

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DO PIAUI**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2022**  
**Processo Administrativo Nº 003/2022**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa M. CARREGA COMÉRCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES, CNPJ 32.593.430/0001-50 localizada na Av. Henrique Mansano, 1595 – Jardim Alpes – Londrina – PR, CEP 86075-000 vem por meio desta apresentar a proposta para o fornecimento do objeto da presente licitação, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

Declaramos que os produtos ofertados atendem as especificações estabelecidas no edital e que nos preços propostos no presente documento estão inclusas todas as despesas, tais como impostos, taxas, transporte, entrega, lucro e demais custos diretos e indiretos, não cabendo quaisquer alegações posteriores de omissão de custos na proposta, bem como pleitos adicionais, sendo o objeto do Edital entregue sem acréscimos de valores.

Declaramos para os fins do tratamento diferenciado e favorecido que cogita a Lei Complementar nº 123/2006 que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE e que não estamos incurso nas vedações a que se reporta o §4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, cientes que a declaração inexata ou falsa importará nas sanções previstas no edital, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal que o ato ensejar.

**( X )** Declaramos para os devidos fins, que somos Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados – DOCUMENTAÇÃO, conforme previsto no Edital.

**IMPORTANTE:**

- 1.** Fica a municipalidade com o direito assegurado de contratar ou rejeitar esta proposta se assim lhe convier, sem que ao fornecedor caiba qualquer reclamação ou indenização.
- 2.** A assinatura do fornecedor implica na sua total aceitação das regras deste processo licitatório.

Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Validade da Proposta: 60 Dias Conforme edital.

Prazo de Entrega: Conforme edital.

Prazo de Pagamento: Conforme edital.

Prazo de Garantia: Conforme o edital.

Dados Bancários: BANCO DO BRASIL – AG: 1472-9 - C/C: 31.999-6

Representante Legal responsável pela assinatura de Atas e Contratos:

José Marcio Carrega

CPF: 109.523.298-32 RG: 14.727.57-2

Endereço residencial: Rua Tupi, 329 – Centro, Londrina – PR CEP: 86020-350

E-MAIL: [londrimedicomercial@gmail.com](mailto:londrimedicomercial@gmail.com)

Londrina, 07 de Março de 2022.



JOSE MARCIO CARREGA  
CPF: 109.523.298-32  
RG: 14.727.572  
SÓCIO DIRETOR

32.593.430/0001-50  
90802785-08  
LONDRIMEDI PRODUTOS  
HOSPITALARES LTDA.  
AV. HENRIQUE MANSANO, 1595  
JD. ALPES - CEP 86075-000  
LONDRINA - PR

JOSE MARCIO CARREGA:10952329832

Digitally signed by JOSE MARCIO CARREGA:10952329832

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=37981411000115, ou=videoconferencia, cn=JOSE MARCIO CARREGA:10952329832

LONDRINA, 07 de MARÇO de 2022.

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DO PIAUI**  
**ESTADO DO PIAUI**  
**Secretária Municipal de Administração**  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**  
**Ref.: Pregão Eletronico Nº 02/2022**

## PROPOSTA

| ITEM  | QDTE | DESCRIÇÃO  | MARCA / MODELO           | VLR UNIT R\$            | VLR TOTAL R\$ |
|---|------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|
| 04  | 02   | Lanterna Clínica.<br>Detalhada: TIPO LED   | MISSOURI / LED           | 39,00                   | 78,00         |
| 09  | 03   | Adipômetro Detalhada: TIPO/TECNOLOGIA ANALÓGICO/CLÍNICO MATERIAL DE CONFECÇÃO MOLAS DE METAL.  | SLIM / ANALOGICO         | 148,00                  | 444,00        |
| 14  | 01   | Seladora MANUAL/GRAU CIRÚRGICO Detalhada: TIPO/ APLICAÇÃO MANUAL/GRAU CIRÚRGICO  | ESSENCE / SELAMAX        | 290,00                  | 290,00        |
| 30  | 01   | Otoscópio Simples ILUMINAÇÃO FIBRA OPTICA / LED COMPOSIÇÃO 5 A 10 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS  | MIKATOS / PORTATIL       | 520,00                  | 520,00        |
| 35  | 01   | Eletrocardiógrafo Detalhada: CANAIS/OPER. DIRETA CONSOLE/COMUNIC. COM COMPUTADOR/CONNECT. WIFI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO 12/POSSUI/POSSUI/SEM CONECTIVIDADE WIFI/POSSUI EM FORMATO A4. | BIONET / CARDIOCARE 2000 | 7100,00                 | 7.100,00      |
| 36  | 06   | Esfigmomanômetro Adulto Detalhada: TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA ANALÓGICO/NYLON  | PREMIUM / ADULTO         | 90,00                   | 540,00        |
| 51  | 06   | Estetoscópio Infantil AÇO INOXIDÁVEL/DUPLO Detalhada: MATERIAL DE CONFECÇÃO DO AUSCULTADOR/TIPO AÇO INOXIDÁVEL/DUPLO.  | ADVANTIVE / INFANTIL     | 20,00                   | 120,00        |
|   |      |  |                          | VALOR TOTAL DA PROPOSTA | 9.092,00      |
| <b>VALOR DA PROPOSTA R\$ 9.092,00 NOVE MIL E NOVENTA E DOIS REAIS</b> |      |  |                          |                         |               |

  
**JOSE MARCIO CARREGA**  
 CPF: 109.523.298-32  
 RG: 14.727.572  
 SÓCIO DIRETOR

**32.593.430/0001-50**  
**90802785-08**  
**LONDRIMEDI PRODUTOS**  
**HOSPITALARES LTDA.**  
**AV. HENRIQUE MANSANO, 1595**  
**JD. ALPES - CEP 86075-000**  
**LONDRINA - PR**

**JOSE MARCIO CARREGA:10952329832**

Digitally signed by JOSE MARCIO CARREGA:10952329832  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=37981411000115, ou=videoconferencia, cn=JOSE MARCIO CARREGA:10952329832



## **ESTETOSCÓPIO CARDIOLÓGICO DUO SONIC**

### **MARCA: ADVANTIVE**



#### **INDICAÇÃO**

- Estetoscópio cardiológico é indicado para auscultar os ruídos cardiorrespiratórios.

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Possui tubo em y em PVC flexível e atóxico.
- Diafragma duplo
- Fechado (diafragma) usado para detectar sons dos batimentos cardíacos de baixa frequência com maior distinção.
- Aberto (sino prolongador) usado para localizar com maior precisão os sons obtidos em pontos localizados, sons de frequência baixa e média e sussurros.
- Haste em aço inox.
- Auscultador em aço inox com diafragma de alta sensibilidade.
- Estetoscópio adulto e infantil.
- Leve e fácil de transportar.

## Lanterna Clínica Led - Missouri PENLIGHT



### Lanterna Clínica Led - Missouri Mikatos - Profissional

A Lanterna Led Missouri é um aparelho portátil utilizado para auxiliar a iluminação nos exames clínicos de rotinas em Hospitais, Clínicas e Consultórios médicos em geral.

#### Informações Técnicas:

- Tampa
- Haste em Aço (Liga/Desliga)
- Cabo (Punho) em Alumínio Anodizado para 02 (duas) pilhas pequenas tamanho AAA (Tipo Palito)
- Cabeçote em Alumínio Anodizado
- LED 3,0 Volts.

# OTOSCÓPIO- MINI MISSOURI PRETO



## DETALHES DO PRODUTO

O Mini Otoscópio Mikatos é um equipamento portátil específico para examinar as partes internas do ouvido, tendo como componentes principais: espéculos com diversos tamanhos para adaptar ao ouvido de cada paciente, lâmpada tipo baioneta (encaixe) para iluminar através de feixe de luz concentrado e uma lente com aumento de 2,5 vezes para uma análise com excelente nitidez. O espéculo é introduzido no ouvido do paciente, possibilitando ao profissional a amplitude e iluminação suficientes para um diagnóstico detalhado e preciso. Lâmpada Halógena: 2,5 V (Volts) x 0,5 A (Ampére)

## APRESENTAÇÕES

05 Espéculos pretos reutilizáveis nº1 2,5mm | 04 Espéculos pretos reutilizáveis nº2 4,0mm;

10 Espéculos cinzas descartáveis nº1 2,5mm | 10 Espéculos cinzas descartáveis nº2 4,0mm;

# Adipômetro - Slim Fit



Adipômetro para Avaliação Física- Medidor de Gordura Corporal - AVANUTRI

Adipômetro Analógico AVANutri para avaliação da composição corporal, principalmente usado para calcular o percentual de gordura corporal através do método de dobras cutâneas. Utilizado em medicina endocrinológica, pediátrica, geriátrica, nefrológica, nutricional esportes e educação física.

Características:

- Amplitude de leitura: 0 a 80mm
- Sensibilidade: 1,0 mm

Detalhes Técnicos:

- Fabricado em Plástico Abs de alta resistência e durabilidade com molas em metal
- Peso líquido: 130grs
- Peso bruto: 200grs
- Dimensões : 244mmx215mm
- Pressão das molas 10g/mm<sup>2</sup>

Acompanha:

- 01 Adipômetro AVANutri

### Termos de garantia:

Caso este equipamento apresente algum defeito de fabricação, a ESSENCE DENTAL cobre os custos de mão de obra e reposição das peças, durante o prazo de doze (12) meses. Sendo os três (3) primeiros meses de garantia legal e os nove (9) últimos meses garantia especial concedida pela ESSENCE DENTAL, a partir da data de compra.

Caso seja realizada a substituição do equipamento ou peça durante a garantia, o prazo não será estendido, ou seja, a data inicial válida continua sendo a informada na nota fiscal de compra.

A garantia da ESSENCE DENTAL será válida desde que o equipamento seja utilizado corretamente (ao uso que se destina), conforme as instruções contidas neste manual e sob a apresentação da nota ou cupom fiscal de compra, indicando a data e o nome do revendedor, juntamente com o certificado de garantia devidamente preenchido.

Despesas com deslocamento (envio e retorno) do equipamento, independente da maneira a ser enviada: por correio, presencial ou transportadora, bem como os riscos e seguro do envio é de responsabilidade do usuário.

#### A garantia da ESSENCE DENTAL NÃO TERÁ VALIDADE caso:

- Os documentos estejam adulterados, alterados ou ilegíveis de alguma forma.
- O número de série no equipamento for alterado, apagado, removido ou tornado ilegível.
- Defeitos ou danos recorrentes de reparos, desmonte, testes, instalação, alteração ou qualquer tipo de modificação realizada por pessoas ou assistências técnicas não autorizadas pela ESSENCE DENTAL.
- Na instalação do equipamento não forem observados as especificações e recomendações quanto às condições descritas neste manual, tais como, nivelamento do equipamento, adequação do local para instalação, tensão elétrica, condições hidráulicas e pneumáticas compatíveis.
- Defeitos ou danos causados por queda, acidentes, uso indevido, negligência, descarga na rede elétrica, relâmpago, água ou fogo.
- Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado ao equipamento, em razão do uso diverso ao especificado no manual.

#### Itens Excludentes de garantia:

- Qualquer acessório ou componente sujeito a desgaste natural durante o uso do equipamento, tais como: iluminação, refil de jateadores, filtro do exaustor, luvas, eletrodos, fita armalôn, disco de corte, chaves elétricas em geral, fusíveis, lâmina de corte, entre outros que não caracterizam defeito de fabricação, independente do prazo de garantia.

Fabricado por:

**essencedental**  
a essência do sorriso

Consulte os vídeos de cada produto e seus benefícios  
em nosso site - [www.essencedental.com.br](http://www.essencedental.com.br)

Av. Conceição Teixeira de Mendonça, 300 - 8º Distrito Industrial  
CEP 14808-164 - Araraquara-SP-Brasil - Tel.: +55 . 16 . 3334.2000

e-mail: [essencedental@essencedental.com.br](mailto:essencedental@essencedental.com.br) | [www.essencedental.com.br](http://www.essencedental.com.br) VERSÃO 03

**essencedental**  
a essência do sorriso



**SELAMAXX**

**Manual de Instruções**

VERSÃO 03

### **Aviso legal**

As informações contidas neste manual são protegidas por leis de direitos autorais e são de propriedade da ESSENCE DENTAL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, ficando ao seu critério fazer alterações às especificações e atributos sem aviso prévio.

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, copiada, traduzida ou publicada de qualquer forma ou através de quaisquer meios sem permissão prévia por escrito da ESSENCE DENTAL.

### **Agradecimento**

Parabéns, você acaba de adquirir SELAMAXX da ESSENCE DENTAL.

Este equipamento foi submetido a um rigoroso controle de qualidade e segurança, a fim de oferecer o que há de melhor no mercado em relação à tecnologia, funcionalidade e design, sempre atendendo os requisitos da vigilância sanitária.

### **Atenção:**

É imprescindível que sejam lidas todas as informações contidas neste manual, para tirar o maior proveito possível de todos os recursos que este equipamento oferece, evitando o uso inadequado, possíveis acidentes e danos ao equipamento. Após leitura e entendimento, guarde o manual, juntamente com a nota fiscal de compra e o certificado de garantia em local seguro.

### **Aplicação:**

A Seladora é utilizada para selar embalagens confeccionadas em papel grau cirúrgico ou plástico. Podem ser utilizadas em consultórios odontológicos e médicos, laboratórios, clínicas, hospitais, etc.

### **Diagnósticos de falhas:**

| Falha apresentada | Causa provável       | Solução   |
|-------------------|----------------------|---|
| Não esquentar     | Falta de energia     | Verifique se a rede elétrica está funcionando   |
|                   | Chave - liga/desliga | Verifique se a chave geral está acionada  |
| Não corta         | Corte da lâmina      | Verifique se a lâmina ainda está com corte, caso não esteja, troque as lâminas                            |
|                   | Posição da lâmina    | Verifique se, quando pressionada a guilhotina, a lâmina está chegando ao papel, caso não esteja, regule-a |

### **Assistência Técnica:**

**Para evitar qualquer inconveniência desnecessária, por favor, leia atentamente todas as instruções que se encontram neste manual, antes de entrar em contato.**

Caso o seu equipamento ESSENCE DENTAL não esteja funcionando corretamente ou tenha alguma dúvida, crítica ou sugestão entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor), estando em posse deste manual, certificado de garantia e NF/Recibo de compra através do:  
E-mail: sac@essencedental.com.br (preferencialmente).  
Telefone: (16) 3334-2000. Ramal 301 ou 302.

### **Características Técnicas:**

Modelo: Selamaxx

Potência: 80W

Voltagem/Tensão: 110V/220V - Automático

Frequência: 50/60 Hz

Lâmina utilizada: Bisturi nº 12

Peso líquido: 1,162 kg

Peso bruto: 1,291 kg

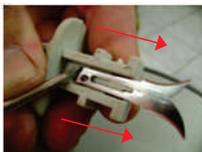
Dimensões: 480 mm (comprimento), 113 mm (altura) e 100 mm (largura)



Com um leve toque, desconecte as duas partes da guilhotina, fazendo com que a mola perca sua ação (muito cuidado nesta operação, pois a mola pode se perder).



Retire o parafuso que prende as lâminas, em seguida com uma chave de fenda empurre as lâminas até se desencaixarem da trava.



Canal Trava de segurança



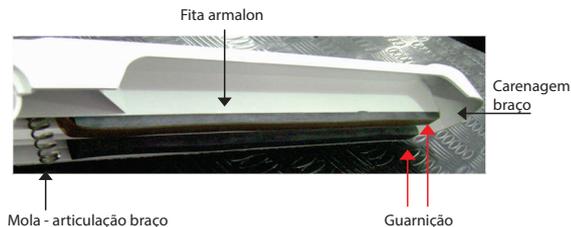
Posicione a nova lâmina de modo que a mesma fique centralizada no canal e na trava de segurança. Feito isso, basta apenas empurrá-la para cima, até que fique totalmente encaixada. Faça este processo nas duas lâminas, lembrando que uma deve ficar voltada com o corte para o lado contrário da outra.

Depois de encaixadas as duas lâminas, recoloque o parafuso de fixação e monte novamente a guilhotina, colocando a mola entre as partes e recolocando o conjunto novamente na máquina.

## Características e benefícios

- 30 cm de área livre para selagem;
- Bivolt automática, portanto não necessita mudar de chave seletora de voltagem;
- Fita de proteção térmica (conhecida como fita amalon) avulsa que isola a resistência para que não fique diretamente em contato com o saco plástico de esterilização – não é necessário para o uso no papel cirúrgico;
- Leve, compacta e ergonômica;
- Qualidade e eficiência no processo de selagem de materiais por possuir 10 mm de espessura;
- Guilhotina para corte (ambos os lados);
- Baixo custo para peças de reposição.

## Componentes:



Todas as partes, acessórios ou materiais a serem utilizados são de uso exclusivo do equipamento. O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado é de inteira responsabilidade do usuário.

### **Instalação e uso inicial:**

Instale a sua SELAMAXX em uma base plana, nivelada, lisa (de modo que o equipamento fique estável para trabalhar), temperatura ambiente, ventilada, em altura adequada para o manuseio, a uma distância mínima de 40cm de fontes de calor e umidade. A SELAMAXX é bivolt automática, portanto não necessita de regulagem de voltagem. Conecte o cabo de alimentação da SELAMAXX na tomada da rede elétrica.

### **Funcionamento:**

#### **Selagem de plástico com plástico:**

- 1º Passo: Cole a fita armalon extra que acompanha o produto na resistência;
- 2º Passo: Acione a chave liga/desliga para ligar o equipamento;
- 3º Passo: Aguarde aproximadamente 15 minutos para que a seladora atinja a temperatura ideal de selagem (a temperatura da seladora é fixa e controlada automaticamente);
- 4º Passo: Coloque o plástico sobre a resistência e pressione o braço da seladora firmemente por aproximadamente 4 segundos.

#### **Selagem de papel grau cirúrgico:**

- 1º Passo: Acione a chave liga/desliga para ligar o equipamento;
- 2º Passo: Aguarde aproximadamente 8 minutos para que a seladora atinja a temperatura ideal de selagem (a temperatura da seladora é fixa e controlada automaticamente); Caso esteja com a fita armalon sobre a resistência, o tempo de aquecimento passará de 8 para 15 minutos.
- 3º Passo: Coloque o envelope papel grau cirúrgico sobre a resistência (com a face do papel cirúrgico voltado para a resistência e o filme plástico voltado para cima) e pressione o braço da seladora firmemente por aproximadamente 4 segundos.

Obs.: Para o uso nos dois tipos de selagem (plástico e papel cirúrgico) seguir o processo da selagem de plástico com plástico. Não é necessária a remoção da fita armalon quando esta já foi colada na resistência.

### **Cuidados:**

- Ao manusear o papel ou após desligá-la, cuidado para não colocar o dedo na resistência, pois há risco de queimadura;
- Cuidado ao manusear o papel ou plástico para não se cortar com as lâminas.

### **Conselhos:**

- Manter o equipamento longe de inflamáveis;
- Manter o equipamento, ao menos, a 40 cm de fontes de calor;
- Manter o equipamento longe do alcance dos raios solares diretos;
- Desligue-o na chave e da rede elétrica quando não estiver em uso;
- Não insira nenhum objeto em qualquer abertura do aparelho;
- Não tente transportar o equipamento sustentando-o pelo cabo de força;
- Para desplugar da tomada, puxe pelo plugue e nunca pelo cabo;
- Nunca deixe o cabo encostar-se a superfícies quentes;
- Manter o equipamento fora do alcance de crianças ou pessoas sem habilidade para o manuseio adequado.

### **Manutenção e limpeza:**

- Desligue o equipamento na chave e também da tomada para realizar qualquer manutenção ou limpeza;
- Para realização da limpeza da carenagem, utilize um pano úmido com detergente líquido neutro ou álcool;
- Nunca submergir o aparelho em água ou qualquer líquido, nem o coloque debaixo da torneira.

### **Troca da lâmina:**

As lâminas utilizadas na substituição serão as de bisturi número 12.



Retire a tampa superior do braço da SELAMAXX (Cuidado ao remover para não quebrar as travas).  
Puxe a guilhotina até o canal posicionado sob a tampa superior para retirá-la.





## APARELHO DE PRESSÃO TIPO ANERÓIDE PREMIUM



### Descrição:

- Mecanismo com mostrador graduado e manômetro resistente;
- Braçadeira em material antialérgico flexível;
- Fecho em velcro;
- Pêra com válvula em metal reforçado;
- Manômetro, com visor graduado de 20 a 300 mm/hg;
- Divisão da escala em 2mmHg;
- Caixa de metal altamente resistente com presilha de metal;
- Manguitos em borracha (Bolsa de ar), com conectores, em PVC;
- Pêra insufladora de ar em borracha (látex free), com válvula de controle de ar, em metal cromado, permitindo a retenção e o esvaziamento de ar;
- Tamanho:
  - º Neonatal – 07-13cm
  - º Infantil – 10-18cm
  - º Adulto – 18-35cm
  - º Obeso – 35–51 cm
- Isento de mercúrio;
- Manual de instrução e garantia.
- Selo do INMETRO;
- Garantia 24 meses.

## ECG - 12 Canais



**Bionet**

# CardioCare 2000

Eletrocardiógrafo  
12 Canais Interpretativo



## BENEFÍCIOS

- Impressão em formato A4 permite fácil visualização
- Função cópia permite várias impressões de um único paciente
- Baixo custo de impressão - Função grade permite o uso de papel fax
- Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor)
- Aquisição de 12 canais simultâneos
- Custo-benefício e confiabilidade em um ECG de 12 canais
- Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota
- Atualização gratuita do software via internet

## Especificações Gerais

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>ECG</b>                      | Aquisição simultânea de 12 derivações   |
| <b>Dimensões</b>                | 296 X 305,5 X 92,5mm, peso aproximadamente 2,9kg com a bateria  |
| <b>Canal de gravação</b>        | Múltiplos formatos de impressão configuráveis: 1, 3, 6 e 12 canais  |
| <b>Sensibilidade</b>            | 5, 10, 20, automática (I~aVF: 10, v1~V6:5) mm/mV  |
| <b>Velocidade de impressão</b>  | 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s  |
| <b>Filtros</b>                  | AC (50/60Hz, -20dB ou melhor)<br>Muscular (25~35Hz, -3dB ou melhor)<br>Filtro da linha de base (0.1Hz, -3dB ou melhor)<br>Filtro passa baixa (desligado, 40Hz, 100Hz, 150Hz)  |
| <b>Tela</b>                     | Tela LCD de 2 linhas  |
| <b>Indicador em Tela</b>        | Sensibilidade, velocidade, filtro, frequência cardíaca, formato de impressão e derivação de ritmo   |
| <b>Indicador LED</b>            | Qualidade de sinal, alimentação elétrica e bateria  |
| <b>Teclado</b>                  | Membrana sensível ao toque, alfa-numérico e símbolos  |
| <b>Dados do paciente</b>        | Identificação, nome, idade, sexo, altura e peso   |
| <b>Medidas básicas</b>          | Frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS, QT/QTc e eixos P-R-T   |
| <b>Impressão</b>                | Cabeça de impressão térmica de alta resolução, papel térmico<br>Tamanho do papel A4:<br>Comprimento: 297mm (ou 11,7")<br>Largura: 210mm (ou 8,5")<br>Resolução: Vertical: 8pontos/mm<br>Horizontal: 16pontos/mm   |
| <b>Características técnicas</b> | Ruído interno: 20µV (p-p) max<br>Circuito interno: entrada flutuante<br>Impedância interna: $\geq 10M\Omega$<br>Variação da tensão de entrada: $\geq \pm 5mV$<br>Rejeição em modo comum: $> 100dB$<br>Tensão DC offset: $\geq \pm 300mV$<br>Constante de tempo: 3.2sec<br>Corrente de fuga ao paciente: $< 10\mu A$<br>Resposta de Frequência: 0.05~150Hz<br>Isolado e protegido contra desfibrilação |
| <b>Controle de sinal</b>        | Deteção de eletrodo solto, beep da QRS  |

\* As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

\* Você pode ter distorção ou ruído de sinal quando você usa acessórios da marca fora do padrão ou outro. Recomendamos fortemente que você utilize apenas os acessórios autorizados que fornecemos.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Características técnicas</b> | Alimentação: Corrente alternada ou bateria interna recarregável<br>Tensão de alimentação: 100 - 240V, frequência 50/60Hz<br>Corrente de entrada: 1.0 - 0.5A<br>Potência de entrada: máximo 60W  |
| <b>Autonomia da bateria</b>     | Aproximadamente 100 impressões de exames no modo automático   |
| <b>Comunicação</b>              | Conexão com PC através da interface RS-232 e LAN RJ-45 ou adaptador USB   |
| <b>Conformidades</b>            | Classe I e energizado internamente, tipo BF à prova de desfibrilação<br>NBR IEC 60601-1 : 1984 e emenda de 1997<br>NBR IEC 60601-1-2 : 2006 e emenda de 2006<br>NBR IEC 60601-2-25 : 2001<br>ANVISA, INMETRO, CE, CSA, FDA, KFDA, SFDA, CCC |
| <b>Condições ambientais</b>     | Umidade relativa: 30 ~ 85%<br>Temperatura de operação: 10° ~ 40°C<br>Pressão atmosférica: 70 ~ 106Kpa   |
| <b>Acessórios padrão</b>        | Cabo paciente 10 vias<br>Kit eletrodos de membro tipo clip<br>Kit eletrodos precordiais<br>Gel para eletrodos<br>Cabo de alimentação<br>Papel térmico para impressão<br>Manual de operação  |
| <b>Software interno</b>         | Software de análise e interpretação automática de ECG   |
| <b>Acessórios opcionais</b>     | Carro de transporte<br>EKGViewer Software<br>Bateria > 2 horas  |

## BMS Plus para CardioCare



EKG Viewer  
(computador não incluso)



CardioCare

Cabo LAN

## Acessórios para CardioCare



Carro de Transporte (opcional)



Cabo paciente 10 vias



Eletrodos



Papel termo sensível

Brasil: **Macrosul, Ltda.** e-mail: sac@macrosul.com  
CNPJ: 95.433.397/0001-11 www.macrosul.com

Coréia: **Bionet co, Ltd.** e-mail: sales@ebionet.com  
www.ebionet.com

**Bionet**