



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

PROPOSTA COMERCIAL

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 0049/2022

PROCESSO nº 0121/2022

AO

PREGOEIRO OFICIAL – Daniel Spolaor

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

A empresa: **Hospeq Comercio e Manutenção de Equipamentos LTDA – EPP** com sede na **Rua México, Nº 1141, Vila Marina – Ribeirão Preto/SP**, devidamente inscrita no CNPJ nº **03.777.597/0001-73** e Inscrição Estadual nº **582.503.655.115**, por intermédio de seu representante legal **EDILSON SOARES DE AGUIAR**, portador da Carteira de Identidade nº **28.910.478-6** e do CPF nº **262.201588-73**, infra-assinado, vem apresentar a seguinte PROPOSTA COMERCIAL:

| ITEM | UN | QTD | MARCA/ MODELO | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------|----|-----|--|--|----------------|---------------|
| 1 | UN | 9 | MARCA: BIOSENSO R MODELO: BSV 2200 | EQUIPAMENTO: BOMBA DE INFUSÃO MARCA: BIOSENSOR MODELO: BSV 2200 Registro no MS: 10324290042 Fabricante: BIOSENSOR Descrição Geral: Descrição Geral: A bomba de infusão BSV-2200 é um equipamento utilizado em vários ambientes hospitalares em pacientes adulto, pediátrico ou neonatal, desde unidades de terapias intensivas, centro cirúrgico, emergência, quimioterapia, enfermaria, ambulâncias ou tratamento <i>Home Care</i> . Trata-se de um dispositivo de infusão contínua para controle do fluxo de líquidos administrados ao paciente sob pressão positiva através do sistema de bombeamento Peristáltico Linear. Permite uma infusão segura e confiável, com uma ampla faixa de vazão e aplicação adequada para equipos macro ou microgotas, alarmes de funcionamento de alto brilho para sinalização, lâmpada de iluminação interna do mecanismo, função de aquecimento e registro do histórico de infusão. Tela: Composto por um visor principal de display LCD utilizado para exibir os parâmetros de infusão e o estado de funcionamento do equipamento, e um display secundário para exibir o valor da taxa de infusão. Na tela principal aparecem informações dos modos de infusão, parâmetros do equipo, consultas de eventos ou | R\$ 4.900,00 | R\$ 44.100,00 |

Hospeq Comercio e Manutenção de Equipamentos Ltda. - EPP
Rua México, 1141 - Vila Mariana – Ribeirão Preto/SP – CEP: 14075-230.
CNPJ : 03.777.597/0001-73 Fone/ (16) 3632-0538 – Email: contato@hospeq.com.br



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>configurações do sistema. Possui o <i>software</i> em português de fácil operação, que permite a navegação pelo sistema através de teclas presente no dispositivo.</p> <p>Características Físicas: A bomba de infusão possui o peso aproximado de 2,5kg com bateria interna e dimensões 308x144x140 mm. Com uma unidade única de funcionamento, possui uma etiqueta de sentido de infusão, painel de operação (teclas de configuração), painel de LED's para alarmes de funcionamento, sensor de gotas preso ao equipamento com local apropriado para armazenamento, dois <i>displays</i>, unidade principal do mecanismo de bombeamento e lâmpada interna de iluminação. Possui em sua parte traseira o conector de rede elétrica, conector de rede DC, interface de chamada de enfermeira e interface RS232, além de uma garra de suporte rotativo que permite a fixação da bomba em uma haste de soro ou na beira do leito.</p> <p>Sensores: São utilizados dois sensores na unidade do mecanismo de bombeamento, que garantem o funcionamento correto do processo de infusão e de forma segura. Sendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensor de Bolhas: Detecta bolhas de ar presente no tubo do equipo;• Sensor de Oclusão: Detecta a pressão de infusão no tubo. <p>O sensor de gotejamento para encaixe no gotejador do equipo se encontra preso ao equipamento.</p> <p>Equipos: A bomba de infusão BSV-2200 possui uma família de equipos que garantem maior confiabilidade para o uso do equipamento. Os equipos possuem registros na ANVISA próprios de acordo com sua aplicação, sendo utilizados para: aplicação de medicamentos simples, administração de drogas vasoativas (fotosensíveis) ou para soluções enterais (alimentação). A utilização dos acessórios corretos garante maior segurança para a administração das soluções e precisão do funcionamento do mecanismo peristáltico.</p> <p>Funções Gerais: O dispositivo possui no total cinco modos de operação para uma infusão, que podem ser programáveis de acordo com a necessidade do operador, sendo: Modo Taxa, Modo Gotas, Modo Peso Corporal, Modo Tempo e Plano de Infusão. Em cada modo de operação é possível realizar a configuração dos</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

| | | | | | |
|---|----|---|--|--------------|---------------|
| | | | <p>parâmetros e a calibração do equipo utilizado, sendo a especificação do equipo de 20 ou 60 gotas por mililitro (micro e macro). Já para as configurações de parâmetros do sistema, é possível selecionar a taxa de <i>Keep Vein Open</i> – KVO, sistema para manter uma veia aberta para não coagular o sangue após um procedimento de infusão, taxa de Bolus relacionada com a especificação do equipo, e o nível da pressão de inclusão.</p> <p>É possível ajustar o volume dos alarmes com pelo menos três níveis, possui tecla de silenciamento de alarme, zerar e purgar, para eliminar o ar presente no equipo.</p> <p>Memória de armazenamento superior a 1500 infusões.</p> <p>Alimentação: O equipamento possui alimentação bivolt automático (AC 110-230V) com bateria de níquel recarregável, quando completamente carregada, possui o tempo de operação de 6hrs. Outra possibilidade de alimentação, a bomba possui uma entrada para conector de rede contínua de 12VDC para uma fonte externa.</p> <p>Especificações dos Modos: O volume a ser infundido pode ser configurado em modos, definidos tais como:</p> <ul style="list-style-type: none">Taxa: taxa em mililitro por hora;Gotas: quantidade de gotas por minuto;Peso Corporal: cálculo da taxa através do peso corporal, droga administrada e volume da solução;Tempo: tempo para infusão total;Plano de Infusão: possível configurar dois planos consecutivos, em função da taxa em mililitro por hora, durante a infusão a bomba sinaliza na tela qual o plano atual. <p>Acessórios que acompanham</p> <ul style="list-style-type: none">01 sensor de gotas acoplado ao equipamento01 fonte de alimentação AC01 manual de operação | | |
| 2 | UN | 3 | <p>MARCA: BIOSENSOR R</p> <p>MODELO: BSV 2200</p> <p>Descrição Geral: Descrição Geral: A bomba de infusão BSV-2200 é um equipamento utilizado em vários ambientes hospitalares em pacientes adulto, pediátrico ou neonatal, desde unidades de terapias intensivas,</p> | R\$ 4.900,00 | R\$ 14.700,00 |

Hospeq Comercio e Manutenção de Equipamentos Ltda. - EPP
Rua México, 1141 - Vila Mariana – Ribeirão Preto/SP – CEP: 14075-230.
CNPJ : 03.777.597/0001-73 Fone/ (16) 3632-0538 – Email: contato@hospeq.com.br

Página 3 de 12



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>ou neonatal, desde unidades de terapias intensivas, centro cirúrgico, emergência, quimioterapia, enfermaria, ambulâncias ou tratamento <i>Home Care</i>. Trata-se de um dispositivo de infusão contínua para controle do fluxo de líquidos administrados ao paciente sob pressão positiva através do sistema de bombeamento Peristáltico Linear. Permite uma infusão segura e confiável, com uma ampla faixa de vazão e aplicação adequada para equipos macro ou microgotas, alarmes de funcionamento de alto brilho para sinalização, lâmpada de iluminação interna do mecanismo, função de aquecimento e registro do histórico de infusão.</p> <p>Tela: Composto por um visor principal de display LCD utilizado para exibir os parâmetros de infusão e o estado de funcionamento do equipamento, e um display secundário para exibir o valor da taxa de infusão. Na tela principal aparecem informações dos modos de infusão, parâmetros do equipo, consultas de eventos ou configurações do sistema. Possui o <i>software</i> em português de fácil operação, que permite a navegação pelo sistema através de teclas presente no dispositivo.</p> <p>Características Físicas: A bomba de infusão possui o peso aproximado de 2,5kg com bateria interna e dimensões 308x144x140 mm. Com uma unidade única de funcionamento, possui uma etiqueta de sentido de infusão, painel de operação (teclas de configuração), painel de LED's para alarmes de funcionamento, sensor de gotas preso ao equipamento com local apropriado para armazenamento, dois <i>displays</i>, unidade principal do mecanismo de bombeamento e lâmpada interna de iluminação. Possui em sua parte traseira o conector de rede elétrica, conector de rede DC, interface de chamada de enfermeira e interface RS232, além de uma garra de suporte rotativo que permite a fixação da bomba em uma haste de soro ou na beira do leito.</p> <p>Sensores: São utilizados dois sensores na unidade do mecanismo de bombeamento, que garantem o funcionamento correto do processo de infusão e de forma segura. Sendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensor de Bolhas: Detecta bolhas de ar presente no tubo do equipo;• Sensor de Oclusão: Detecta a pressão de infusão no tubo. | | |
|--|--|--|---|--|--|



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>Equipos: A bomba de infusão BSV-2200 possui uma família de equipos que garantem maior confiabilidade para o uso do equipamento. Os equipos possuem registros na ANVISA próprios de acordo com sua aplicação, sendo utilizados para: aplicação de medicamentos simples, administração de drogas vasoativas (fotosensíveis) ou para soluções enterais (alimentação). A utilização dos acessórios corretos garante maior segurança para a administração das soluções e precisão do funcionamento do mecanismo peristáltico.</p> <p>Funções Gerais: O dispositivo possui no total cinco modos de operação para uma infusão, que podem ser programáveis de acordo com a necessidade do operador, sendo: Modo Taxa, Modo Gotas, Modo Peso Corporal, Modo Tempo e Plano de Infusão. Em cada modo de operação é possível realizar a configuração dos parâmetros e a calibração do equipo utilizado, sendo a especificação do equipo de 20 ou 60 gotas por mililitro (micro e macro). Já para as configurações de parâmetros do sistema, é possível selecionar a taxa de <i>Keep Vein Open</i> – KVO, sistema para manter uma veia aberta para não coagular o sangue após um procedimento de infusão, taxa de Bolus relacionada com a especificação do equipo, e o nível da pressão de inclusão. É possível ajustar o volume dos alarmes com pelo menos três níveis, possui tecla de silenciamento de alarme, zerar e purgar, para eliminar o ar presente no equipo. Memória de armazenamento superior a 1500 infusões.</p> <p>Alimentação: O equipamento possui alimentação bivolt automático (AC 110-230V) com bateria de níquel recarregável, quando completamente carregada, possui o tempo de operação 6 hrs. Outra possibilidade de alimentação, a bomba possui uma entrada para conector de rede contínua de 12VDC para uma fonte externa.</p> <p>Especificações dos Modos: O volume a ser infundido pode ser configurado em modos, definidos tais como:</p> <ul style="list-style-type: none">Taxa: taxa em mililitro por hora;Gotas: quantidade de gotas por minuto;Peso Corporal: cálculo da taxa através do peso corporal, droga administrada e volume da solução;Tempo: tempo para infusão total;Plano de Infusão: possível configurar dois planos consecutivos, em função da taxa em mililitro por hora, | | |
|--|--|--|--|--|--|



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

| | | | | | | |
|---|----|---|---------------------------------------|--|---------------|---------------|
| | | | | <p>Tempo: tempo para infusão total; Plano de Infusão: possível configurar dois planos consecutivos, em função da taxa em mililitro por hora, durante a infusão a bomba sinaliza na tela qual o plano atual. Acessórios que acompanham 01 sensor de gotas acoplado ao equipamento 01 fonte de alimentação AC 01 manual de operação</p> | | |
| 3 | UN | 1 | MARCA: ECAFIX MODELO: MDF03B | <p>EQUIPAMENTO: CARDIOVERSOR MARCA: ECAFIX MODELO: MDF03B Registro no MS: 80332620014</p> <p>Descrição Geral: Características Físicas: Em caixa de material sintético de alto impacto com alça de transporte e Suportes para fixar as pás, composto de Monitor (ECG) e Desfibrilador em uma única unidade. Saída para registro através de Eletrocardiógrafo, alimentação em rede elétrica de 90/230 volts com chaveamento automático, entrada para fonte externa de 12 volts para uso em ambulâncias (opcional) e bateria interna recarregável. MONITOR CARDÍACO, de 01 canal (ECG), 07 derivações, indicação digital da Frequência Cardíaca de 0 a 250 BPM, alarme de bradi e taquicardia com ajuste digital, alarme de eletrodo solto, pré-amplificador flutuante, proteção contra descarga de Desfibrilador, sinal sonoro da onda "R", monitoração de ECG através do cabo paciente ou através das próprias pás do Desfibrilador. Teclado de membrana sensível ao toque. Com imagem congelada, tela de cristal líquido (LCD) luminosa com 5 polegadas. DESFIBRILADOR, Monofásico. Tecla Liga/Desliga de sincronismo com monitor para cardioversão, indicação luminosa da onda "R". Teclado de membrana com indicação visual para seleção de energia e funções. Possibilidade de uso de pás internas e externas adulto e infantil, seleção automática das escalas de energia de acordo com a pá utilizada (adulto/infantil externo e adulto/infantil interno). Escalas para seleção de carga, de 01, 02, 05, 10, 20, 30, 40 e 50 Joules para desfibrilação interna adulto, interna e externa infantil. De 10, 20, 40, 80, 160, 240, 300 e 360 Joules para desfibrilação externa adulto. Tempo de carga de 9 a 15 segundos dependendo da energia selecionada (norma</p> | R\$ 17.300,00 | R\$ 17.300,00 |

Hospeq Comercio e Manutenção de Equipamentos Ltda. - EPP
Rua México, 1141 - Vila Mariana - Ribeirão Preto/SP - CEP: 14075-230.
CNPJ : 03.777.597/0001-73 Fone/ (16) 3632-0538 - Email: contato@hospeq.com.br

Página 6 de 12



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

| | | | | | |
|---|----|---|--|--------------|---------------|
| | | | <p>IEC 601.2). Circuito anula carga automático que cancela a energia selecionada após 45 segundos ou manual através de tecla no painel. Teste das pás diretamente no equipamento, com lâmpada néon para indicação do disparo. Bateria interna recarregável com capacidade para até 40 disparos ou 2 horas de monitoração, quando em plena carga. Acompanha os seguintes acessórios: -</p> <ul style="list-style-type: none">01 Cabo de força tripolar01 Cabo paciente 05 vias01 Jogo de Pás externas adulto02 Fusíveis 3A/250v com retardo02 Fusíveis 1,5A/250v com retardo05 Eletrodos01 Manual de Instruções | | |
| 4 | UN | 2 | <p>MARCA: CARDIOLINE MODELO: 100S</p> <p>Registro no MS: 10394530054 Fabricante: PROLIFE</p> <p>Descrição Geral: Descrição Geral: O ECG100S é um eletrocardiógrafo de 12 canais de alto desempenho. O sinal de ECG é exibido em tempo real na tela do dispositivo. O eletrocardiógrafo faz aquisição, análise, arquivamento dos traçados de ECG e pode enviá-los para uma Central de Laudos ou para outros dispositivos externo via Internet ou via USB. Além disso, o equipamento possui impressora térmica para imprimir um ECG de 12 derivações no modo automático ou manual. O ECG100S é um equipamento pequeno e portátil, porém de alto desempenho, destinado ao uso em consultórios, hospitais, clínicas e instalações ambulatoriais de qualquer tamanho.</p> <p>Tela: O ECG100S possui tela de LCD colorida de 5". A tela possui resolução de 480x272, 24 bits, exibindo simultaneamente 3/6/12 traçados em tempo real. É possível visualizar também as curvas nos formatos 6x2, 6x1 1º, 6x1 2º, 6x1 3º, 3x1 1º, 3x1 2º, 3x1 3º, 3x1 4º, 3x1 5º.</p> <p>Teclado: Teclado de membrana tipo alfanumérico completo, assim como teclas de função (F1, F2, F3, F4, F5 e F6) para o acionamento das funções exibidas no canto esquerdo da tela. Além disso, o equipamento conta com</p> | R\$ 7.600,00 | R\$ 15.200,00 |

Hospeq Comercio e Manutenção de Equipamentos Ltda. - EPP
Rua México, 1141 - Vila Mariana - Ribeirão Preto/SP - CEP: 14075-230.
CNPJ : 03.777.597/0001-73 Fone/ (16) 3632-0538 - Email: contato@hospeq.com.br

Página 7 de 12



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

as teclas de acesso rápido no gabinete do equipamento: AUTO, MANUAL, STOP, LINK. Estas teclas possuem as funções de AUTO: realizar um exame automático, após inserir as informações do paciente. Quando pressionada por 5 segundos, é realizado o exame automaticamente em apenas um clique. MANUAL: realiza a impressão manual dos traçados. Ao clicar em qualquer ponto da tela durante a impressão manual, o formato de impressão muda entre os demais disponíveis. STOP: interrompe a impressão manual dos traçados. LINK: envia o exame para o software do computador, se estiver conectado continuamente via cabo USB. Caso o equipamento esteja habilitado com a opção LAN/Wi-Fi, o botão LINK funciona para envio a uma Central de Laudos remotamente ou para salvamento do exame em pasta específica no servidor local ou em nuvem.

Impressora Térmica: O ECG100S possui impressora termossensível de 108mm, com resolução de 8 pontos/mm em papel tipo sanfonado de 100mmx150m. Sensibilidade/Ganho dos traçados disponível em 5, 10, 20mm/mV. Velocidade dos traçados disponível em 5, 10, 25, 50mm/s. Formatos de impressão no modo automático disponíveis em 3, 3+1, 6 canais, Padrão/Standard ou Cabrera. Formatos de impressão manual disponíveis em 3/6 canais simultâneos, Padrão/Standard ou Cabrera. Formatos de impressão em 6x2, 3x4, 3x4+1, 3x4+3.

Aquisição do ECG: Detecção de ritmo em conformidade com os requisitos 60601-2-25. Detecção de falha de conexão independente em todos os leads, com aviso na tela. Faixa de frequência cardíaca entre 30 e 300 bpm. Filtros de frequência passa alta de 50/60Hz AC. Filtro digital passa baixa de 25/40/150Hz para exibição na tela e impressão. O equipamento realiza o autoteste das funções elétricas internas toda vez que é ligado. Disponível em Língua Portuguesa e em outros 13 idiomas. Sinal de calibração de 1 mV.

Processamento: Detecção de ritmo em conformidade com os requisitos 60601-2-25. Detecção de falha de conexão independente em todos os leads, com aviso na tela. Faixa de frequência cardíaca entre 30 e 300 bpm. Filtros de frequência passa alta de 50/60Hz AC. Filtro digital passa baixa de 25/40Hz para exibição na tela e impressão. O equipamento realiza o autoteste das funções elétricas internas toda vez que é ligado.



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

| | | | | | |
|---|----|---|--|--------------|--------------|
| | | | <p>Disponível em Língua Portuguesa e em outros 13 idiomas. Sinal de calibração de 1 mV.</p> <p>Exportação e Memória: Capacidade de armazenamento padrão de 100 exames na memória interna do equipamento. O dispositivo é equipado com conectividade USB (padrão), para enviar exames via remota para o software Cardioline ECG WebApp, um sistema para o gerenciamento centralizado e laudos de exames de ECG. Vários formatos e protocolos de exportação estão disponíveis: SCP-PDF (padrão), XML-GDT (incluído na opção de conexão LAN / WiFi).</p> <p>Características Físicas: O dispositivo é alimentado por bateria ou diretamente na rede elétrica. O equipamento possui bateria recarregável interna de Níquel Metal Hidreto, com tempo de recarga de 4 horas. Autonomia de bateria de mais de 6 horas ou mais de 500 exames. Alimentação em rede 50/60Hz de 100 a 240Vac, bivolt automático. Peso de 1,5Kg e dimensões de 27x19x6cm.</p> <p>Interpretação Automática do ECG. Software para PC – EasyApp: O equipamento permite exportação dos exames para computador em formato SCP para o software de gerenciamento de exames e laudos, ECG EasyApp. Este software pode ser fornecido individualmente em futura necessidade após a aquisição do equipamento.</p> <p>Acessórios que acompanham:</p> <ul style="list-style-type: none">01 Manual de Instruções Digital01 Software EasyApp para Windows01 Cabo do paciente ECG IEC, 10 vias, tipo banana06 Eletrodos de torso ECG tipo sucção Ag/AgCl04 Eletrodos periféricos ECG tipo garra Ag/AgCl05 Papel Termossensível tipo Rolo - 100mm x 20m01 Bateria carregável01 Fonte de Alimentação AC/DC com cabo 3 pinos | | |
| 5 | UN | 1 | <p>MARCA: PROLIFE MODELO: C12</p> <p>Registro no MS: 10394530041 Fabricante: PROLIFE</p> <p>Descrição Geral: Características Físicas: Peso aproximado de 2,7 kg, com dimensões de 300 mm x 155 mm x 278 mm e alça integrada. Índice de proteção contra água e partículas sólidas IPX1. Refrigeração sem ventoinha e</p> | R\$ 9.990,00 | R\$ 9.990,00 |

Hospeq Comercio e Manutenção de Equipamentos Ltda. - EPP
Rua México, 1141 - Vila Mariana - Ribeirão Preto/SP - CEP: 14075-230.
CNPJ : 03.777.597/0001-73 Fone/ (16) 3632-0538 - Email: contato@hospeq.com.br



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>conexões internas tipo “board-to-board”, que reduz ao máximo a utilização de cabos e fios, tornando o equipamento silencioso e estável.</p> <p>Interface: Possui conector RJ-45 para comunicação através de rede cabeada que possibilita a visualização de outros leitos, bem como conexão com a Central de Monitorização ProLife para até 128 leitos. Possui também comunicação pelo Protocolo HL7 para integrar com diversos Sistema de Informação Hospitalar ou Clínicas (HIS ou CIS). Porta USB para exportação de relatórios e comunicação com impressora externa.</p> <p>Alarmes: Alarmes técnicos e fisiológicos, sonoros e visuais, com 3 níveis de prioridade ajustáveis e memória para armazenar 200 eventos de alarme. Possui leds que diferenciam os tipos de alarme de acordo com a prioridade.</p> <p>Memória: Possui tendências gráficas e numéricas de até 120 horas de todos os parâmetros ativos e modo de tela para visualizar tendências de oxcardiorespirograma. Além dos valores medidos, armazena 200 eventos de alarme, 200 eventos de arritmias e 2000 conjuntos de dados de PNI.</p> <p>Funções Gerais: Cálculo de medicamentos, hemodinâmicos, oxigenação, ventilação e função renal. Memória de 160 horas, modos noturno, espera e privado.</p> <p>Alimentação 04 Horas: Alimentação bivolt automático (AC 100-240V) e bateria de Lítio, de 11.1V 220 mAh, interna recarregável pelo próprio monitor com autonomia mínima de 240 minutos.</p> <p>Especificações dos Parâmetros</p> <p>ECG: 3 ou 7 derivações simultâneas com análise de segmento ST e reconhecimento automático do cabo de ECG; análise de 26 tipos de arritmias; detecção de pulso de marcapasso; faixa de frequência cardíaca: de 15 a 350 bpm; possibilidade de gravação de uma derivação de ECG completa; gravação de 200 eventos de arritmia.</p> <p>Frequência Respiratória: Por bioimpedância, através de eletrodos de ECG; faixa de frequência respiratória: 0 a 150 rpm e apresentação de curva de respiração e alarme de apneia programável.</p> <p>Temperatura: 1 canal; faixa de temperatura: 0 a 50°C; com precisão de $\pm 0,1$ °C.</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|



Hospeq

EQUIPAMENTOS MÉDICOS

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>Pressão Não Invasiva: Modos manual, automático e contínuo; intervalo do modo automático programável entre 1 minuto a 8 horas; faixa de pressão sistólica: 40 a 270 mmHg; faixa de pressão diastólica: 10 a 215 mmHg; faixa de pressão arterial média: 20 a 235 mmHg; proteção contra pressão alta por software; armazenamento para revisão das últimas 2000 medidas; função de teste de vazamento de ar no sistema de PNI feita pelo usuário.</p> <p>Oximetria de Pulso: Tecnologia PCL®; Faixa de saturação de SpO2: 0 a 100%; faixa de frequência de pulso: 20 a 254 bpm. Apresentação do valor de saturação, curva pletismográfica e barra de pulso.</p> <p>Capnografia: Medição por espectrofotometria, faixa de respiração de 2 a 150 rpm, pelo método mainstream (fluxo principal) faixa de leitura de 0 a 150 mmHg, resolução de 1 mmHg, faixa de leitura da FR de 0 a 150 rpm ou medição por espectrofotometria, pelo método sidestream de baixo fluxo (fluxo lateral) faixa de leitura de 0 a 150 mmHg, resolução de 1 mmHg, faixa de leitura da FR de 0 a 150 rpm.</p> <p>Acessórios que acompanham</p> <ul style="list-style-type: none">01 cabo de ECG de 5 vias tipo garra, padrão IEC 01Sensor de Oximetria PLC®, reusável, tipo clipe adulto01 Sensor de Oximetria tipo clipe adulto, reutilizável01 Braçadeira de PNI, reusável, paciente adulto01 Cabo extensor para braçadeira01 sensor de temperatura pele01 Cabo de força, padrão ABNT, 3 pinos (2 fases + terra)01 Cabo equipotencial (cabo para aterramento adicional)01 Manual de operação | |
|--|--|--|--|--|

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 98.290,00(NOVENTA E OITO MIL DUZENTOS E NOVENTA REAIS)

DECLARO que o valor apresentado é completo e totalmente suficiente para a plena e perfeita execução do objeto licitado, estando computados todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, transportes e quaisquer outros incidentes ou venham a incidir sobre a execução do objeto licitado, constante da proposta comercial apresentada.

DECLARO Aceita todas as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

DECLARO Que o preço apresentado abrange todas as despesas incidentes sobre o objeto da licitação (a

Hospeq Comercio e Manutenção de Equipamentos Ltda. - EPP
Rua México, 1141 - Vila Mariana – Ribeirão Preto/SP – CEP: 14075-230.
CNPJ : 03.777.597/0001-73 Fone/ (16) 3632-0538 – Email: contato@hospeq.com.br



Hospeq
EQUIPAMENTOS MÉDICOS

exemplo de impostos, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e gastos com transporte), bem como os descontos porventura concedidos

DECLARO Que se compromete a efetuar as entregas dos produtos no preço e prazos constantes de sua proposta

DECLARO Sob penas da lei, que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, por serviços prestados, inclusive consultoria e assistência técnica, salvo nas hipóteses previstas na LDO.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar de sua apresentação.

PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: Local: UNIDADE HOSPITALAR DR. JOSÉ NIGRO NETO – Av. Tereza Marsili, 311 - Centro, Américo Brasiliense/SP, das 07h às 16h, aos cuidados de Graziela Fernanda dos Santos. Tel. (16) 3393-9800. O prazo para entrega será de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao recebimento da Ordem de Fornecimento, que poderá ser encaminhada pelo Município por meio de e-mail

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo dos veículos indicados na Ordem de Fornecimento.

PRAZO DE GARANTIA: Conforme edital.

Dados Bancários:

Conta Corrente

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2890-8 / CONTA: 28096-8

Ribeirão Preto, 16 de dezembro 2022

EDILSON SOARES DE AGUIAR

RG nº 28.910.478-6

CPF nº 262.201.588-73

Hospeq Comercio e Manutenção de Equipamentos Ltda. - EPP
Rua México, 1141 - Vila Mariana – Ribeirão Preto/SP – CEP: 14075-230.
CNPJ : 03.777.597/0001-73 Fone/ (16) 3632-0538 – Email: contato@hospeq.com.br

Página 12 de 12

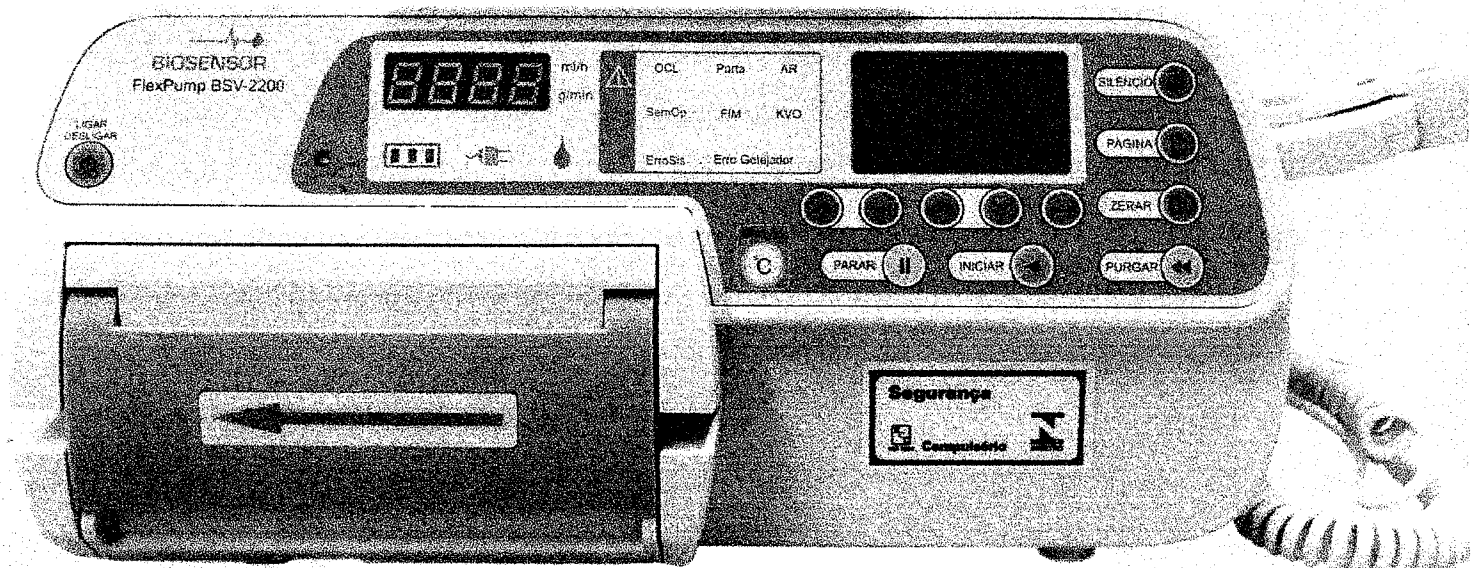
BOMBA DE INFUSÃO

FlexPump

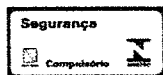
BSV 2200



BIOSENSOR



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Evolução a serviço da
Segurança, Praticidade e Precisão

BOMBA DE INFUSÃO

FlexPump
BSV 2200

Certificações da empresa:



BPF

Registro no Ministério da Saúde N° 10324290042

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS BSV 2200

| | |
|-------------------------------|--|
| Mecanismo de Bombeamento | Peristáltico linear |
| Sistema de Infusão | Volumétrica Linear |
| Requisitos do Equipos | 20 g/ml ou 60 g/ml (Macrogotas ou Microgotas) |
| Taxa de Infusão Programável | Equipo de 20 g/ml: 0.1-1500 ml/h 1-350 g/min Equipo de 60 g/ml: 0.1-200 ml/h 1-200 g/min (Quando a vazão estiver entre 0.1-99.9 ml/h, a taxa de vazão aumenta em passos de 0.1 ml/h. Quando a vazão estiver acima de 100 ml/h, a taxa da vazão aumenta em passos de 1 ml/h.) |
| Volume a Infundir Programável | 1-9999 ml em passos de 1ml (O volume infundido é incrementado em passos de 0.1ml de 0-99.9ml e de 100 a 9999 ml em passos de 1ml) |
| Taxa de Bolus Programável | 600-1000 ml/h, ajustável |
| Precisão da Taxa de Infusão | Precisão \pm 5% |
| Pressão de Oclusão | 3 níveis selecionáveis: Alto (H) 900 \pm 200 mmHg (120 \pm 26.7 kPa) Médio (C) 500 \pm 100 mmHg (66.7 \pm 13.3 kPa) Baixo (L) 100 \pm 50 mmHg (13.3 \pm 6.6 kPa) |
| Taxa de KVO | 0.1-5 ml/h, ajustável |
| Programações | Modo Taxa, Modo Gotas, Modo Peso Corporal, Modo Tempo, Plano de Infusão |
| Funções Especiais | Registra o histórico de mais de 1500 infusões anteriores |
| Alarmes Visuais e sonoros | Sem operação, não calibrado, oclusão, bolha de ar, porta aberta, fim da infusão, KVO completo, gotejamento anormal, falta de energia, fluxo livre, erro do sistema, fim de bateria |
| Detector de Ar na linha: | Sistema de detecção de bolhas ultrassônico. Detecta bolhas acima de 25 μ l |
| Porta de Comunicação: | RS 232 |
| Alimentação: | 110-230V~, 50-60Hz, 12VDC |
| Bateria: | Ni-MH AA2300 12V, 2300mAh. Tempo de operação em bateria: 6 horas a vazão de 25 ml/h quando a bateria estiver completamente carregada |
| Dimensões- Peso: | Aproximadamente 2.5 Kg e 308 (Comprimento) x 144 (Espessura) x 140 (Altura) (Unidade: mm) |
| Acompanha: | Cabo e manual |

REPRESENTANTE

BIOSENSOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rua da Juta, 463 - Dist. Industrial Abdo Najar
CEP: 13.474-772 - Americana/SP
Tel/Fax: +55 (19) 3469-9100
E-mail: vendas@biosensor.com.br



www.biosensor.com.br

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa BIOSENSOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ 00.008.354/0001-82 **Autorização** 1.03.242-9

Produto Bomba de Infusão Flexpump

Modelo Produto Médico

BSV 2200

| Tipo de Arquivo | Arquivos | Expediente, data e hora de inclusão |
|---|---|-------------------------------------|
| INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO | Manual Bomba de Infusão BSV 2200 REV 2.1_2.1 27-09-21.pdf | 4157235/21-5 - 21/10/2021 - 10:50 |

Nome Técnico Bomba de Infusao

Registro 10324290042

Processo 25351.025641/2015-62

Fabricante Legal • FABRICANTE: BIOSENSOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - BRASIL

Classificação de Risco III - ALTO RISCO

Vencimento do Registro 06/04/2025

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

CARDIOVERSOR MDF 03 B, portátil, marca **Ecafix-FUNBEC**.

Em caixa de material sintético de alto impacto com alça de transporte e Suportes para fixar as pás, composto de Monitor (ECG) e Desfibrilador em uma única unidade. Saída para registro através de Eletrocardiógrafo, alimentação em rede elétrica de 90/230 volts com chaveamento automático, entrada para fonte externa de 12 volts para uso em ambulâncias (opcional) e bateria interna recarregável.

MONITOR CARDÍACO, de 01 canal (ECG), 07 derivações, indicação digital da Frequência Cardíaca de 0 a 250 BPM, alarme de bradi e taquicardia com ajuste digital, alarme de eletrodo solto, pré-amplificador flutuante, proteção contra descarga de Desfibrilador, sinal sonoro da onda "R", monitoração de ECG através do cabo paciente ou através das próprias pás do Desfibrilador. Teclado de membrana sensível ao toque. Com imagem congelada, tela de cristal líquido (LCD) luminosa com 5 polegadas.

DESFIBRILADOR, Monofásico. Tecla Liga/Desliga de sincronismo com monitor para cardioversão, indicação luminosa da onda "R". Teclado de membrana com indicação visual para seleção de energia e funções. Possibilidade de uso de pás internas e externas adulto e infantil, seleção automática das escalas de energia de acordo com a pá utilizada (adulto/infantil externo e adulto/infantil interno). Escalas para seleção de carga, de 01, 02, 05, 10, 20, 30, 40 e 50 Joules para desfibrilação interna adulto, interna e externa infantil. De 10, 20, 40, 80, 160, 240, 300 e 360 Joules para desfibrilação externa adulto. Tempo de carga de 9 a 15 segundos dependendo da energia selecionada (norma IEC 601.2). Circuito anula carga automático que cancela a energia selecionada após 45 segundos ou manual através de tecla no painel. Teste das pás diretamente no equipamento, com lâmpada néon para indicação do disparo. Bateria interna recarregável com capacidade para até 40 disparos ou 2 horas de monitoração, quando em plena carga.

Acompanha os seguintes acessórios:

- 01 Cabo de força tripolar,
- 01 Cabo paciente 05 vias,
- 01 Jogo de Pás externas adulto,
- 02 Fusíveis 3A/250v com retardo,
- 02 Fusíveis 1,5A/250v com retardo,
- 05 Eletrodos
- 01 Manual de Instruções.

Dimensões: 22 cm (a) x 42 cm (l) x 39 cm (c)

Peso aproximado: 11,4 Kg.

Registro ANVISA: 80332620014.

Fabricação Nacional.



A

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

| | | | |
|------------------------|------------------------------------|--------------------|------------|
| Nome da Empresa | TRANSFORM TECNOLOGIA DE PONTA LTDA | | |
| CNPJ | 05.495.281/0002-03 | Autorização | 8.03.326-2 |
| Produto | Desfibrilador | | |

Modelo Produto Médico

DF-03 B Desfibrilador c/ bateria interna

DF-03 Desfibrilador

MDF-03 B Desfibrilador c/ monitor ECG (Cardioversor) c/ bateria interna

MDF-03 BI Desfibrilador c/ monitor ECG (Cardioversor) e Impressora térmica c/ bateria interna

MDF-03 Desfibrilador c/ monitor ECG (Cardioversor)

MDF-03 I Desfibrilador c/ monitor ECG (Cardioversor) e impressora térmica

| Tipo de Arquivo | Arquivos | Expediente, data e hora de inclusão |
|---|---|-------------------------------------|
| INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO | Manual de Operação DF-03 - Rev Q - Junho 2020.pdf | 4727247/21-6 - 01/12/2021 - 12:02 |
| INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO | Manual de Operação MDF03 - Rev Q - Junho 2020.pdf | 4727247/21-6 - 01/12/2021 - 12:02 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Nome Técnico | Cardioversor |
| Registro | 80332620014 |
| Processo | 25351.555003/2017-83 |
| Fabricante Legal | • FABRICANTE: TRANSFORM TECNOLOGIA DE PONTA LTDA - BRASIL |
| Classificação de Risco | III - ALTO RISCO |
| Vencimento do Registro | 14/02/2028 |

Exportar para Excel

Exportar para PDF

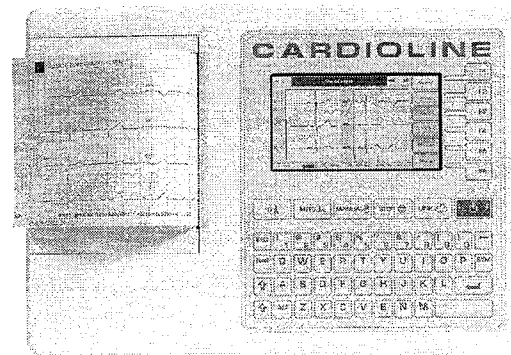
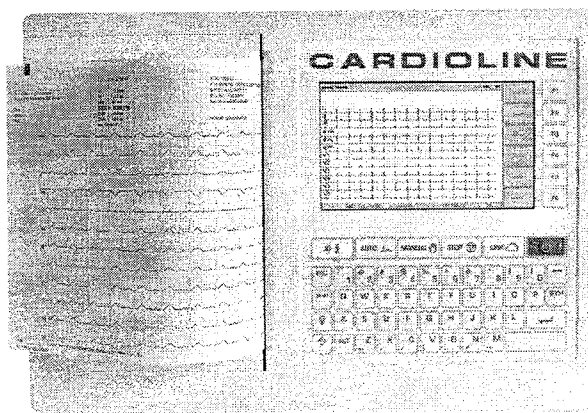
Voltar



PROLIFE
tecnologia a serviço da medicina

Divisão DDC
Dispositivos de Diagnóstico Cardiológico

ECG200S e ECG100S Eletrocardiógrafos



Modelo: ECG200S
Tela: colorida, 7"
Peso: 2,6kg
Dimensões: 39,6 x 29 x 8cm

Modelo: ECG100S
Tela: colorida, 4,3"
Peso: 1,8kg
Dimensões: 28,5 x 20,4 x 6,5cm

Os dispositivos da Linha S são eletrocardiógrafos de diagnóstico cardiológico de 12 derivações, com alta capacidade de processamento e transmissão dos exames gerados. A Linha S oferece equipamentos ideais para uso em diversas finalidades, de nível básico a níveis avançados de integração em sistemas médico-hospitalares.

A Linha S possui software interno com inúmeras possibilidades de configuração, porém ainda mantendo a interface simples e ágil ao usuário final. É possível integração bidirecional com prontuário eletrônico, onde o equipamento recebe a solicitação para o paciente cadastrado, gera o exame e envia direto ao sistema. Quando não integrado, o equipamento permite entrada de dados através de teclado alfanumérico, facilitando a digitação dos dados. Além disto, os equipamentos possuem teclas de função, na lateral direita da tela, usadas para acionar os comandos exibidos na tela.

As principais diferenças entre os dois modelos que compõem a Linha S são diferenças físicas, visto que ambos possuem a mesma capacidade de processamento, armazenamento e transmissão de dados. O ECG100S possui tela de 4.3" e impressora térmica de 100mm, para impressões em 3 ou 6 canais simultâneos. O ECG200S possui tela de 7" e impressora térmica de 200mm, para impressões em 3,6 ou 12 canais simultâneos, em formato A4.

Os eletrocardiógrafos operam com aquisição dos sinais elétricos em frequência de 32.000 amostras/segundo/canal, a mais alta do mercado, garantindo elevado padrão de qualidade e resolução dos traçados. Calculam os parâmetros críticos do exame de ECG e oferece como opcional a interpretação automática pelo Algoritmo de Glasgow, reconhecido mundialmente. Para realizar a interpretação automática dos sinais, além dos traçados, o software utiliza critérios específicos como idade, sexo e raça.

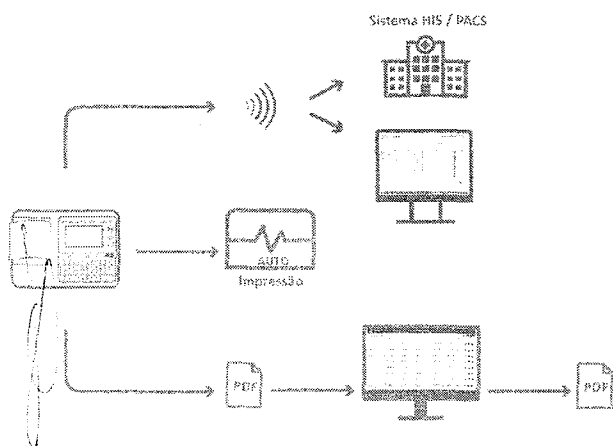
A Linha S possui memória padrão de 100 exames e opcional extensão para até 1.000 exames de ECG. Além disso, os exames podem ser enviados, pelo botão LINK, direto do equipamento via USB, rede LAN ou Wi-Fi, em vários formatos disponíveis: PDF, SCP, XML, GDT, DICOM e HL7. A opção de transmissão via Protocolo DICOM e HL7 permite a integração em sistemas HIS e PACS, possibilitando conectividade completa com sistemas locais ou remotos para envio de exames diretamente do equipamento. Estes sistemas podem ser Prontuários Eletrônicos ou Centrais de Telemedicina para análise e laudo dos exames.

Além disso, os eletrocardiógrafos da Linha S são compatíveis com o sistema TeleH+, que permite visualização, beneficiamento, medições, análise e laudo dos exames, gerenciamento dos pacientes e unidades remotas, elaboração de relatórios gerenciais e financeiros, além de permitir integração com os principais sistemas hospitalares do Brasil.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | REGISTRO ANVISA: 10394530054

0142.06/2019 - Rev.09 - ProLife

| | |
|--|--|
| Canais de ECG | 12 Derivações (I,II,III,aVR-L-F,V1-V6) |
| Formatos de exibição ECG100S | 6x2,6x1 1ª,6x1 2ª,6x1 3ª,3x1 1ª,3x1 2ª,3x1 3ª,3x1 4ª,3x1 5ª |
| Formatos de exibição ECG200S | 12x1,6x2,6x1 1ª,6x1 2ª,6x1 3ª,3x1 1ª,3x1 2ª,3x1 3ª,3x1 4ª,3x1 5ª |
| Impressora térmica ECG100S | 3,3+1,6 canais; Padrão ou Cabrera |
| Impressora térmica ECG200S | 3,3+1,6 ou 12 canais; Padrão ou Cabrera |
| Formatos de impressão ECG100S | 6x2,3x4,3x4+1,3x4+3 |
| Formatos de impressão ECG200S | 12x1,6x2,3x4,3x4+1,3x4+3 |
| Cabo de paciente | Padrão 10 vias, 12 derivações |
| CMRR | >100 dB |
| Impedância de entrada | 100MΩ |
| Taxa de amostragem do sinal de entrada | 32000 amostras/segundo/canal |
| Resolução dos dados de saída | 1 μV/LSB – 1000 amostras/segundo/canal |
| Faixa dinâmica | +/- 400 mV |
| Largura da banda | Equivalente a 0,05-300 Hz |
| Deteccção de marca-passo | Hardware de deteccção acoplado |
| Filtros disponíveis | Filtro passa alta de diagnóstico digital de fase linear (de acordo com a norma 60601-1-25 2ª Ed). Filtro digital de rede 50/60 Hz. Filtros passa baixa digital de 25/40/150Hz, somente para exibição e impressão |
| Proteção contra desfibrilação | Padrões AAMI/IEC |
| Modo de aquisição | Auto (12 der.), Manual (3/6/12 der.), Stat (12 der.), Ritmo (1/3 der.) |
| Configuração das derivações | Padrão e Cabrera |
| Deteccção de falha do eletrodo | Individual em todas as derivações |
| Medidas de ECG | Todas as derivações, média, QT corrigido, Índice de Sokolow-Lyon |
| Interpretação do ECG | Opcional Algoritmo de Glasgow, STEMI |
| Canais de exportação | USB, LAN, Opcional: Wi-Fi |
| Formato de exportação | SCP, PDF, XML, GDT, Opcional: DICOM/HL7 |
| Memória | Memória de 100 exames, com opcional expansão para 1000 ECGs. |
| Bateria | Bateria de NiMH - Autonomia de mais de 6 horas/ mais de 500 exames |



O ECG 100S pode ser utilizado como um ECG Portátil de 12 derivações e impressora, assim como um ECG Digital integrado com sistemas HIS/PACS, enviando o eletrocardiograma diretamente do equipamento para o sistema integrado.

O equipamento permite configuração e transmissão em diversos formatos e canais de transmissão. Ele pode se conectar via Wi-Fi/LAN com o servidor local ou enviar diretamente para servidor em nuvem para gerenciamento e laudo dos exames realizado remotamente, via acesso com login e senha ao software TeleH+ através de qualquer aparelho (celular, tablet ou computador).

Av. Prof. Olavo Gomes de Oliveira, 6800
37561-130 - Desm. Murilo Gattini
Pouso Alegre - MG - Brasil

SAC: 0800-606-4698
Comercial: (11) 5081-7190 / (11) 5539-0746

www.prolife.com.br



Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

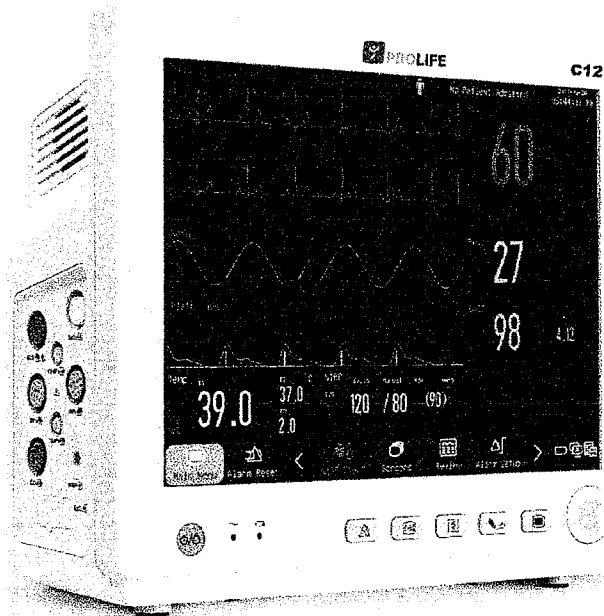
| | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|------------|
| Nome da Empresa | PRO LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA | | |
| CNPJ | 66.783.630/0002-79 | Autorização | 1.03.945-3 |
| Produto | eletrocardiógrafo portátil | | |
| Modelo Produto Médico | | | |
| HD+ | | | |
| ECG 100L/ECG 200L | | | |
| ECG 100S/ECG 200S | | | |
| ECG 100+/ECG 200+, MICROTREL | | | |
| Nome Técnico | Eletrocardiografo | | |
| Registro | 10394530054 | | |
| Processo | 25351.723406/2017-61 | | |
| Origem do Produto | • FABRICANTE: PRO LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA - BRASIL | | |
| Classificação de Risco | II - MEDIO RISCO | | |
| Vencimento do Registro | VIGENTE | | |



PROLIFE
tecnologia a serviço da medicina

Divisão SME
Sistemas de Monitorização e Emergência

C12 Monitor de Sinais Vitais Linha FLEX



Modelo: C12
Tamanho de Tela: 12,1"
Peso: 2,72 kg (sem bateria)
Dimensões: 300mm x 155mm x 278mm

Monitor versátil com 6 parâmetros na versão básica, atendendo as necessidades mais comuns de vários ambientes hospitalares

ProLife Linha FLEX

O C12 é um monitor básico com características de monitor avançado, extremamente robusto e confiável, garante a produtividade dos setores onde é utilizado. Sua construção refinada permite soluções como refrigeração sem ventoinha e conexões internas tipo "board-to-board", que reduz ao máximo a utilização de cabos e fios, tornando-o extremamente silencioso e estável. Possui tecnologias avançadas de ECG, Oximetria e PNI que garantem uma excelente performance no dia a dia.

Sistema de Monitorização

O C12 tem os parâmetros básicos requeridos em todos os tipos de leitos hospitalares: ECG de 7 derivações, Frequência Respiratória, Oximetria de Pulso, Pressão Não Invasiva, Temperatura e Capnografia. O monitor ainda conta com as opções de Pressão Invasiva, Tela Sensível ao Toque, Impressora Térmica e outras.

As tecnologias de Oximetria PLC e Nellcor proporcionam uma monitorização efetiva mesmo em pacientes com baixa perfusão ou em movimento. A Capnografia pode ser ativada com a simples conexão de um sensor mainstream ou sidestream de baixo fluxo das marcas Masimo ou Respirationics, que o hospital normalmente já possui.

CardioTec ECG é uma tecnologia que permite que o monitor C12 realize a análise de até 26 tipos de arritmias e análise de segmento ST em pacientes adultos, pediátricos e neonatais com baixíssima suscetibilidade a ruídos e alta precisão na leitura do ECG de 7 derivações. A tecnologia AcuTec de PNI, baseada em avançados estudos hemodinâmicos de pacientes de alto risco, garante precisão nas medições das pressões não invasivas.

Conectividade e Integração

O ProLife C12 pode ser integrado com os diversos Sistemas de Informações Hospitalares ou Clínicas (HIS ou CIS) disponíveis no mercado, utilizando o protocolo HL7. Também pode ser conectado à Central de Monitorização ProLife CMS1000 para até 128 leitos.

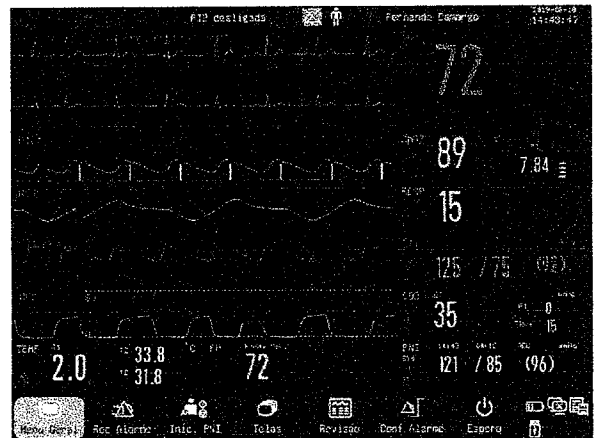
Possui porta USB que suporta diversos dispositivos simultaneamente com o uso de um Hub USB. Isso permite a comunicação com impressora externa laser, a utilização de teclados, mouses, leitores de códigos de barra e atualizações de software.

Possui ainda conector RJ45 para rede e conector de função múltipla para comunicação com outros equipamentos, sincronismo com desfibriladores, chamada de enfermeira, saída analógica, etc.

Fácil Operação

Sistema redundante de operação pelo usuário que pode navegar e operar o C12 por teclas dedicadas no painel, botão rotativo, mouse e teclado (com ou sem fio) e uma tela sensível ao toque que permite deslizar as barras de ajuste dos limites de alarmes para um ajuste mais rápido e intuitivo.

Menus e informações em português, e proteção por senhas para configurações sensíveis que o hospital queira disponibilizar apenas para pessoal da Coordenação Médica ou Engenharia Clínica.



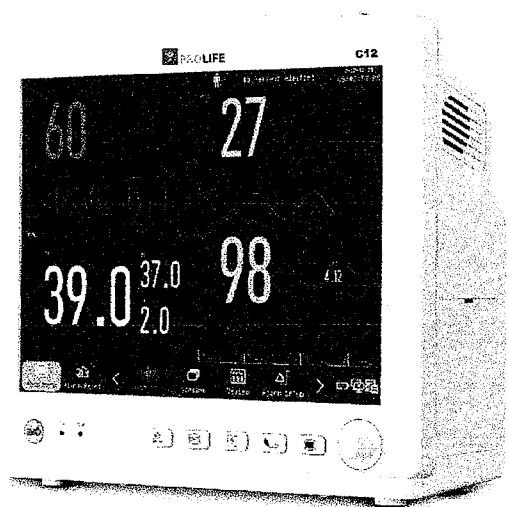
Alarmes Inteligentes

O C12 possui a exclusiva tecnologia de alarmes inteligentes I-Klok que permite ao monitor alterar de forma automática o nível de prioridade de um alarme fisiológico, aumentando o nível de prioridade de alarme conforme o valor medido se afasta demasiadamente dos limites programados. Em resumo, é como ter dois alarmes em um. Se a instituição preferir, esse recurso pode permanecer desabilitado.

Os alarmes do C12 atendem integralmente a norma técnica ABNT NBR IEC 60601-1-8:2014.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Tela | | Temperatura | |
| Tipo | Colorida, touch screen (sensível ao toque) | Precisão | ± 0,1 °C |
| Resolução | 800 x 600 | Faixa de medição | 0 ~ 50°C |
| Traçado | 6 curvas | Canais | 2 |
| | | Resolução | 0,1°C |
| Energia | | Oximetria | |
| Tensão | 100~240V / 50Hz~60Hz | Faixa de medição | 0 ~ 100% |
| Potência de entrada | 75VA | Resolução | 1% |
| Bateria | Padrão: 11.1V 2200mAh Lítio, recarregável Autonomia > 2 horas Opcional: 11.1V 4400mAh Lítio, recarregável Autonomia > 4 horas | Precisão | ±2% (adulto/ pediátrico) ou ±3% (neonatal) entre 70% ~ 100%. Entre 1% ~ 69% não definida. |
| | | Tempo de atualização de dados | 8s |
| | | Opções de oximetria | Oximetria PLC, Oximetria Nellcor, Oximetria Masimo |
| Sistema de Saída e Interface | | Frequência de Pulso | |
| Rede | 1 conector RJ45/Wi-Fi 802.11b/g/n | Faixa de medição | <i>Oximetria PLC</i> 20bpm ~ 254bpm; <i>Oximetria Masimo</i> 25bpm ~ 240bpm; <i>Oximetria Nellcor</i> 20bpm ~ 300bpm; <i>Parâmetro PNI</i> 40bpm ~ 240bpm; <i>Parâmetro PI</i> 20bpm ~ 350bpm; |
| Saída de desfibrilador | 1 saída | Resolução | 1bpm |
| Chamada de enfermeira | 1 saída | Precisão | <i>Oximetria PLC</i> : ±2bpm. <i>Oximetria Masimo</i> : ±3bpm <i>Oximetria Nellcor</i> : ±3bpm <i>Parâmetro PNI</i> : ±3bpm ou ±3%, o que for maior. <i>Parâmetro PI</i> : 20bpm ~ 350bpm: ±1bpm ou ±1%, o que for maior. |
| USB | 1 conector | | |
| Saída analógica | 1 conector | | |
| Ambiente de Operação | | Pressão Não-Invasiva | |
| Temperatura | Operação: 5°C ~ 50°C Armazenamento: -20°C ~ 60°C | Método de medição | oscilométrico |
| Umidade | Operação e Armazenamento: ≤ 95% | Modo de operação | manual, auto, contínuo |
| Pressão atmosférica | Operação e Armazenamento: 700hPa ~ 1060hPa | Faixa de pressão | 0 ~ 300mmHg |
| | | Precisão | ± 3mmHg |
| | | Intervalos de modo automático | 1, 2, 2.5, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 minutos |
| | | Pressão de insuflação | adulto: 80 ~ 240mmHg pediátrico: 85 ~ 200mmHg neonatal: 60 ~ 120mmHg |
| Impressora | | Pressão Invasiva | |
| Velocidade do papel | 25 mm/s, 50 mm/s | Canais | 2 canais |
| Intervalo de impressão de curvas | 5s, 15s, 32s ou contínuo | Faixa de medição | -50mmHg ~ 300mmHg |
| Número de canais de curva | 3 canais | Resolução | 1mmHg |
| | | Calibração da pressão zero | disponível |
| | | PPV (Variação de Pressão de Pulso) | disponível |
| | | SPV (Variação de Pressão Sistólica) | disponível |
| ECG | | Capnografia | |
| Tipos de cabo | 3 vias e 5 vias, reconhecimento automático | Faixa de medição | PLC: 0 ~ 190mmHg <i>Masimo</i> : 0 ~ 130mmHg <i>Respiratorics</i> : 0 ~ 150mmHg |
| Derivações | 3 e 7 derivações | Resolução | 1mmHg |
| Faixa de FC | Adulto: 15 ~ 300bpm Neo/ Pediátrico: 15 ~ 350bpm | Precisão | 0 ~ 40mmHg: ±2mmHg 41 ~ 70mmHg: ±5% da leitura 71 ~ 100mmHg: ±8% da leitura 101 ~ 150mmHg: ±10% da leitura 101 ~ 190mmHg: ±10% da leitura |
| Limites de alarmes | Adulto Superior: 17 ~ 300 bpm Adulto Inferior: 15 ~ 298 bpm Neo/ Ped Superior: 17 ~ 350 bpm Neo/ Ped Inferior: 15 ~ 348 bpm | Compensação de O2 | 0 ~ 100mmHg |
| Resolução de limite de alarme | ±1bpm | | |
| Velocidade de varredura | 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s | | |
| Largura de banda | Modo Diagnóstico: 0.05Hz ~ 150Hz Modo Monitor: 0.5Hz ~ 40Hz Modo Cirurgia: 1Hz ~ 20Hz Modo ST: 0.05Hz ~ 40Hz Modo Diagnóstico: >90dB Modo Mon/ Cir/ ST: >105dB | | |
| Taxa de rejeição de modo comum | Modo ST: 0.05Hz ~ 40Hz Modo Diagnóstico: >90dB Modo Mon/ Cir/ ST: >105dB | | |
| Identifica pulso de marcapasso | Sim | | |
| Ganho | 1.25mm/mV (x0.125), 2.5mm/mV (x0.25), 5mm/mV (x0.5), 10mm/mV (x1), 20mm/mV (x2), 40mm/mV (x4) e Auto | | |
| Análise de segmento ST | -2.0mV ±2.0mV (-20.0mm ~ +20.0mm) | | |
| Análise de arritmias | 26 tipos de arritmias (adu, ped, neo) | | |
| Respiração | | | |
| Método de medição | bioimpedância torácica | | |
| Faixa de medição | Adulto: 0 ~ 120rpm Neo/ Pediátrico: 0 ~ 150rpm | | |
| Limite de alarme de apnéia | Adulto: 10s ~ 60s Neo/ Pediátrico: 10s ~ 40s | | |
| Atraso de apnéia | 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55s, 1min, desl. | | |
| Velocidade de varredura | 3mm/s, 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s | | |



Outras Características

ECG: Reconhecimento automático do cabo de ECG, Full Disclosure de até 48 horas, 4 modos de filtros, reorganização automática de derivações em caso de desconexão de algum eletrodo.

Oximetria: Tecnologia PLC padrão, com opções para Nellcor e Masimo. Índice de Perfusão numérico, Alarme Sat Seconds (Nellcor).

Pressão Invasiva: 13 legendas de PI, medidas automáticas de PPV (Delta PP) e SPV (Variação de Pressão Sistólica) inclusas.

Outros: Grau de proteção IPX1, impressora térmica incorporada, calculadoras (de medicamentos, hemodinâmica, oxigenação, ventilação e função renal), memória de 160 horas do paciente atual, grava na memória dados de até 100 pacientes, modos noturno, espera e privado, bi-volt automático.



PROLIFE
tecnologia a serviço da medicina

A ProLife garante atendimento e manutenção rápida!

Com nossa rede de Assistência Técnica credenciada por todo o Brasil e um estoque permanente de peças e acessórios, nós garantimos um pós-venda diferenciado para que nossos clientes estejam sempre satisfeitos.

Aquisição de Acessórios: vendas@prolife.com.br
Departamento de Produtos: produtos@prolife.com.br

Av. Prof. Cláudio Gomes de Oliveira, 6800
37561-130 - Desm. Murilo Gattini
Pouso Alegre - MG - Brasil

Comercial: (11) 5081-7190 / (11) 5539-0746

www.prolife.com.br



Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa PRO LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
CNPJ 66.783.630/0002-79 **Autorização** 1.03.945-3
Produto Monitor de Sinais Vitais Multiparamétrico ProLife

Filtrar...

Modelo Produto Médico

- C8
- M190
- C120
- M170
- M100T
- C100
- C12
- M120
- CM120+
- C150

« 1 2 »

Nome Técnico Monitor de Sinais Vitais
Registro 10394530056
Processo 25351.577646/2019-40
Origem do Produto • FABRICANTE: PRO LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA - BRASIL
Classificação de Risco III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro 14/10/2029

8

Voltar

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa PRO LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

CNPJ 66.783.630/0002-79 **Autorização** 1.03.945-3

Produto Monitor de Sinais Vitais Multiparamétrico ProLife

Filtrar...

Modelo Produto Médico

M100N

M100E

« 1 2 »

Nome Técnico Monitor de Sinais Vitais

Registro 10394530056

Processo 25351.577646/2019-40

Origem do Produto • FABRICANTE: PRO LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA - BRASIL

Classificação de Risco III - ALTO RISCO

Vencimento do Registro 14/10/2029

Voltar