

Aparelho de Ultrassom

Apogee 5300

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



SIUI

1000
medic®

Especificações gerais

Dimensões (AxLxP em milímetros)

Brutas:	- Emb. Papelão: 950*670*1200 - Emb. Madeira: 940*660*1190
Líquidas:	580*815*1280~1520

Peso

Bruto:	- Emb. Papelão: 90kg - Emb. Madeira: 105kg
Líquido:	60kg

Requisitos de energia

Tensão:	100~240V (230±23V para países da UE)
Frequência:	50Hz±1Hz; 60Hz±1Hz
Potência de entrada:	300VA

Conectividade

Saídas de vídeo:	HDMI, VGA, S-Video, Video
Porta de entrada/saída de áudio	
Quatro portas USB	
Porta ECG	
Porta de controle da impressora	
Porta para pedal	
Porta de rede (RJ45)	
Porta para aquecedor de gel	

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente:	0°C a +40°C
Umidade relativa:	30% a 85%
Pressão atmosférica:	70kPa a 106kPa

Condições de armazenamento

Temperatura ambiente:	-20°C a +60°C
Umidade relativa:	15% a 93%
Pressão atmosférica:	50kPa a 106kPa

Aparência

Aspecto ergonômico	
Quatro conectores de sonda ativos	
Seis suportes de sonda	
Disco de estado sólido:	500GB
DVD-ROM	
Bandeja	
Dois rodízios com travas	
Monitor	
Dimensões:	23 polegadas
Tipo:	Colorido
Resolução:	1920 x 1080
Ajustes:	- Rotação horizontal - Altura
Ângulo visual:	- Lado esquerdo e direito: 89° - Para cima e para baixo: 89°
Tela sensível ao toque	
Dimensões:	13,3 polegadas
Tipo:	Colorido, alta resolução
Operação por gestos:	Sim
Layout de botões:	Personalizável
Painel de controle	
Ajustes	- Rotação lateral E&D: 30° - Ajuste C&B: 110 mm
Teclado retroiluminado	
Botão de navegação satélite	
Botão rotativo multifuncional	
8 TGC	
Teclado de PC removível e ocultável	

Visão geral do sistema

Aplicações
Abdômen, Abdômen neonatal, Abdômen pediátrico, Urologia
Tireoide, Carótida, Mama, Testículos, Veias periféricas, Artérias periféricas, Nervos periféricos, MSK, Superficial, Podologia, Pequenas partes, Artrose, Endócrino
Cérebro
Intra-operatório
Cardiologia, Cardiologia pediátrica
Ginecologia, Obstetrícia precoce, Obstetrícia 2+3T, Gestação multifetal, Eco fetal, Pelve
Tipos de transdutores
Convexo
Linear
Setorial
Endocavitário
Características padrão
Frequência: - Frequência fundamental - THI (Imagem harmônica do tecido) - MFI (Inversão THI) - Frequência de fusão: Pen/Gen/Res
Redução de ruído: Nanoview
X-Beam: Imagiologia composta
Personalização de séries: - Exames - Medições - Anotações - Marcas corporais - Modelo de relatório
Identificação rápida
Q-Preset
Imagem trapezoidal
Duplex/Triplex
Panoscópio
Auto IMT
Volume automático

Fluxo automático
Modo M
Fluxo CFM/PDI/DPDI/VS
PW/HPRF
Semi-automático EF
3D à mão livre
S-View
S-Station
Gerenciamento de contas
Smarchive
Consulta de arquivo de histórico
Espectro de medição: - Rastreamento automático - Rastreamento semiautomático - Manual
Importação reversa
Zoom do cursor
Análise de dados primários
Ajuste automático Otimização automática
Pós-processamento
ECG
S-Helper
DICOM full
SIUI MAI
SonoAir
AMM
Modo M colorido
CW
TDI
Auto OB
4D Lite

4D Pro (n-Slice, Any-Cut, Q-cut)
PVI (Peak Value Imaging)
Realce da agulha
Elastografia
Medição automática da articulação do quadril
Características opcionais
Nanopure
Imagiologia PV
Lumi 4D
Elastografia por deformação
Imagiologia harmônica de contraste (para o fígado e tireoide)
Salpingografia
Acessórios padrão
Manual de operação
Cabo de alimentação
Cabos de vídeo: • S-Video • BNC/RCA
Cabo de controle da impressora
Cabo ECG
CD do sistema de recuperação
Tampa à prova de poeiras
Bandeja
Condutor de equalização de potencial
Fusível
Um transdutor linear L8LC (50mm, 3.0 - 13.5 MHz, HD)
Um aquecedor de gel
Um pedal JT-3 (porta USB)

Acessórios opcionais	
Impressoras:	• Térmica preto e branco • Térmica a cores • LaserJet • Jato de tinta
Guia de biópsia:	• Sonda convexa • Sonda linear • Sonda transvaginal • Sonda transretal
Suporte personalizado:	• Sonda lápis • Sonda microconvexa
Pedal:	• JT-3 (porta USB) • JT-2
Aquecedor de gel	
Adaptador sem fios	
Câmera	
Modo de visualização	
B:	B, 2B, 4B
M:	• M, B+M • B+M+CFM • B+TDI+M • AMM
B+Cor:	• B+CFM, B+PDI, B+DPDI • B+VS Fluxo • Split B/CFM
B+Espectro	• B+PW • HPRF
B+Cor+Espectro:	• B+CFM+PW • B+PDI+PW • B+DPDI+PW • B+VS Fluxo+PW • B+CFM+CW
Modo estendido:	• Trapezoide/Ext (Sonda convexa) • Panoscópio
PWD, CPA, DPA, B+CPA, B+DPA, B+CPA+PW	

Parâmetros do sistema

Parâmetros gerais	
GPU+CPU	
Windows 10	
Tecnologia de banda larga/multifrequência	
Largura de banda de processamento do sinal do sistema:	1-18Mhz
Escala de cinza:	256
Gama dinâmica:	30-280dB
Taxa máx. de quadros:	>2000fps, com base na sonda e no modo
Profundidade máx. de exibição de imagem:	41 cm, com base na sonda
Zoom:	• Zoom HD • Zoom de visualização total • Tela cheia
Foco	• Foco dinâmico contínuo • 1-8 foco de transmissão selecionável
TGC físico de 8 níveis e LGC digital de 8 níveis	
LGC digital de 5/9 níveis	

Predefinição de Q

Sem entrar na interface de configuração, os parâmetros definidos pelo usuário podem ser salvos rapidamente com um clique para melhorar a eficiência da operação.

Proteção de dados arquivados

O sistema continuará automaticamente o último exame se ele terminar de forma anormal, o que ajuda a proteger os dados do arquivo.

Consulta de histórico de arquivos

Após inserir a identificação do paciente, o sistema automaticamente procurará a existência de arquivos anteriores, para que os médicos possam consultar e entender rapidamente a situação do paciente.

S-View

Função de comparação de arquivos para analisar simultaneamente vários arquivos, incluindo imagens e filmes.

S-Station

Sistema de processamento de imagens para selecionar ou criar modelos e adicionar rapidamente entradas de relatório padrão do sistema.

Importação reversa

Os resultados gerais de avaliação podem ser definidos como itens de medição e ser usados em cálculos relacionados.

Controle de som independente

O volume do som e os botões na tela sensível ao toque e no painel de controle podem ser gerenciados de forma independente para atender às necessidades diárias de diferentes usuários.

Trapezoidal (Convexo virtual)

Disponível em transdutores lineares

Ângulo estendido:	L/R 15°
-------------------	---------

SIUI MAI

Suporte à plataforma de dispositivos de ultrassom SIUI MAI

App SIUI MAI para o cliente: Dispositivo Android e iOS

Serviço de suporte remoto

Transmissão em tempo real

Smarchive

Exibe o número de imagens em cada arquivo

Visualize imagens e vídeos sem entrar nos arquivos

Função de backup de arquivos

Transmissão de arquivos:	• Transmissão em segundo plano • Transmissão simultânea em vários canais • Gerenciador de tarefas para visualizar o andamento da transferência
--------------------------	--

S-Helper	
Tutorial do Software	
Fornecer ilustrações de diagramas anatômicos e exemplos de escaneamento em tempo real	
Método de escaneamento	
Memória	
Formato de imagem	Dados originais (sfm, vol (modo 4D))/BMP/JPG/DCM
Formato do vídeo	Dados originais (cin, vols (modo 4D)) /AVI/ MP4/ DCM
Reedição da área de reprodução do filme	
Reprodução simultânea de vídeos 2B/4B	
Armazenar para frente ou para trás	

Planilha	
Os resultados das medições são apresentados na frente, podendo ser visualizados sem a necessidade de entrar na planilha	
Planilha personalizada para facilitar a visualização e a comparação dos resultados de medição de diferentes tipos de exames	
A interface da planilha permite modificar as informações do paciente	
Tipo de arquivo:	PDF, HTML,DICOM SR
S-Station	

Parâmetros da sonda

L8LC	
Sonda linear	
Aplicações	Tireoide, Superficial, Carótida, Mama, Nervos periféricos, Artérias periféricas, MSK, Podologia, Testículos, Veias periféricas, Partes pequenas (PEN)
Campo de visão	38mm ou 50mm
Guia de biópsia	Disponível
Frequência	3.0-13.5MHz ou 3.0-16.0MHz
P3FC (opcional)	
Sonda setorial	
Aplicações	Cardiologia, Cardiologia (PEN), Abdômen, Cardiologia pediátrica, TCD
Campo de visão	90°
Guia de biópsia	Não disponível
Frequência	1.3-5.0MHz

C3LC (opcional)	
Sonda convexa	
Aplicações	Abdômen, Urologia, Ginecologia, Obstetrícia 1+2+3T, Gestação Múltipla, Eco Fetal, Abdômen (PEN), Urologia (PEN)
Campo de visão	74°
Guia de biópsia	Disponível
Frequência	1.0-6.0MHz
P5FC (opcional)	
Sonda setorial	
Aplicações	Abdômen pediátrico, Cardiologia pediátrica, TCD
Campo de visão	90°
Guia de biópsia	Não disponível
Frequência	1.9-8.2MHz

V6LC (opcional)	
Sonda endocavitária	
Aplicações	Urologia, Ginecologia, Obstetrícia 1T
Campo de visão	157°
Guia de biópsia	Disponível
Frequência	2.5-13.0MHz

U5LC (opcional)	
Sonda endocavitária	
Aplicações	Urologia
Campo de visão	157°
Guia de biópsia	Disponível
Frequência	1.5-10.0MHz

C6LC (opcional)	
Sonda microconvexa	
Aplicações	Abdômen, Cardiologia pediátrica, Intraoperatório, TCD, Abdômen pediátrico
Campo de visão	157°
Guia de biópsia	Disponível
Frequência	2.5-13.0MHz

BCEP (opcional)	
Sonda microconvexa bi-plana dupla	
Aplicações	Urologia, Ginecologia, Obstetrícia 1T
Campo de visão	183°
Guia de biópsia	Disponível
Frequência	2.5-13.0MHz

C5LF (opcional)	
Sonda convexa 4D	
Aplicações	Abdômen, Ginecologia, Urologia, Obstetrícia 1+2+3T, Gestação Múltipla, Eco Fetal, Pelve
Campo de visão	68°
Guia de biópsia	Disponível
Frequência	2.5-8.2MHz

Informações complementares

Marca corporal

Pacote de marca corporal	ABD, Mama, Cardiologia, Carótida, Globo ocular, Ginecologia, MSK, Obstetrícia, Ortopedia, Pelve, Nervo periférico, Vaso periférico, TCD, Superficial, Testículo, Tireoide, Urologia
O número e a posição da marca corporal podem ser alterados	
O tamanho e a posição da marca corporal podem ser alterados durante o uso	
A marca corporal pode ser adicionada em cada imagem do modo B no modo 2B/4B	

Cálculo

Pacote de medição	Abdômen, Urologia, Ginecologia, Obstetrícia (1º Trimestre), Obstetrícia (2º e 3º Trimestre), Tireoide, Mama, Globo ocular, Testículos, TCD (Transcraniano), Vascular periférico, Carótida, Cardiologia
Expande automaticamente o menu de medição	
Regra de medição:	Repetir, Próximo, Não
Medição entre os modos	Itens de medição em diferentes modos estão contidos no mesmo pacote. Quando o modo é ativado, os itens de medição correspondentes também são acionados
Resultado de medição	• Importação reversa • Apagar qualquer item de medição a qualquer momento • Mudança de local quando quiser • Tamanho e cor ajustáveis

Anotação

Pacote de anotações	Abdômen, Mama, Cardiologia, Carótida, Obstetrícia Precoce, Eco Fetal, Ginecologia, Artéria do Membro Inferior, Veia do Membro Inferior, MSK, Nervo, Obstetrícia 2-3T, Ortopédica, Pelve, Superficial, TCD, Testículo, Tireoide, Artéria do Membro Superior, Veia do Membro Superior, Urologia
O conteúdo das anotações é exibido de acordo com o local, o tecido e a classificação da lesão	
O número e a posição da anotação podem ser alterados	
O tamanho e a cor da entrada podem ser alterados durante o processo de anotação	

Identificação

ISO 9001:2015
ISO 13485:2016
IEC 60601-1
IEC 60601-1-2
IEC 60601-1-6
IEC 60601-2-37
IEC 62304
Declaração CE

Registro ANVISA

82266659008

**Fale conosco e saiba mais sobre
configurações e acessórios opcionais**

Produzido por:

SIUI

MATRIZ

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.
#77, Jinsha Road, Shantou 515041, Guangdong, China

Tel.: +86 754 8825 0150 | Fax.: +86 754 8825 1499
E-mail: siui@siui.com

www.siui.com

Importado e distribuído por:

**1000
medic**

MATRIZ

Rua Lídio Oltramari, 1796, Fraron,
Pato Branco, Paraná, Brasil
CEP 85503-381

Tel.: +55 46 3224-7700
E-mail: contato@1000medic.com.br

www.1000medic.com.br