.  
3. Pênis.  
4. Paratireoide, glândulas salivares, gânglios linfáticos.  
5. Anatomia superficial.  
6. O uso de X18L5s e N13C5 para elastografia de cepa não foi marcado com CE.  
7. O X18L5s somente é compatível com o pacote de aplicação de neurocirurgia de alta frequência UA2605.

8. Não é projetado para ser usado direto no coração.  
9. O X18L5s não foi liberado pela Health Canada para uso intraoperatório nas artérias carótidas comuns.  
10. O uso de X18L5s para intraoperatório (neurológico) não foi marcado com CE.  
11. O T7P2m não é licenciado pela Health Canada, nem tem a marca CE para uso no bk5000.  
12. N20P6 não é licenciada pela Health Canada, nem tem a marca CE.



SISTEMAS

2300-51	SISTEMA DE ULTRASSOM bk5000
2300-61	SISTEMA DE ULTRASSOM bk5000 COM BATERIA

PACOTES DE APLICAÇÃO

UA2601	PRÓSTATA
UA2335	BRAQUITERAPIA
UA2336	ABDÔMEN
UA2337	PARTES PEQUENAS
UA2644	COLORRETAL <sup>1,2</sup>
UA2645	ASSOALHO PÉLVICO <sup>1,2</sup>
UA2602	SAÚDE DA MULHER
UA2397	MUSCULOESQUELÉTICA E NERVOSA <sup>3</sup>
UA2603	VASCULAR
UA2375	PEDIÁTRICA <sup>4</sup>
UA2671	CRÂNIO BÁSICO <sup>5</sup>
UA2672	CRÂNIO AVANÇADO <sup>5</sup>
UA2673	COLUNA BÁSICA <sup>5</sup>
UA2674	COLUNA AVANÇADA <sup>5</sup>
UA2675	CRÂNIO MIN. INVASIVO <sup>5</sup>
UA2676	NEUROVASCULAR <sup>5</sup>
UA2376	NEUROCIRURGIA
UA2344	MICRONEUROCIRURGIA <sup>5</sup>
UA2605	NEUROCIRURGIA DE ALTA RESOLUÇÃO <sup>6</sup>
UA2363	CIRURGIA HPB
UA2364	LAP. E ROBÓTICA
UA2604	PACOTE AVANÇADO DE UROLOGIA

OPÇÕES

UA2321	À MÃO LIVRE 3D
UA2322	PROFISSIONAL 3D
UA2389	COM CRIPTOGRAFIA DICOM
UA2324	ULTRASSOM COM CONTRASTE MELHORADO <sup>7</sup>
UA2325	AQUISIÇÃO DE IMAGENS DE FLUXO DO VETOR (VFI) <sup>8</sup>
UA2327	INTERFACE DA VARIAN
UA2328	ELASTOGRAFIA DE TENSÃO <sup>9</sup>
UA2333	APRIMORAMENTO DA AGULHA (X-SHINE)
UA2334	NEURONAVEGAÇÃO BRAINLAB
UA2331	WI-FI
UA2638	ASSISTÊNCIA AO VOLUME DA PRÓSTATA <sup>10</sup>
UA7001	bkVIEWER SOFTWARE PARA PC MAC/WINDOWS
UA2652	ATUALIZAÇÃO: SOFTWARE MAIS RECENTE 5.16.14

1. Inclui 1 licença para o bkViewer.  
2. Inclui o UA2322 3D Profissional.  
3. Inclui predefinições cardíacas e compatibilidade com transdutores para anestesiologia.  
4. Disponível somente com a seleção do UA2376.  
5. Somente nos EUA.  
6. Somente nos EUA e Canadá.  
7. Agentes de contraste devem ser usados dentro das indicações dos agentes.  
8. A VFI somente é compatível com transdutores selecionados. Consulte a VISÃO GERAL DO TRANSDUTOR na página 2.  
9. O modo de aquisição de imagem não está disponível no Japão.  
10. Indisponível em alguns países. Entre em contato com seu representante de vendas local para descobrir a disponibilidade no seu país.

PEÇAS E ACESSÓRIOS ASSOCIADOS

UA1369	ORGANIZADOR DE CABOS BK <sup>1</sup>
UA1370	CESTA PARA ACESSÓRIOS
UA1418	TAMPA DO CONECTOR COM VÁLVULA
UA2024	KIT DO FOTORREPETIDOR EX3 CIVCO (PARA E14CL4b/8848)
UA2351	PRATELEIRA PARA IMPRESSORA UNIVERSAL
UA2352	PEDAL
UA2353	KIT DE INICIALIZAÇÃO DA IMPRESSORA INTEGRADA
UA2355	WI-FI (DONGLE) WI-FI (DONGLE) REQUER O WI-FI UA2331
UA2357	SUPORTE DO ENDOTRANSDUTOR
UA2359	KIT DE INICIALIZAÇÃO DA IMPRESSORA
UA2360	SUPORTE FLEXÍVEL DO ENDOTRANSDUTOR
UA2361	CONTROLE REMOTO SEM FIO
UA2371	SENSOR ELETROMAGNÉTICO (bkFUSION)
UA2377	BRAÇADEIRA DE SENSOR PARA O TRANSDUTOR E14C4t (9018) (bkFUSION)
UA2378	BRAÇADEIRA DE SENSOR PARA O TRANSDUTOR E14CL4b (9048) (bkFUSION)
UA2399	BRAÇADEIRA DE SENSOR PARA O TRANSDUTOR E13C2 (9029) (bkFUSION)

1. Indisponível em alguns países. Entre em contato com seu representante de vendas local para descobrir a disponibilidade no seu país.

KITS DE FUSÃO bkFUSION TR

UA2379-01	<ul style="list-style-type: none"><li>UA2372-01 SOFTWARE bkFUSION TR<sup>1</sup></li><li>UA2374 LICENÇA DO bkFUSION</li><li>UA2371 SENSOR ELETROMAGNÉTICO<sup>2</sup></li><li>UNIDADE DE CONTROLE ELETROMAGNÉTICO<sup>2</sup> E PRATELEIRA</li><li>TRANSMISSOR ELETROMAGNÉTICO<sup>2</sup></li><li>SUPORTE, TRANSMISSOR ELETROMAGNÉTICO</li><li>BRAÇADEIRA UNIVERSAL</li><li>CABOS</li></ul>
OBSERVAÇÃO: As braçadeiras do sensor para transdutores devem ser solicitadas separadamente.	

KITS DE FUSÃO bkFUSION TP

UA2390-01 ESTABILIZADO COM FOTORREPETIDOR	<ul style="list-style-type: none"><li>UA2373-01 SOFTWARE bkFUSION TP<sup>1</sup></li><li>UA2374 LICENÇA DO bkFUSION</li><li>UA2024 CIVCO EX3 KIT DE PASSO<sup>3</sup> (PARA E14CL4b/8848)</li></ul>
UA2390-04 ESTABILIZADO SEM FOTORREPETIDOR	<ul style="list-style-type: none"><li>UA2373-01 SOFTWARE bkFUSION TP<sup>1</sup></li><li>UA2374 LICENÇA DO bkFUSION</li></ul>
UA2390-10 À MÃO LIVRE	<ul style="list-style-type: none"><li>UA2373-03 SOFTWARE bkFUSION FREEHAND TP<sup>1</sup></li><li>UA2374 LICENÇA DO bkFUSION</li><li>UA2371 SENSOR ELETROMAGNÉTICO<sup>2</sup></li><li>UNIDADE DE CONTROLE ELETROMAGNÉTICO<sup>2</sup> E PRATELEIRA</li><li>TRANSMISSOR ELETROMAGNÉTICO<sup>2</sup></li><li>SUPORTE, TRANSMISSOR ELETROMAGNÉTICO</li><li>BRAÇADEIRA UNIVERSAL</li><li>CABOS</li></ul>
OBSERVAÇÃO: As braçadeiras do sensor para transdutores devem ser solicitadas separadamente.	

1. Fabricante: MIM Software Inc.  
2. Fabricante: NDI.  
3. Fabricante: CIVCO Medical Solutions.

ESPECIFICAÇÕES

GAMA DE MODOS DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS		
2D (MODO B)	Sim	
M	Sim	
DOPPLER ESPECTRAL PW (PW)	Sim	
DOPPLER ESPECTRAL CW (CW)	Sim	
MAPEAMENTO DE FLUXO EM CORES (C)	Sim (Cor, VFI)	
DOPPLER DE POTÊNCIA (P)	Sim	
AQUISIÇÃO DE IMAGENS HARMÔNICA DE TECIDOS (THI)	Sim	
AQUISIÇÃO DE IMAGENS DE CONTRASTE (CI)	Sim (opcional)	
ELASTOGRAFIA DE TENSÃO (SE)	Sim (opcional)	

MODOS DE COMBINAÇÃO SIMULTÂNEA		
(COMBINAÇÕES DUPLEX)	SIM	2D+M, 2D+PW
(COMBINAÇÕES TRIPLEX)	SIM	2D+C+PW, 2D+P+PW
OUTRAS COMBINAÇÕES SIMULTÂNEAS	SIM	2D+2D, 2D+2D (aquisição de imagens biplanar) 2D+(2D+C), 2D+(2D+P), 2D+THI, 2D+SE 2D+CI

ESPECIFICAÇÕES DE QUALIDADE		
FAIXA DE FREQUÊNCIA, MHz	2-20	
FAIXA DINÂMICA DO SISTEMA, dB	> 198	
ZONAS DE TRANSMISSÃO DE FOCO COMPOSTO	8	
ADC BITS	12	
PROFUNDIDADE DE VARREDURA, MÍN., cm	0,2	
PROFUNDIDADE DE VARREDURA, MÁX., cm	30	
TAXA DE QUADROS MÁXIMA DECLARADA, FPS	> 200 <sup>1</sup>	
NÚMERO MÁXIMO DE ELEMENTOS EM TRANSDUTOR	320	
NÚMERO DE NÍVEIS DE CINZA (TONS DE CINZA)	256	
MULTIFREQUÊNCIA NO MODO B	Sim	
ESCALAS DE CINZA DO MODO B	21	
COLORAÇÃO DO MODO B	Sim (Cores verdadeiras)	
FAIXA DINÂMICA EXIBIDA, dB	50-90	
GANHO (VARIAÇÃO), dB	60	
NÚMERO DE CONTROLES DESLIZANTES DE TGC	8	
AJUSTE DE TGC, dB	20	
AJUSTE DE LGC	Não	
REALCE DE BORDAS	Sim, 8 Níveis	
PERSISTÊNCIA	Sim, Automático	
MULTIFEIXE NO MODO B	Sim, Até 32	
DENSIDADE DE LINHAS NO MODO B	Sim, Automático	
REJEIÇÃO DE RUÍDO	Sim, 6 Níveis	

1. Dependente do transdutor.

ESPECIFICAÇÕES 2D (MODO B)	
FORMADOR DE FEIXE DIGITAL	Totalmente digital
REDUÇÃO DE GRANULARIDADE	Definição de tecido aprimorada
AQUISIÇÃO DE IMAGENS COMPOSTA	Sim
EXCITAÇÃO CODIFICADA	Não
FOCO DINÂMICO	Sim
APODIZAÇÃO DINÂMICA	Sim
AQUISIÇÃO DE IMAGENS HARMÔNICA DE TECIDOS (THI)	Sim
AQUISIÇÃO DE IMAGENS HARMÔNICA FILTRADA (Para altas FR)	Não
PROCESSAMENTO MULTIFEIXE	Sim
ABERTURA DE TRANSMISSÃO SINTÉTICA	(Dependente do transdutor)

ESPECIFICAÇÕES DO MODO M (MODO DE MOVIMENTO)	
APRESENTAÇÃO	Divisão vertical ou horizontal
VELOCIDADE DE VARREDURA	2–12 segundos (por tela)
GANHO, dB	60

ESPECIFICAÇÕES DO MODO DOPPLER DE ONDA PULSADA (PW)	
CONTROLE DE GANHO, dB	Sim, 60
TAMANHO DO VOLUME DE AMOSTRA, mm	1-20
FAIXA DE PRF, kHz	1-20
HPRF	Sim, Automático
EXIBIÇÃO EM kHz OU cm/s (ESCOLHA)	Sim
INVERSÃO DE FLUXO	Sim
OFFSET DE LINHA DE BASE	Sim
FILTRO DE PAREDE	8 Níveis, 0,5–20% DE PRF
VELOCIDADE MÍN. DETECTÁVEL, cm/s	0,1
VELOCIDADE MÁX. DETECTÁVEL, cm/s	805
EXIBIÇÃO DE ESPECTRO	256 Níveis, P&B ou colorido
MAPAS DE COR	8
DIRECIONAMENTO DO DOPPLER	± 30 graus
CORREÇÃO ANGULAR	90 graus
SAÍDA DE ÁUDIO DOPPLER	1 W
TRAÇADO AUTOMÁTICO DE CURVAS	Sim
MEDIÇÕES DOPPLER EM TEMPO REAL	Sim

ESPECIFICAÇÕES DO MODO DE COR (C)	
MAPEAMENTO DE VARIÂNCIA	Não
PONTOS DE AMOSTRA	Até 512
FAIXA DE PRF, kHz	0,2-12
FAIXA DE VELOCIDADE, cm/s	0,1-493
FILTRO DE PAREDE	Digital, 8 Níveis. 1–10% DE PRF.
LINHA DE BASE	Ajustável
CORES	256 (Velocidade)
MAPAS DE COR	6
DENSIDADE DE LIHAS	Sim, Automático
FATOR DE INTERCALAÇÃO DE DOPPLER COLORIDO	256 Linhas
DISPAROS POR ESTIMATIVA	Até 16, Automático
TAXA MÁXIMA DE QUADROS EM CORES DECLARADA, Hz	<200
MULTIFREQUÊNCIA NOS MODOS DOPPLER	Sim, Até 4
SUAVIZAÇÃO DE FILTRO 2D	Sim, 6 Níveis



ESPECIFICAÇÕES DO MODO POWER DOPPLER (P)	
POWER DOPPLER DIRECIONAL	Não
PONTOS DE AMOSTRA	Até 512
FAIXA DE PRF, kHz	0,2-3
FILTRO DE PAREDE	Digital
CORES	256
MAPAS DE COR	5
PERSISTÊNCIA	3 Níveis
DENSIDADE DE LIHAS	5 Níveis, Automático
FILTRO 2D, SUAVIZAÇÃO DE CORES	6 Níveis
PRIORIDADE DE COR	Automático
DISPAROS POR ESTIMATIVA	Até 16, Automático

ESPECIFICAÇÕES DOS MODOS 3D	
RECONSTRUÇÃO 3D À MÃO LIVRE	Sim (opcional)
RECONSTRUÇÃO 3D MOTORIZADA	Sim (opcional)
RESOLUÇÃO	0,2 mm
MEDIÇÕES POSSÍVEIS	Sim
RENDERIZAÇÃO (SUPERFÍCIE)	Sim
MULTIPLANAR	Sim

ESPECIFICAÇÕES DE PÓS-PROCESSAMENTO/REVISÃO	
CINE LOOP	Até 30 segundos (dependente da combinação de modos)
VELOCIDADE DE CINE LOOP	Sim (ajustável para maior/menor)
INSPEÇÃO DE TODOS OS QUADROS	Sim
ZOOM NO CONGELAMENTO DA IMAGEM	Sim
GANHO NO CONGELAMENTO DA IMAGEM	Sim
PROFUNDIDADE	Sim
ACESSO A DADOS BRUTOS	Não

RECURSOS AVANÇADOS DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS	
REDUÇÃO DE GRANULARIDADE	Sim
AQUISIÇÃO DE IMAGENS COMPOSTA	Sim
EXCITAÇÃO CODIFICADA	Não
POWER DOPPLER DIRECIONAL (P)	Não
AQUISIÇÃO DE IMAGENS HARMÔNICA DE TECIDOS (THI)	Sim
AQUISIÇÃO DE IMAGENS DE CONTRASTE (CI)	Sim
VARREDURA TRAPEZOIDAL (CONVEXO VIRTUAL)	Sim
VISUALIZAÇÃO DE FLUXO NÃO DOPPLER	Não
AQUISIÇÃO DE IMAGENS PANORÂMICA	Não
DOPPLER DE TECIDOS	Não
MODO M COLORIDO	Não
MODO M ANATÔMICO	Não
ELASTOGRAFIA DE TENSÃO	Sim
ABERTURA DE TRANSMISSÃO SINTÉTICA	Sim

ESPECIFICAÇÕES DE DICOM/REDE	
DICOM (ARMAZENAMENTO, IMPRESSÃO, LISTA DE TRABALHO)	Sim
DICOM MPPS	Sim
DICOM SR	Sim
CONSULTA/RECUPERAÇÃO DICOM	Sim
Wi-Fi	Sim
ARQUIVAR DIRETAMENTE NO PC EXTERNO	Sim
TRANSFERÊNCIA DE IMAGENS AO VIVO	Sim (opção)
IEEE 802,11	Sim

OUTRAS CARACTERÍSTICAS	
MEDIR EM IMAGENS ARMAZENADAS	Sim
COMPATIBILIDADE COM IMPRESSORAS DE ESCRITÓRIO	Sim
MOD	Não
HDD INTEGRADO	500 GB
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, IMAGENS	> 100.000
FORMATO DE IMAGEM E VÍDEO	BMP/AVI (sem perda), DICOM
HDD EXTERNO	Até 500 GB
ARMAZENAMENTO USB	8 Portas (5 X USB 2.0 e 3 X USB 3.0)
ATIVADORES DE DOCUMENTAÇÃO	Não
SAÍDA DVI (HDMI VIA CONECTOR)	Sim
SAÍDA VGA	Sim
SAÍDA S-VIDEO	Sim
SAÍDA COMPOSTA	Sim
ARQUIVO DE PACIENTES INTEGRADO	Sim
ARMAZENAMENTO DE CLIPES	Sim
DURAÇÃO MÁXIMA DO CLIPE	600 segundos
EDIÇÃO DE CLIPES	Sim
ARMAZENAMENTO DE RELATÓRIOS	Sim

ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS À ERGONOMIA	
AJUSTE DE ALTURA DO MONITOR	Sim (26 cm)
INCLINAÇÃO DO MONITOR	Sim
GIRO DO MONITOR	Sim ± 90 graus
GIRO DO BRAÇO ARTICULADO	Sim ± 180 graus (para a direita)
MONITOR + BRAÇO ARTICULADO	Sim ± 180 graus
AJUSTE DE ALTURA DO TECLADO	Sim (25 cm)
ALTURA MÍNIMA DO TECLADO	78 cm
ALTURA MÁXIMA DO TECLADO	103 cm
APOIO DE PULSO	Sim (pelo teclado)
CONECTORES DO TRANSDUTOR	4
CONSUMO DE ENERGIA/SAÍDA TÉRMICA MÁXIMA	600 W/2000 BTU/h
RUÍDO DO VENTILADOR, dB	<45
SUORTE DO CABO DO TRANSDUTOR	4
SUORTE DO CABO DE ALIMENTAÇÃO	1 Na parte traseira do sistema
OPÇÃO DE BATERIA PARA MAIOR MOBILIDADE	Sim
OPERAÇÃO DA BATERIA	Normalmente 1 hora com operação normal

ESPECIFICAÇÕES DA INTERFACE DO USUÁRIO	
PAINEL DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE	Não
CONTROLES DIRETOS NA TELA	Sim
TECLADO INTERATIVO ILUMINADO	Sim
CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO	Sim
OTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA DO MODO B	Sim
OTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA DO DOPPLER	Sim
SISTEMA DE AJUDA INTEGRADO	Não
CONTROLE REMOTO	Sim
BOTÕES DO TRANSDUTOR (SMART)	Sim, suporte
TECLAS DEFINIDAS PELO USUÁRIO	Sim

ESPECIFICAÇÕES DO MONITOR DE EXIBIÇÃO CLÍNICA	
ORIENTAÇÃO DA TELA	Retrato
TAMANHO DE EXIBIÇÃO DE IMAGEM – RETRATO ÚNICO	16,3 cm (A) X 23 cm (L)
TAMANHO DE EXIBIÇÃO DE IMAGEM – RETRATO DUPLO	26,6 cm (A) x 23 cm (L)
TIPO DE TELA	TFT (IPS) 19"
MODO GRÁFICO	SVGA 1024 X 1280 @ 60 Hz
MONITOR (PANEL LCD)	19"
BRILHO MÁXIMO	Até 300 Nit (cd/m <sup>2</sup> )
ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO	170 graus (± 85 graus)

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO	
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	+10 a 40 °C (+50 a 104 °F)
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-20 a +60 °C (-4 a +140 °F)
UMIDADE DE OPERAÇÃO/ARMAZENAMENTO	Máx. de 80% de UR
PRESSÃO DE OPERAÇÃO	700–1060 hPa (pressão atmosférica normal)
CONTROLE REMOTO SEM FIO UA2361, PROTEÇÃO DE ENTRADA	IP57 (com a tampa da bateria colocada)

#### LIMPEZA E DESINFECÇÃO

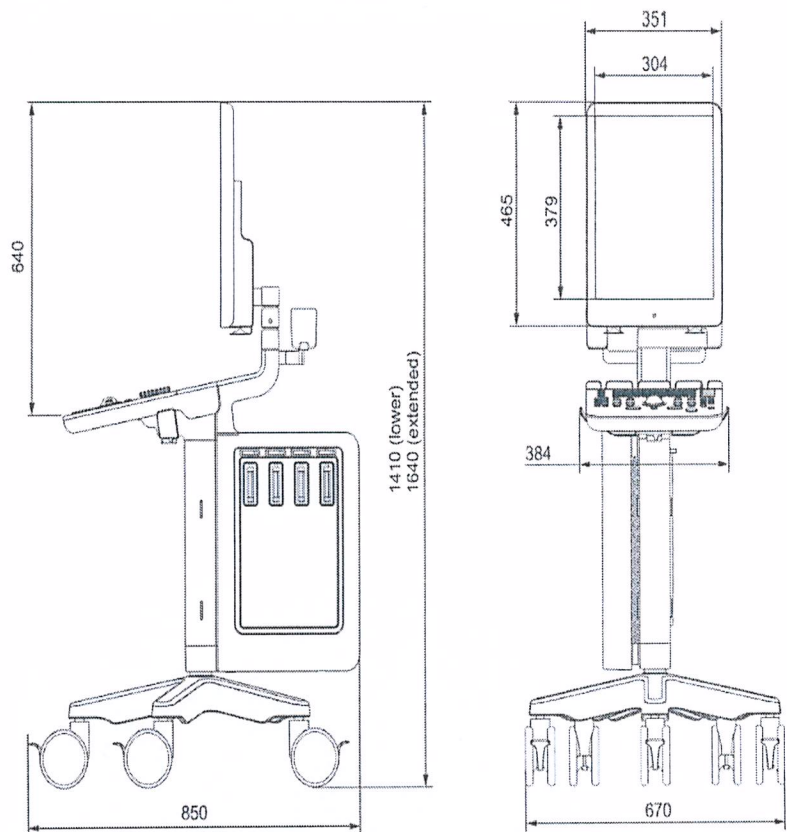
É POSSÍVEL OBTER DETALHES E PROCEDIMENTOS COMPLETOS NO GUIA DO USUÁRIO DE CUIDADOS E LIMPEZA.

#### LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO SISTEMA. LIMPANDO COM:

- LENÇOS ULT TRISTEL® DUO
- ETANOL 70%
- ISOPROPANOL 70%

#### PESO DO SISTEMA

- 70 kg (Excluindo transdutores e impressora)
- 90 kg Com solução de bateria (Excluindo os transdutores e a impressora).



SOLUÇÃO DE BATERIA

