



ELETRODOS DE ECG
PRECORDIAIS MD
ADULTO TIPO CINTO
COM EXTENSOR

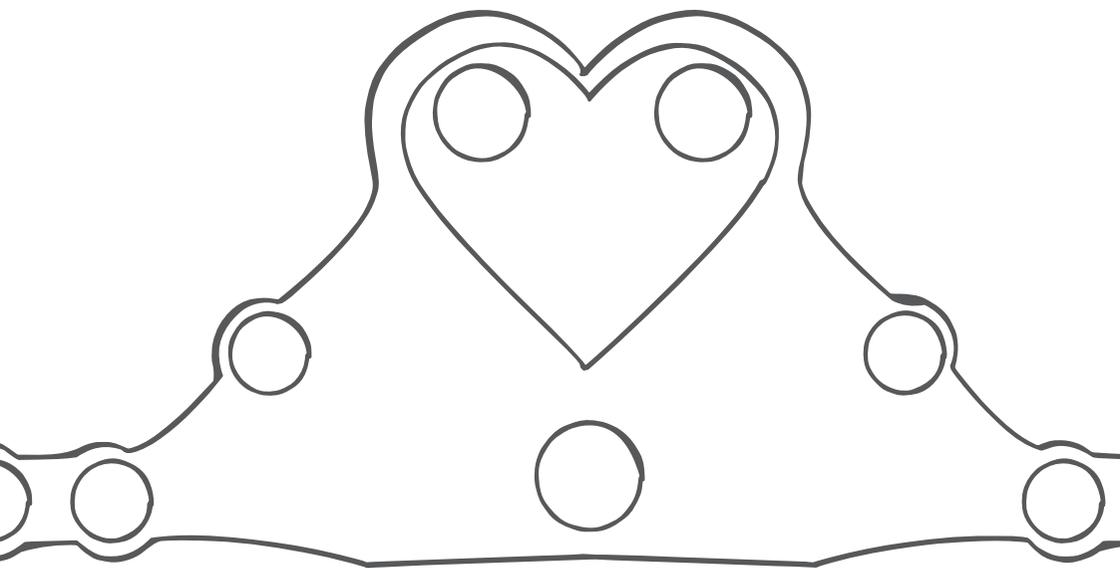


ECG BELT

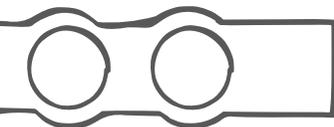


ECG Belt

ELETRODOS DE ECG PRECORDIAIS TIPO CINTO



1. INDICAÇÃO DE USO	4
2. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	5
3. INSTRUÇÕES DE USO.....	5
4. LIMPEZA E DESINFECÇÃO	7
5. MANUTENÇÃO	7
6. GARANTIA.....	8
7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA	8
8. PRECAUÇÕES, CUIDADOS, ADVERTÊNCIAS E CONTRAINDICAÇÕES ...	9
9. CICLO DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO	9
10 10. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO.....	10
10.1 PARTES E ACESSÓRIOS INCLUSOS.....	10
10.2 PARTES E ACESSÓRIOS SOBRESSALENTES	10
11. SIMBOLOGIA.....	11



Atenção!

- Leia cuidadosamente este Manual antes de operar o dispositivo.
- É proibido a cópia completa ou parcial deste Manual sem a autorização prévia do Fabricante.
- Os **Eletrodos de ECG Precordiais MD Adulto Tipo Cinto com Extensor** somente devem ser utilizados por profissionais de saúde treinados e familiarizados com as técnicas implicadas e após serem lidas as instruções de uso.
- Certifique-se de manter este Manual em fácil acesso para consultá-lo sempre que precisar.
- Após abrir a embalagem, primeiramente verifique todos os componentes em relação aos padrões especificados.
- Certifique-se de que a configuração do produto está completa e em perfeitas condições.
- O fabricante ou detentor do registro do produto reserva-se ao direito de realizar alterações e melhorias no Manual e no Produto aqui descritos, a qualquer momento, sem aviso prévio.
- As avaliações através deste dispositivo não representam ou substituem a avaliação médica, em nenhuma hipótese.

1. INDICAÇÃO DE USO

O produto **Eletrodos de ECG Precordiais MD Adulto Tipo Cinto com Extensor** é um acessório reutilizável destinado para uso em conjunto com o equipamento eletrocardiógrafo, para a realização do exame de ECG em repouso de 12 derivações.

O cinto com extensor consiste em um sistema de eletrodos de ECG moldados em um silicone hiperflexível, semelhante aos eletrodos precordiais ECG V1-V6. Ao ser posicionado o cinto se estende até as proporções exigidas e a distância entre os eletrodos é automaticamente ajustada.

O produto é fornecido não estéril e é indicado para uso em pacientes adultos, podendo ser utilizado em homens e mulheres.

2. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Produto universal, compatível com todas as marcas de ECG de 12 derivações.
- Simples, prático e de fácil aplicação.
- Não é necessário o uso de gel ou então a depilação da região do tórax.
- Não apresenta propriedades adesivas.
- Possui design anatômico e confortável.
- Ajustável em diferentes formatos e tamanhos de tórax.
- Os eletrodos V1 a V6 se posicionam corretamente no tórax do paciente, assegurando derivações precordiais de alta qualidade no exame de ECG.
- Produto reutilizável, fabricado em silicone macio e durável.

3. INSTRUÇÕES DE USO

Antes de iniciar o exame de ECG, é necessário que o paciente esteja relaxado e deitado confortavelmente em uma superfície plana, sem tensionar os músculos. Para posicionar o **Eletrodos de ECG Precordiais MD Adulto Tipo Cinto com Extensor**, siga as instruções abaixo:

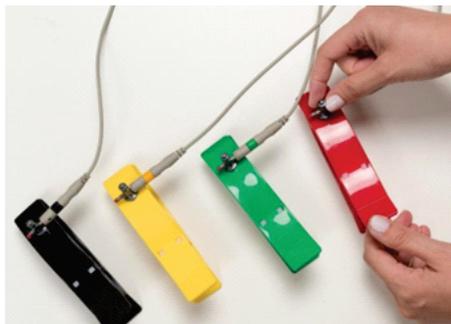
1. Certifique-se de que o cabo paciente está conectado ao eletrocardiógrafo.
2. Certifique-se de que os parafusos localizados no cinto extensor estão corretamente apertados, conforme a imagem:



3. Conecte o cabo paciente nos parafusos do cinto extensor através do adaptador tipo banana, conforme a imagem:



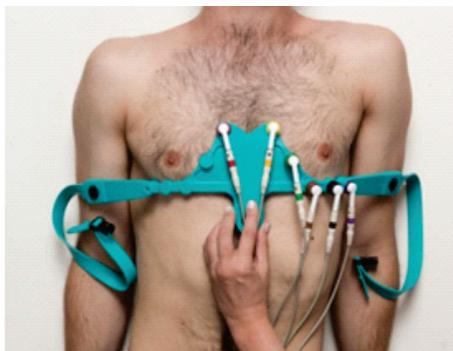
4. Conecte o cabo paciente em cada clipe de membros, conforme a imagem:



5. Umedeça os eletrodos com água, bem como a região da pele que entrará em contato com os eletrodos.



6. Aplique o cinto extensor ajustando as duas alças de forma simétrica de ambos os lados e de acordo com o comprimento desejado.
7. Posicione os eletrodos V1 e V2 em ambos os lados do osso esterno, na altura do quarto espaço intercostal.



8. Ajuste até o V6 atingir a linha axilar média. Desta forma, os demais eletrodos estarão devidamente posicionados.
9. Em seguida, coloque os braços do paciente sobre as alças, conforme a imagem abaixo:



10. Afivele o cinto extensor sobre o meio do tórax, acima dos eletrodos V1 e V2.
11. Assegure-se que todos os eletrodos estejam em contato com a pele.
12. Se necessário ajuste as tiras.



⚠ Atenção!

- Se a pele estiver com creme, é necessário removê-lo com álcool.
- No caso de pacientes que contenham excesso de pelos na região torácica, é recomendado o uso de gel condutor.

4. LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Para a limpeza e desinfecção dos **Eletrodos de ECG Precordiais MD Adulto Tipo Cinto com Extensor** utilize um desinfetante de uso médico após cada utilização.

⚠ Atenção!

- Não utilize desinfetantes que contêm hidrocarbonetos derivados de petróleo em sua composição.

5. MANUTENÇÃO

Os **Eletrodos de ECG Precordiais MD Adulto Tipo Cinto com Extensor** não requerem nenhuma manutenção específica enquanto novo. Caso seja necessária a verificação do aparelho, por qualquer razão, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.

6. GARANTIA

Garantimos que os **Eletrodos de ECG Precordiais MD Adulto Tipo Cinto com Extensor** quando novos estão isentos de defeitos originais de material ou mão-de-obra e funcionam segundo as especificações do fabricante sob condições normais de uso e serviço. O período de garantia legal do produto total é de:

- ✓ 01 (um) ano para os **Eletrodos de ECG Precordiais MD Adulto Tipo Cinto com Extensor** (sendo 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do Art. 26, inciso II, do Código de Defesa do Consumidor + 9 meses de garantia concedida pelo detentor);

tendo início na data de compra do produto. Na eventualidade de uma avaria ou falha dentro do período de garantia, o cliente deverá entrar em contato com a Assistência Técnica Autorizada e informar o produto, o número de lote, a data de compra e uma breve explicação do defeito identificado. A obrigação do fabricante ou distribuidor autorizado limita-se ao reparo ou substituição dos componentes que o mesmo considerar como defeituosos dentro do período de garantia. Essas garantias são atribuídas ao comprador original e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros. Essa garantia não se aplica a danos ou defeitos considerados terem sido causados por negligência, imprudência e/ou imperícia de quaisquer naturezas; abrangendo, mas não se limitando ao uso indevido, uso com acessórios não recomendados, acidente (inclusive danos de transporte), defeitos por calamidades naturais, manutenção inadequada, modificação ou reparo por outras pessoas além dos técnicos autorizados.

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

Consulte o nosso Suporte Técnico sobre quaisquer dúvidas sobre o funcionamento ou operação do dispositivo, bem como reparos ou manutenção corretiva que venham ser necessárias.

Consulte o nosso Suporte Técnico e Assistências Técnicas Autorizadas:

Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda.

R: Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270 – Bairro: Atuba – CEP 82600-070

Curitiba, PR.

Tel.: (41) 2102-8344

E-mail: Suporte Técnico: suporte@macrosul.com

Serviço de Atendimento ao Cliente: sac@macrosul.com

8. PRECAUÇÕES, CUIDADOS, ADVERTÊNCIAS E CONTRAINDICAÇÕES

- Não utilize o produto em pele irritada ou lesionada.
- Remova os **Eletrodos de ECG Precordiais MD Adulto Tipo Cinta com Extensor** antes de realizar o procedimento de desfibrilação.
- Não utilize o produto próximo a dispositivos que emitem fortes campos eletromagnéticos.

9. CICLO DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO

O ciclo de vida útil é definido como a expectativa de durabilidade de um produto em que o mesmo pode ser utilizado com segurança para a finalidade de uso, desde que observadas e respeitadas as instruções de uso, manutenções, reparos e substituições regulares de peças e partes que apresentarem falha, conforme determinados pelo fabricante. A determinação da vida útil obedece a limites de qualidade, segurança e eficácia e reflete o tempo máximo que o fabricante garante o fornecimento de peças e assistência técnica ao produto, nos termos da lei incluindo o Código de Defesa do Consumidor.

De acordo com o Arquivo de Gerenciamento de Risco do produto, determinado pelo fabricante, o ciclo de vida útil dos **Eletrodos de ECG Precordiais MD Adulto Tipo Cinta com Extensor** é indeterminado e fica condicionado aos métodos de utilização, armazenamento e transporte, manutenção, limpeza e desinfecção, conforme determinados pelo fabricante.



Ao final do ciclo de vida útil do equipamento, descarte-o adequadamente. Todo equipamento elétrico e eletrônico não deve ser tratado e descartado como lixo comum. Todo equipamento elétrico e eletrônico deve ser descartado separadamente através de coleta de acordo com os regulamentos locais de sua região ou de acordo com o Programa de Gerenciamento de Resíduos de sua instituição.

Procure o centro de coleta de lixo eletrônico mais próximo de sua região.

O descarte correto do equipamento previne potenciais danos para o meio ambiente e para a saúde humana.

10. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

10.1 PARTES E ACESSÓRIOS INCLUSOS

01 Cinto de Eletrodos de ECG Precordiais MD.

01 Estojo de armazenamento.

04 Clipes de membros.

06 Adaptadores tipo banana de 3mm.

06 Adaptadores tipo banana de 4mm.

10.2 PARTES E ACESSÓRIOS SOBRESSALENTES

- Extensor Elástico Strap (REF.: A-StrapskitaLB).

11. SIMBOLOGIA

Símbolo	Descrição
	Versão do Manual do Usuário.
	Dados do Fabricante.
	Informações do Representante Autorizado no Brasil.
	Validade do produto.
	Número de série.
	Data de Fabricação.
	Referência do produto.
	Siga as Instruções de Uso contidas no manual do produto.
	Atenção!
	Este símbolo indica que lixo eletrônico não deve ser descartado em lixo comum doméstico. Procure um ponto de coleta de lixo eletrônico em sua região.
	Não esterilizado.



LevMed Ltd.

9/3 Hanarkis st. Zikhron Yaakov, 3093320
Israel



Comércio de Materiais Médicos Hospitalares Macrosul Ltda

CNPJ: 95.433.397/0001-11

Rua Júlio Bartolomeu Taborda Luiz, 270, Atuba - CEP 82600-070
Curitiba – PR

Resp. Técnica Carolina Verônica da Cruz Cebola CRF/PR 21294
ANVISA: 80070210082

Suporte Técnico

e-mail: suporte@macrosul.com
Site: www.macrosul.com
Telefone:(41) 2102-8344

Serviço de Atendimento ao Cliente

e-mail: sac@macrosul.com
Telefone:(41) 2102-8300