



Proposta: 4328432000093412013


Ao
MUNICIPIO DE MAJOR VIEIRA, MAJOR VIEIRA/ SC.
Edital: 02/2022
Abertura: 30/06/2022

Razão Social: MONTEIRO ANTUNES INSUMOS HOSPITALARES S/A, **CNPJ:** 04078043000221
Endereço: RUA ALBERTO WERNER, 191, VILA OPERARIA, ITAJAÍ, MS, 88304053
Dados Bancários: 001 - BANCO DO BRASIL, **Agência:** 1248-3, **C/C:** 21950-9
Dados do Procurador: Fabiana dos Reis Ayres, **CPF:** 97185256020, **RG:** 107556.0324, **E-Mail:** fabiana.ayres@mahospitalar.com.br, 51984622420 30456695

Conforme edital licitatório, passamos a transmitir-lhe nossa proposta de fornecimento com condições de venda e pagamento que atendem o solicitado no certame.

1. OBJETOS DESTA PROPOSTA: Fornecimento do(s) seguinte(s) equipamento(s) por modalidade de **REVENDA:**

--	--	--

Item 01	<p>APARELHO DE ANESTESIA PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS conforme descrição abaixo.</p> <p>Quantidade: 01 unidade Valor unitário: 190.137,39 Valor total: R\$ 190.137,39</p>	
<p>Marca: GE</p> <p>Fabricante: GE MEDICAL SYSTEMS CHINA CO LTD</p> <p>Procedência: CHINA REPUBLICA POPULAR</p>	<p>RMS Anvisa: 80071260222 - Modelo: APARELHO DE ANESTESIA 9100C NEXT O2/AR/N2O</p> <p>Anestesia 9100c Next oferece grande desempenho para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. A interface de usuário é intuitiva e o fole ascendente fornece uma indicação constante do status de ventilação e adequação do fluxo de gás fresco, além de alertar o clínico visualmente sobre vazamentos no circuito. O volume reduzido do sistema respiratório (ABC) responde rapidamente a alterações do fluxo de gás fresco, mesmo durante a anestesia com baixo e mínimo fluxo com sensores de fluxo internos.</p> <p>Características Simplicidade - interface intuitiva, amigável trabalha com baixos fluxos, fluxômetro analógico, vaporizadores calibrados e custo reduzido com manutenção. Com VC = de 20 a 1500 ml e VM e PEEP eletrônicas, pico máximo fluxo = 120 L-min tela colorida 7.5 monitoração de curvas Pressão x Tempo e Fluxo x Tempo volume do ABC (Airway Breath Circuit) = 2.6 L. Software inteiramente em português.</p> <p>Destaques Acionamento do sistema é rápido e fácil em um ambiente onde o tempo é importante, é composto por três fluxômetros analógicos de fácil acesso, número reduzido de cabos e mangueiras reduz desconexões leve e compacto para fácil manuseio grande superfície de trabalho, podendo ser usada para preparo da anestesia. Três gavetas para maior armazenamento superfícies duráveis e lisas para facilitar a limpeza e todo material em contato com os gases respiratórios do paciente são látex-free. Um menor número de peças do sistema respiratório (ABC) e circuitos reduzem o potencial de escapes e desconexões, fornecendo uma maior segurança ao paciente. Canister facilita uma rápida remoção e fácil recolocação mesmo durante a anestesia onde não é necessário a interrupção da ventilação, chamado de sistema EzChange sistema respiratório (ABC) inteiramente autoclavável alteração de ventilação manual com balão para ventilador eletrônico com apenas um toque. Sensores de fluxo internos e protegidos pelo sistema respiratório do aparelho de anestesia.</p> <p>Características técnicas: Inclusos modos ventilatórios: VCV - Ventilação controlada a volume, PCV - Ventilação controlada a pressão. Aparelho de Anestesia para três gases, com fluxômetros duplos para O2 e N2O: Fluxômetro duplo de O2: 0.1 to 1.0 L-min e 1.0 a 10.0 L-min. Fluxômetro duplo de N2O: 0.1 a 1.0 L-min e 1.0 a 10.0 L-min. Fluxômetro de Ar: 0.1 a 10.0 L-min.</p> <p>Faixa de controle Volume corrente: 20 a 1500 ml. Frequência respiratória: 4 a 99 Respirações por minuto Pressão Inspiratória: 5 a 50 cm H2O. Relação IE: 2.1 a 1.8. PEEP: off, 4 a 25 cm H2O Fluxo pico gás: 120 L-min + gás fresco. Canister: 800 gramas. Flush de O2: 25 a 75 L-min.</p> <p>Monitorizações Volume corrente: 0 a 2000 ml. Volume minuto: 1 a 60 L-min. Pico de pressão: 0 a 120 cm H2O Pressão Média: 20 a 120 cm H2O FiO2: 0% a 100% Curvas de Pressão e Fluxo. Visualização de Peep Eletronica.</p> <p>Display Tipo: LCD colorido, 7.5 polegadas. Botões de acesso rápido e cursor para adequação da monitorização e parâmetros ventilatórios.</p> <p>Vaporizadores Modelo de Vaporizador: Tec 850 Número de posições: 2 Agentes anestésicos inalatórios: Isoflurano, Sevoflurano, Enflurano, Halotano Volume de armazenamento: 300 ml. Bateria: Bateria de segurança: incorporada. Tempo de autonomia: 90 minutos. Voltagem: 100-120 V - 50-60 Hz, 220-240 V - 50-60 Hz.</p> <p>OPCIONAIS: Ventilação Sincronizada intermite a volume e a pressão. Ventilação de suporte VSPPro. Espirometria.</p> <p>Acessórios inclusos: 01 Canister reutilizável 01 Cabo de força padrão brasileiro 01 Manual de usuário 01 conjunto de circuito adulto composto de 2 traqueias, conector em Y, balão de ventilação manual. 01 Vaporizador (anestésico a escolha do usuário) 01 Mangueira de gases para cada gás (O2, N2O e Ar). 02 sensores de fluxo.</p> <p>RMS:80071260222</p> <p>Foto meramente ilustrativa</p> <p>Quantidade: 1 unidade(s)</p>	<p>Código: GE-12836</p> 

Marca: GE Fabricante: GE MEDICAL SYSTEMS INFORMATIO N TECHNOLOG	RMS Anvisa: 80071260387 - Modelo: MONITOR B105 O monitor de pacientes B105 da GE Healthcare oferece desempenho em que você pode confiar. É simples e intuitivo para equipe clínica, flexível para diversas áreas de cuidados e confiável para ambientes de trabalho desafiadores. O monitor B105 é projetado com parâmetros avançados para monitoramento preciso e confiável de pacientes: • Análises de arritmia com algoritmo EK-Pro • Pressão sanguínea não invasiva DINAMAP™ SuperSTAT • Monitoramento de saturação de SpO2 aprimorado pelo TruSignal™. Além disso disponível com Nellcor® Oximax® SpO2 ou Masimo® SET® • Medição de fluxo lateral GE EtCO2 Interface de usuário simples e intuitiva	Código: GE-18495
--	--	----------------------------



IES INC	O monitor B105 facilita a aquisição, o monitoramento e a interpretação de dados do paciente para apoiar a tomada de decisões em tempo hábil:	
Procedência: ESTADOS UNIDOS	<ul style="list-style-type: none"> • sete configurações de fluxo de trabalho pré-configuradas • Escolha de monitoramento de forma de onda numérica ou contínua • Capacidade de visualização numérica grande • Tela sensível ao toque (touch screen) <p>Flexível para diversas áreas de cuidados e necessidades médicas Projetado com tecnologias avançadas para oferecer suporte a conectividade e operações em toda o hospital.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectividade com prontuário eletrônico através de saída HL7® direto ou CARESCAPE Gateway • Conectividade às redes GE CARESCAPE™ e Mobile Care Web Viewer • Flexibilidade para compartilhar módulos de parâmetro e acessórios em outros monitores da GE • Aplicações avançadas como Segmento ST e Arritmia Completa <p>Robusto e confiável Seu design robusto e robusto resiste a ambientes adversos e ao desgaste diário de áreas de atendimento ocupadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segurança cibernética atualizada • Desempenho estável em condições ambientais difíceis • Teste de queda de 75 cm de altura para a unidade principal • Bateria > de três horas <p>Especificações técnicas Tela de 10,1" Resolução 1280 x 800 pixels (WVGA) 6 curvas simultâneas Tela sensível ao toque e Botão Rotativo Parâmetros Pré Configurados: ECG, Resp, SpO2, NIBP, Temp, 2 PI Módulo Opcional: Capnografia Sidestream E-miniC Tendências de 168 hrs</p> <p>Parâmetros ECG: 3 ou 5 derivações Frequência Cardíaca 30 a 300 bpm Resp: Respiração por impedância Frequência Respiratória: Adulto - pediátrico 4 a 120 rpm neonatal 4 a 180 rpm SpO2 GE TruSignal: Oximetria 1 a 100% Pulso 30 a 250 bpm Opcional tecnologia Nellcor ou Masimo NIBP: Medição oscilométrica Modo Manual, Automático e Contínuo Intervalo de Medições: • Sistólica: Adulto-pediátrico: 30 a 290 mmHg Recém-nascido: 30 a 140 mmHg • PAM: Adulto-pediátrico: 20 a 260 mmHg Recém-nascido: 20 a 125 mmHg • Diastólica: Adulto-pediátrico: 10 a 220 mmHg Recém-nascido: 10 a 110 mmHg Tempos de ciclos automáticos disponíveis para medição de PNI: Personalizado, 1 min, 2 min, 3 min, 4 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 1,5 h e 2 h. PI 2 Canais Intervalo de medição da pressão invasiva: -40 a 320 mmHg (-5,3 a 42,7 kPa) Intervalo da frequência de pulso da pressão invasiva: 30 a 250 bpm Temp 2 canais Intervalo de medição de temperatura: 10 a 45°C Unidades de medição de temperatura: °C ou °F</p> <p>Acompanha Acessórios (por monitor): 01 Cabo tronco ECG 3-5 vias 01 Jogo de rabichos ECG de 5 vias 01 Cabo de conexão SpO2 (escolher a tecnologia) 01 Sensor tipo clip, adulto - pediátrico, SpO2 (escolher a tecnologia) 01 Mangueira para PNI, adulto- pediátrico 01 Braçadeira PNI, Adulto. 01 Cabo unico de temperatura 01 Sensor de temperatura cutaneo 01 Mangueira para PNI, Neonatal (OPCIONAL) 01 Braçadeira PNI, Neonatal (OPCIONAL)</p> <p>Anvisa: 80071260387</p> <p>Quantidade: 1 unidade(s)</p>	

Marca: GE Fabricante: Datex Ohmeda Procedência: ESTADOS UNIDOS	RMS Anvisa: 80071260391 - Modelo: VAPORIZADOR CALIBRADO TEC 850 ISOFLURANO O vaporizador calibrado Tec 850 entrega os agentes anestésico de forma eficiente e efetiva e econômica. DIFERENCIAIS O design aprimorado garante confiabilidade excelência operacional e vida útil do produto . O Easy fill foi projetado para simplificar o preenchimento do agente e ajuda a minimizar o vazamento de agentes durante o enchimento. A ergonomia aprimorada e o design contemporâneo complementam os sistemas de anestesia da GE Healthcare. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Agentes anestésicos inalatórios: Isoflurano Volume de armazenamento: 300 mL Retenção: 75 mL Faixa de fluxo: 200 mL/min ate 15 L/min Tamanho: 25 x 11 4 x 21cm Peso: 7 Kgs Humidade: 30 a 75 humidade relativa Temperatura: 18 a 35 ACESSÓRIOS Adaptador Easy Fill Quantidade: 1 unidade(s)	Código: GE-1092 
Marca: GE Fabricante: GE MEDICAL SYSTEMS INFORMATIO N TECHNOLOG IES INC Procedência: ESTADOS UNIDOS	RMS Anvisa: 80071260135 - Modelo: N CAIO MODULO AGENTE ANESTESICO Módulo de Agentes Anestésicos N-CAIO: - CO2, O2, Agente Anestésico e N2O. - Método Sidestream com tecnologia GE Datex-Ohmeda. - Fluxo de amostragem 120 ±20 mL-min - para neonatal. - EtCO2, FICO2, EtO2, FiO2, EtN2O, FiN2O, EtAA, FiAA, MAC. - Medida de um agente anestésico e detecção de mistura. - Célula de O2 paramagnética. Acompanha: 1 Condensador D-fend Pro, Aço Azul Escuro 1 Linha de amostra Quantidade: 1 unidade(s)	Código: N-CAIO 

2. PREÇO TOTAL DE VENDA: Valor total de **R\$ 190.137,39** para os produtos acima sem opcionais;

- I. Nos preços ofertados estão computados todos os tributos de qualquer natureza incidentes sobre o material e a venda a ser realizada. Nos preços cotados já estão inclusos todos os descontos.
II. Todos os preços citados nesta proposta já incluem o valor do IPI.

3. FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Forma de **Deposito em Conta**, na condição de pagamento em 30 dias.

4. FRETE E SEGURO: Salvo indicado de forma divergente no **item 5**, esta proposta prevê que as despesas de frete e seguro ocorrerão na modalidade **CIF** a partir do armazém de entrega do FORNECEDOR.

5. VALIDADE DA PROPOSTA E PRAZO DE ENTREGA : validade da proposta: 60 dias; prazo de entrega: 30 dias.

6. ENTREGA E GARANTIA: Garantia proposta para os produtos a serem comercializados será conforme edital.

I. Para Instalação deve ser chamado através dos telefones postados no rodapé desta proposta por filial de atendimento ou via chamado técnico no site www.mahospitalar.com.br/atendimento e a contratada compromete-se a atender num prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas comerciais, ou ainda solicitado contatado diretamente o executivo de vendas, que consta no final deste documento, para tratativas referentes a parte de instalação e treinamentos.

II. Será fornecido treinamento de operação aos servidores da unidade onde os equipamentos serão instalados;

Nota: Qualquer parte/peça de reposição adquirida de terceiros e instalada por terceiros sem a anuência prévia do Fornecedor durante o período de garantia do equipamento, cancela e anula a referida garantia por completo.

7. A EMPRESA DECLARA: Ao enviar a presente proposta, através dos seus representantes legais e/ou procuradores, declaramos que atendemos as solicitações do edital em sua integralidade mesmo que não mencionado de forma explícita neste documento.

I. Manteremos de forma permanente durante a vida útil do equipamento, mesmo que posterior ao período de garantia, nossa Assistência Técnica Credenciada: Monteiro Antunes Insumos Hospitalares LTDA. / CREA-RS RS069238 / CREA-SC RS069238 (Visado pelo CREA RS sob número #S3 162769-6). Para chamados técnicos usar o caminho do site www.mahospitalar.com.br/atendimento.

II. Declaramos que os produtos ofertados são novos, ou seja, de primeira utilização;

III. Declaramos que os produtos cotados atendem aos dispositivos regulados pela Agencia Nacional de Vigilância Sanitária e nos comprometemos a trocar os produtos entregues, sem ônus para a administração, caso estes não estejam de acordo com os padrões de qualidade e descrição exigidos na contratação.

IV. Nos comprometemos a efetuar treinamento tecnico para técnicos de serviço designados pela instituição.

V. Estão inclusos todos acessórios para o perfeito uso do equipamento conforme solicitado no edital.

Firmamos abaixo e garantimos todos os termos e as condições desta proposta número:
4328432000093412013

Itajai, 30/06/2022



Dados do Procurador: Fabiana dos Reis Ayres, **CPF:** 97185256020, **RG:** 107556.0324,
E-Mail: fabiana.ayres@mahospitalar.com.br, 51984622420 30456695



MATRIZ PORTO ALEGRE - RS +55 51 3364.5038 Condomínio Logístico Fênix - Depósito 31 Rua Francisco Silveira Bitencourt, 1369 Sarandi Porto Alegre RS CEP 91.150-010	FILIAL PORTO ALEGRE - RS +55 51 3029.8385 Rua Maestro Mendanha, 102 Santana Porto Alegre RS CEP 90.620-160	FILIAL ITAJAÍ - SC +55 47 3045.6695 Rua Alberto Werner, 191 Vila Operaria Itajai - SC CEP 88.303-160	FILIAL CURITIBA - PR +55 41 3029.8386 Rua Brigadeiro Franco, 3636 Rebouças Curitiba - PR CEP 80.220-100
---	---	---	--

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MEDICO-HOSPITALARES LTDA		
CNPJ	00.029.372/0001-40	Autorização	8.00.712-6
Produto	EQUIPAMENTO DE ANESTESIA		

Modelo Produto Médico

9100c NXT

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	2. Adendo_9100c-NXT_2108621-MULTI-Rev-B.PDF	4344796/22-5 - 27/06/2022 - 10:57
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	1. ManualPrincipal&AcessoriosPartes_9100CNXT_2098992-PT-BR_RevF.pdf	4344796/22-5 - 27/06/2022 - 10:57

Nome Técnico	Aparelho de Anestesia
Registro	80071260222
Processo	25351.208407/2012-23

Fabricante Legal	<ul style="list-style-type: none">FABRICANTE: GE MEDICAL SYSTEMS (CHINA) CO. LTD. - CHINA, REPÚBLICA POPULAR
Classificação de Risco	III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro	27/02/2027

[Exportar para Excel](#)[Exportar para PDF](#)[Voltar](#)



Procuração

Outorgante: Monteiro Antunes Insumos Hospitalares, CNPJ nº 04.078.043/0002-21, situada no município de Itajaí, na Rua Alberto Werner, 191 Vila Operária, Itajaí -SC; neste ato representado pelo sócio Sr. Fábio Hilal, portador da carteira de identidade nº 3022297273 e do CPF nº 610503000-25.

Outorgado: Fabiana dos Reis Ayres, brasileira, divorciada, Assistente de Licitações, RG: 1075560324 e CPF: 971.852.560-20, residente Rua Terra Nova, 502, casa 480- Alvorada/RS.

PODERES: Amplos, gerais e ilimitados para participação em licitações, de qualquer modalidade, representar a outorgante perante os órgãos públicos, Federais, Estaduais, Municipais e Autarquias em geral, podendo requerer, assinar procuração, proposta comercial, declarações, termos de responsabilidade e contratos, impugnar editais, responder administrativamente ou judicialmente por atos da outorgante, fazer declarações e lances verbais, acompanhar processos administrativos, interpor recursos, concordar, discordar, enfim praticar todos os demais atos que tomam necessários ao bom e fiel desempenho do presente mandato, podendo subestabelecer os poderes que lhes são outorgados no presente instrumento, com ou sem reserva de iguais poderes.

Esta Procuração é válida até 31 de dezembro de 2022.



Fábio Hilal

Fábio Hilal

CPF: 610503000-25

RG: 3022297273

04.078.043/0002-21
MONTEIRO ANTUNES INSUMOS
HOSPITALARES LTDA.
RUA ALBERTO WERNER, 191
VILA OPERÁRIA - CEP 88304-053
ITAJAÍ - SC

Itajaí, 25 de setembro de 2021.



Matriz Porto Alegre

Av. Francisco Silveira Bitencourt, 1369
Pav. 31 • Sarandi • Porto Alegre • RS
CEP: 91.150-010
Fone: 51 3029.8385

Filial Porto Alegre

Rua Maestro Mendanha, 102
Santana • Porto Alegre • RS
CEP: 90.620-160
Fone: 51 3029.8385

Filial Itajaí

Rua Alberto Werner, 191
Vila Operária • Itajaí • SC
CEP: 88.303-160
Fone: 47 3045.6695

Filial Curitiba

Rua Brigadeiro Franco, 3636
Água Verde • Curitiba • PR
CEP: 80.220-100
Fone: 41 3019.8385



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21
Edifício Pedro Francisco Vargas
Centro, Itajaí - Santa Catarina
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **665dd5ac1d0e02a3f881a882fc3a33954e14f7727f9655041e56b83e8bb4b250** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Matic Network, sob o identificador único denominado NID **32248** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**PROCURAÇÃO FABIANA**", cujo assunto é descrito como "**PROCURAÇÃO FABIANA**", faz prova de que em **04/10/2021 14:52:49**, o responsável **Monteiro Antunes Insumos Hospitalares Ltda (04.078.043/0001-40)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Monteiro Antunes Insumos Hospitalares Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **04/10/2021 14:54:04** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x1e5ce235717562ef9038052798c9382733e9f5d4103a3aa67ad23def7f8219d8**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://polygonscan.com/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





9100c NXT

A estação de trabalho que te proporciona tranquilidade



Segurança

A segurança é nosso compromisso e, assim, seguimos, baseados no legado Datex Ohmeda com mais de 100 anos de inovação e confiança.



Excelência em Ventilação

Sabemos da importância de ventilar corretamente os pacientes, por isso dispomos de ferramentas para atender uma ampla gama de pacientes e desafios clínicos.



Eficiência

Temos como objetivo a realização de procedimentos eficientes desde a verificação do equipamento e do vaporizador, administração da anestesia até a recuperação do paciente.



A estação de anestesia
9100c NXT é sua
companheira de trabalho,
proporcionando excelência
clínica e ajudando a
garantir a segurança
dos pacientes.



SEGURANÇA

Tecnologia baseada no legado GE/Datex Ohmeda
com mais de 100 anos de inovação e confiança.

Procedimento de Verificação Guiado

Verificação de funcionamento mediante um procedimento simples e rápido que prepara a estação de anestesia para o uso em pacientes em menos de 5 minutos.

Ventilação com as mesmas características da Unidade de Terapia Intensiva

A tecnologia de válvula de fluxo, utilizada nos ventiladores de UTI, responde de forma rápida e precisa às alterações de pressão nas vias aéreas e aos esforços respiratórios, proporcionando a robustez e a segurança necessárias para um equipamento de suporte à vida.

Loops de Espirometria (opcional)

Os loops de espirometria permitem avaliar o circuito respiratório, identificar fugas, otimizar a configuração de parâmetros ventilatórios, além de visualizar a mecânica do sistema respiratório de uma forma simples e rápida.

Sistema Ez Change do Canister (opcional)

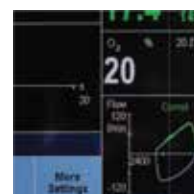
O sistema Ez Change do Absorvedor de CO₂, permite a realização de trocas da cal sodada durante cirurgias prolongadas, sem a necessidade de interrupção da ventilação mecânica e assim não ocorre vazamento do sistema respiratório.



Procedimento de
Verificação Guiado



Ventilação de UTI



Loops de
Espirometria



EXCELÊNCIA EM VENTILAÇÃO

Proporciona ferramentas para atender os desafios mais complexos.

Anestesia para pacientes desde neonatais até adultos

Nossa tecnologia de sensor de fluxo nos permite medir volumes tão baixos como 5 ml no modo pressão controlada e administrar desde 20 ml em volume controlado. A válvula de fluxo proporcional nos permite fornecer mais de 120 LPM de pico de fluxo inspiratório e assim ventilar uma ampla gama de pacientes em diversas condições clínicas.

Possibilidade de ventilação controlada, assistida e espontânea

Disponibilidade de SIMV (VCV&PCV) e PSVPro™ com modo de backup configurável em caso de apnéia. Ambos os modos oferecem sensibilidade de fluxo ajustável e PEEP eletrônica. Ventilação como a de UTI, com níveis de sensibilidade baixos (a partir de 0,2 LPM) capazes de detectar de forma eficiente os esforços inspiratórios, em menos de 47 milissegundos.

PCV com fluxo inspiratório automático e desacelerado

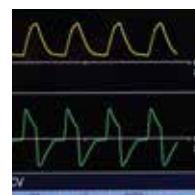
Modo Pressão Controlada com fluxo automático e de forma desacelerada que permite otimização da troca gasosa a nível alveolar e melhora da oxigenação.



Monitorização de volumes correntes tão baixos quanto 5 ml



Ampla Gama de Modos Ventilatórios



PCV com fluxo inspiratório automático e desacelerado



EFICIÊNCIA

Assegurando eficiência desde a configuração do equipamento até a administração da anestesia.

Entrega Precisa da Anestesia

Sensores de fluxo independentes para controle e administração precisa de volumes e pressões, otimizando o manejo da ventilação dos pacientes desde neonatos até adultos.

Adaptável às suas necessidades

Diversas opções de configuração e possibilidade de atualizações, permitem a realização de um investimento inteligente, pensando no momento presente e no futuro.

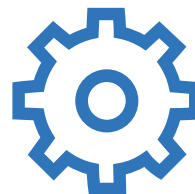
Sistema respiratório integrado e eficiente

Nosso sistema respiratório de baixo volume (2.6L) permite rápida administração da anestesia e otimização do fluxo de trabalho.

A tecnologia de fole ascendente permite identificação imediata de fugas.



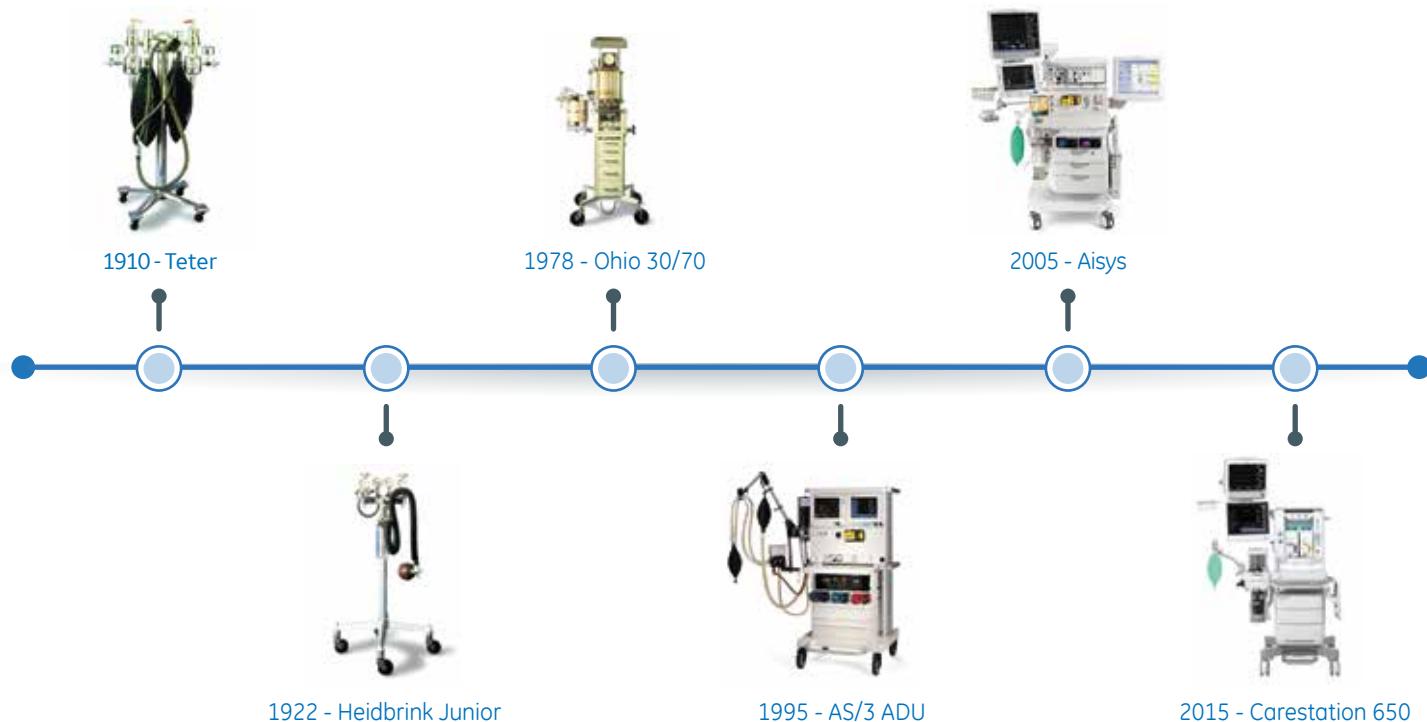
Sensores de Fluxo Independentes



Configurável



Sistema Respiratório de baixo volume (2.6 L)



Anestesia GE - um legado de 100 anos de excelência

A cada minuto, em alguma parte do mundo, um clínico utiliza uma anestesia GE Healthcare. Desde 1910, a divisão de Anestesia da GE Healthcare e seus antecessores, trabalhando em conjunto com os clínicos, tem desenvolvido novas idéias e aberto novas fronteiras na anestesia. Hoje, a anestesia GE Healthcare tem mais patentes do que qualquer outra empresa. Continuamos colaborando com médicos e hospitais em todo o mundo na concepção de soluções para melhorar ainda mais a segurança do paciente.

GE imagination at work

© 2018 General Electric Company – todos os direitos reservados.

GE Healthcare se reserva o direito de realizar alterações nas especificações e características aqui mostradas, ou de descontinuar o produto descrito em qualquer momento sem notificação ou obrigação.

Entre em contato com seu representante da GE Healthcare para informações mais atualizadas.

GE e o Monograma GE, Aestiva, Aisys, Aespire e Avance são marcas comerciais da General Electric Company.

GE Healthcare, uma divisão da General Electric Company.

GE Medical Systems, Inc., opera sob o nome comercial de GE Healthcare.

Os produtos /tecnologias mencionados neste material podem estar sujeitos à regulamentação do governo. Seu embarque e efetiva comercialização só poderão ocorrer após a aprovação do regulador.

Os produtos /tecnologias podem estar com nome fantasia distinto do aprovado, sua comercialização ocorrerá sob o nome registrado.

JB59958BR

B105 Patient Monitor

Simple. Flexible. Reliable.



The B105 patient monitor from GE Healthcare delivers clinical performance you can trust. It is simple and intuitive for busy caregivers, flexible for diverse care areas and acuity needs, and reliable for challenging work environments.

Parameter excellence

The B105 Monitor is designed with advanced parameter technologies for accurate and reliable patient monitoring:

- EK-Pro arrhythmia analysis
- DINAMAP™ SuperSTAT non-invasive blood pressure
- TruSignal™ enhanced SpO₂ saturation monitoring. Also available with Nellcor® OxiMax® SpO₂ or Masimo® SET® SpO₂ algorithms
- GE EtCO₂ sidestream measurement
- Comprehensive package for neonatal¹ measurements

Simple & intuitive user interface

The B105 Monitor makes it easy to acquire, monitor and interpret patient data to support timely decision-making:

- Seven pre-configured workflow settings
- Choice of numerical or continuous waveform monitoring
- Big numeric view capability
- Capacitive touch screen

Flexible for diverse care areas & acuity needs

Designed with advanced technologies to support connectivity & operations across hospital enterprise.

- Connectivity to GE CARESCAPE™ networks and Mobile Care Web Viewer
- Flexibility to share parameter modules and accessories across other GE monitors
- Advanced applications such as ST Segment and Full Arrhythmia

Robust & reliable

Its rugged & robust design stands up to harsh environments and the everyday wear-and-tear of busy care areas.

- Upgraded cyber security
- Stable performance in tough environmental conditions
- 75 cm height drop test for main unit
- Three hour battery

¹ Impedance respiration is intended for use with only adult and pediatric patients in United States, Argentina, Guam, Puerto Rico, Saint Croix and Saint Thomas. CO₂ measurement through E-miniC Module is intended for use with patients weighing over 5kg (11 lb) only.

Technical specifications

Display

Size	10.1 in (diagonal)
Resolution:	1280 x 800 pixels (WVGA)
Number of waveforms	Up to 6
Display layout and colors	User-configurable
Controls	Capacitive Touch screen & Trim Knob™ control and hard keys (standard)

Parameters and modules

Parameters	Modules ²
ECG	Configured hemodynamic module
Resp	
SpO ₂	
NIBP	
Temp	
2 channel InvBP	
Sidestream CO ₂	E-miniC

ECG

Leads available	3-lead configuration: I, II, III 5-lead configuration: I, II, III, aVR, aVL, aVF and V
Sweep speed	12.5, 25 or 50 mm/s
Gain range	0.5x, 1x, 2x and 4x
Heart rate accuracy	30 to 300 bpm, $\pm 5\%$ or ± 5 bpm, whichever is greater

Bandwidth

50/60 Hz power supply	Monitor: 0.5 to 40 Hz ST: 0.05 to 40 Hz Diagnostic: 0.05 to 145 Hz
Pacemaker detection	Range: 2 to 700 mV Pulse width: 0.5 to 2 ms
Arrhythmia analysis	Asystole, V Fib / V Tach, V Tach, VT>2 R on T, V Brady, Couplet, Bigeminy, Accelerated Ventricular arrhythmia, Multifocal PVCs, A Fib, Missing beat, Pause, Tachy, Brady, Trigeminy

ST segment analysis

Numeric range: -9 to +9 mm (-0.9 to +0.9 mV)
Accuracy: ± 0.2 mm or $\pm 10\%$, whichever is greater, within the measurement range of -8 to 8 mm
Numeric resolution: 0.1 mm (0.01 mV)
ST Trends: Up to 168h

Impedance respiration³

Range	Adult/pediatric: 4 to 120 resp/min Neonate ³ : 4 to 180 resp/min
Accuracy	$\pm 5\%$ or ± 5 resp/min, whichever is greater
Gain range	0.1 to 5 cm/Ohm

SpO₂

TruSignal SpO₂

Measurement range

Pulse oximetry	1 to 100%
Pulse rate	30 to 250 bpm

Measurement accuracy

Saturation	Without motion-adult/pediatric Finger sensor: 70 to 100% $\pm 2\%$ Without motion-neonate ³ : 70 to 100% $\pm 3\%$ With motion-adult/pediatric/ neonate ³ : 70 to 100% $\pm 3\%$ Low perfusion-adult/pediatric: 70 to 100% $\pm 3\%$ (1~69% unspecified)
Pulse Rate	Without motion: ± 2 bpm (Adult/Pediatric/Neonatal ³)

² Refer to B105 User's Manual for more information.

³ Impedance respiration is intended for use with only adult and pediatric patients in United States, Argentina, Guam, Puerto Rico, Saint Croix and Saint Thomas. CO₂ measurement through E-miniC Module is intended for use with patients weighing over 5kg (11 lb) only.

Nellcor OxiMax

Measurement range

Pulse oximetry	1 to 100%
Pulse rate	20 to 250 bpm

Measurement accuracy

Saturation	Adult: 70 to 100% $\pm 2\%$ Neo: 70 to 100% $\pm 3\%$ Low perfusion: 70 to 100% $\pm 2\%$ 0~69% unspecified
Pulse Rate	± 3 bpm

Masimo SET

Measurement range

Pulse oximetry	1 to 100%
Pulse rate	25 to 240 bpm

Measurement accuracy

Saturation	Without motion-adult/pediatric: 70 to 100% $\pm 2\%$ Without motion-neonate ⁴ : 70 to 100% $\pm 3\%$ With motion-adult/pediatric/ neonate ⁶ : 70 to 100% $\pm 3\%$ Low perfusion: 70 to 100% $\pm 2\%$ (0~69% unspecified)
Pulse rate	Without motion: ± 3 bpm With motion: ± 5 bpm

NIBP

Measurement technique	Oscillometric with step deflation
Modes	Manual, automatic and stat

NIBP Measurement ranges

Systolic	Adult/Pediatric: 30 to 290 mmHg Neonate ⁴ : 30 to 140 mmHg
MAP	Adult/Pediatric: 20 to 260 mmHg Neonate ⁴ : 20 to 125 mmHg
Diastolic	Adult/Pediatric: 10 to 220 mmHg Neonate ⁴ : 10 to 110 mmHg
Accuracy	Meets AAMI ISO81060-2 and IEC 80601-2-30
Default initial inflation pressure	Adult/Pediatric: 135 ± 15 mmHg Neonate ⁴ : 100 ± 15 mmHg
Maximum determination time	Adult/Pediatric: 2 min Neonate ⁴ : 85 s

Over pressure monitor	Adult/Pediatric: 294 ± 6 to 330 mmHg Neonate ⁴ : 147 ± 3 to 165 mmHg
-----------------------	---

Invasive blood pressure

Measurement range	-40 to 320 mmHg (-5.3 to 42.7 kPa)
Measurement accuracy	$\pm 5\%$ or ± 2 mmHg, whichever is greater
Frequency response	4 to 22 Hz
Transducer sensitivity	5 $\mu\text{V/V/mmHg}$

Temperature

Numerical display	T1, T2, T2-T1
Measurement range	10 to 45°C (50 to 113°F)
Measurement accuracy	$\pm 0.1^\circ\text{C}$ without probe
Display resolution	0.1°C
Probe	YSI probes recommended by GE Healthcare

Networking

Compatibility	CARESCAPE Network
Wi-Fi connectivity ⁵	IEEE 802.11a/b/g/n
Wi-Fi security ⁵	WPA-Personal; WPA2-Personal; WPA-Enterprise; WPA2-Enterprise
Connectivity to EMR	HL7 [®] outbound protocol direct through the CARESCAPE Gateway

I/O connectors

RS-232 computer serial output, Defibrillation synch, Nurse call, USB port, additional display connector

Mounting

GCX compatible
Integrated carrying handle

⁴ Impedance respiration is intended for use with only adult and pediatric patients in United States, Argentina, Guam, Puerto Rico, Saint Croix and Saint Thomas. CO₂ measurement through E-miniC Module is intended for use with patients weighing over 5kg (11 lb) only.

⁵ Available in registered regions only.

Paper Recorder

Method	Thermal dot array
Horizontal resolutions	24 dots/mm (600 dpi)
Vertical resolution	8 dots/mm (200 dpi)
Waveforms	Selectable 1, 2, or 3 waveforms
Numerics	HR, SpO ₂ , NIBP, IBP1, IBP2, EtCO ₂ /FiCO ₂ , T1, T2, Resp
Graphical trend printout	HR, ST, IBP1, IBP2, NIBP, SpO ₂ , Pleth, CO ₂ , Resp, T1+T2
Paper width	50 mm, printing width 48 mm
Paper speed	6.25, 12.5, 25 mm/s

Performance specifications

Alarms

Priority	High, Medium, Low and Message
Notification	Audible and visual
Setting	Default and individual
Visual alarm notification	Red, yellow, cyan Audio silence message General alarm message

Audio pause	2 min
Adjustment	Adjustment page

Trends

Graphical	All parameters, selectable time scales from 20 min to 168h
Numerical	All parameters, sampling according to time setting or after NIBP determination
Snapshot	Up to 200 snapshots Manual or alarm triggered
OCRG trend ⁶	Real time or snapshot Neonate mode only
Trend cursor	In graphical trend

Environmental specifications

Operating conditions

Temperature	5 to 40°C (41 to 104°F)
Relative humidity	20 to 90% noncondensing
Atmospheric pressure	700 to 1060 hPa (525 to 795 mmHg)

Storage and transport conditions

Temperature	-20 to 60°C (-4 to 140°F)
Relative humidity	10 to 90% noncondensing
Atmospheric pressure	700 to 1060 hPa (525 to 795 mmHg)

Power specifications

AC input	100 to 240V ±10%, 50/60 Hz, 150VA
Protection	Class I
Battery	Exchangeable lithium-ion, 1 pcs max
Charging time	< 4 h to 90% capacity
Run time	> 3 h

Physical specifications

Dimensions (H x W x D)	Without extension rack: 270 x 290 x 150 mm (10.6 x 11.4 x 5.9 in)
Weight	3.9 kg (8.6 lb) w battery
Ingress protection	IPX1

Certifications

IEC 60601-1 passed

CE marking according to Council Directive 93/42/EEC concerning medical devices amended by 2007/47/EC

⁶ Neonate Resp is not available for USA and 510k required countries.



Imagination at work

Product may not be available in all countries and regions. Full product technical specification is available upon request. Contact a GE Healthcare Representative for more information. Please visit www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Data subject to change.

© 2017 General Electric Company.

GE, the GE Monogram, Imagination at work, CARESCAPE, DINAMAP, Trim Knob and TruSignal are trademarks of General Electric Company.

Masimo and SET are trademarks of Masimo Corporation. Nellcor and OxiMax are trademarks of a Medtronic company. HL7 is a registered trademark of Health Level Seven (HL7), Inc. All other third-party trademarks are the property of their respective owners.

Reproduction in any form is forbidden without prior written permission from GE. Nothing in this material should be used to diagnose or treat any disease or condition. Readers must consult a healthcare professional.

DOC1937972 Rev. 3 4/17