

# MANUAL DO USUÁRIO

## CABO DE INTERCONEXÃO PARA GERADOR ELETROCIRURGICO

Versão 00 – Data: 11/03/2025

### 1 - Identificação

**Nome Técnico:** Cabo de Interconexão de Dispositivos Médicos (Exclusivamente Elétrico)



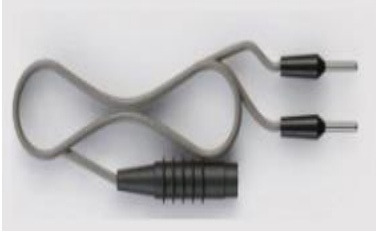
**Nome Comercial:**  
CABO DE INTERCONEXÃO PARA GERADOR ELETROCIRURGICO

**Modelos:**  
Detalhado no item 3

### 2 - Indicação e Finalidade de Uso

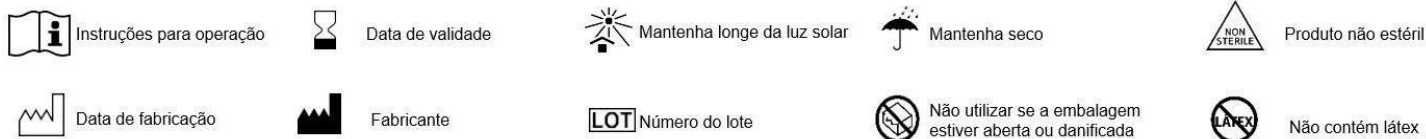
Os **Cabos de Interconexão para o Gerador Eletrocirúrgico** são indicados para estabelecer uma conexão segura e eficiente entre o gerador eletrocirúrgico e os acessórios utilizados durante procedimentos cirúrgicos. Esses cabos garantem a transferência de energia elétrica do gerador para os acessórios conectados.

### 3 – Descrição do Produto

MODELO		DESCRIÇÃO DO PRODUTO
MKCB-PBP3,97x3		Nome: Cabo para Pinça Bipolar Por Pino Master Medikal, 3 metros, autoclavável, conector de Ø 3,97mm
MKCB-PBT4x3		Nome: Cabo para Pinça Bipolar Por Tomada Master Medikal, 3 metros, autoclavável, conector de Ø 4mm
MKCB-PBEP3,97X3		Nome: Cabo para Pinça Bipolar Europeu Master Medikal, 3 metros, autoclavável, conector de Ø 3,97mm

<p><b>MKCB-PBET4X3</b></p>		<p>Nome: Cabo para Pinça Bipolar Europeu Master Medikal, 3 metros, autoclavável, conector de Ø 4mm</p>
<p><b>MKCB-PM3,97X3</b></p>		<p>Nome: Cabo para Pinça Hemostática/Monopolar Master Medikal, 3 metros, autoclavável, conector de Ø 3,97mm</p>
<p><b>MKCB-PE24X3</b></p>		<p>Nome: Cabo de Placa Eletrodo Neutro Reutilizável Comprimento: 3 metros Conexões: Conexão de placa 24 Compatível com autoclavagem</p>
<p><b>MKCB-PE24X38X3</b></p>		<p>Nome: Cabo de Placa Eletrodo Neutro Reutilizável Comprimento: 3 metros Conexões: Conexão de placa 24mm e 38mm Compatível com autoclavagem</p>
<p><b>MKCB-PED24X3-1</b></p>		<p>Nome: Cabo de Placa Eletrodo Neutro Reutilizável Comprimento: 3 metros Conexões: Conexão de placa 24 Compatível com autoclavagem</p>
<p><b>MKCB-PED24X3-2</b></p>		<p>Nome: Cabo Duplo de Placa Eletrodo Neutro Reutilizável Comprimento: 3 metros Conexões: Conexão de placa 24 mm Compatível com autoclavagem</p>

## 4 – Simbologia



## 5 – Precauções, Cuidados e Advertências

1. Verifique as condições de armazenamento dos cabos de interconexão antes de cada uso. Observe o isolamento (ressecamento, trincas, falhas) e a integridade do cabo e de seus conectores. Em caso de más condições, substitua-os para evitar riscos à segurança de pacientes e operadores.
2. Não conecte cabos de interconexão molhados ou úmidos ao gerador eletrocirúrgico, pois isso pode ocasionar choque elétrico.
3. Certifique-se de que o cabo de interconexão esteja firmemente conectado à saída de energia correta do gerador eletrocirúrgico.
4. Quando cabos de interconexão estiverem conectados ao gerador simultaneamente, deve-se tomar cuidado para posicionar aqueles não utilizados em local seguro, como um suporte adequado próximo à área cirúrgica, a fim de evitar acidentes.
5. Determine o nível de potência suficiente para a realização da cirurgia em questão. O nível de potência utilizado está relacionado a fatores como tempo de contato do cabo de interconexão, características do dispositivo conectado e o tipo de tecido tratado.
6. O uso de cabos de interconexão adequados e de boa qualidade é essencial para evitar falhas durante o procedimento. Certifique-se de que o cabo esteja em boas condições e adequado para o nível de potência necessário.
7. Não enrole os cabos de interconexão em objetos de metal, pois isso pode induzir correntes potencialmente perigosas, causando choques elétricos e queimaduras no paciente ou na equipe cirúrgica.
8. Enquanto o cabo de interconexão não estiver em uso, não o deixe apoiado sobre o paciente ou em superfícies instáveis.
9. Não utilize cabos de interconexão na presença de gases inflamáveis ou qualquer outro produto inflamável.
10. De acordo com a norma de segurança médica eletrônica (NBR IEC 60601-1), os cabos de interconexão não estão classificados nas categorias AP e APG. Portanto, não é permitido o uso de anestésicos inflamáveis com oxigênio ou óxido nítrico na presença de uma mistura de anestésicos inflamáveis e ar (AP e APG), para evitar fontes de ignição. O fabricante recomenda o uso de outros tipos de anestésicos e evita o uso de produtos inflamáveis próximos ao cabo de interconexão.
11. Sempre mantenha os cabos de interconexão em sua embalagem original quando não estiverem em uso, para proteger contra danos externos.
12. Siga as regras assépticas apropriadas para o manuseio e uso dos cabos de interconexão durante os procedimentos.
13. A reutilização inadequada ou o uso dos cabos de interconexão após o término de sua vida útil pode resultar em mau funcionamento, ocasionando riscos de lesões ou queimaduras ao paciente e à equipe.
14. Os cabos de interconexão que atingirem o fim de sua vida útil devem ser inutilizados, segregados em local apropriado, devidamente identificados, e descartados por entidades credenciadas para a coleta de resíduos hospitalares.

## 6 – Instruções De Uso

1. Antes de realizar o procedimento cirúrgico, limpe e esterilize o cabo de interconexão, seguindo o método descrito no item 7: **Limpeza e Esterilização**.
2. Conecte o cabo de interconexão ao local indicado para o procedimento.
3. Realize a conexão do cabo na saída/tomada correta indicada no painel do gerador eletrocirúrgico.
4. Verifique se o gerador eletrocirúrgico/equipamento de alta frequência está ajustado com a potência correta, garantindo o uso seguro e eficaz.

## 7 – Limpeza e Esterilização

### Vida útil dos acessórios

Esterilização por autoclave a vapor / pré-vácuo / gravidade:  
Cabos de interconexão: 50 ciclos.

*Esterilizar antes do primeiro uso e após cada utilização.*

### Limpeza / Descontaminação

A limpeza deve ser submetida aos seguintes métodos:

1. Com uma solução de água e sabão neutro ou solução germicida, remova todos os resíduos provenientes do procedimento cirúrgico (sangue, mucosas e tecidos) do cabo.
2. Descontamine o cabo utilizando ultrassom, submersão, lavagem com água sob alta pressão ou lavador/esterilizador.
3. Seque antes da esterilização.
4. Esterilize o cabo conforme os procedimentos abaixo.

### Esterilização

Vapor: embrulhada, 134°C por 15 minutos.

Pré-vácuo: 132°C a 134°C por 4 minutos.

Gravidade: 121°C por 20 minutos.

**ATENÇÃO:** No caso da utilização de outros métodos de limpeza e esterilização, o acessório poderá ser danificado.

*Estas instruções foram validadas para preparar produtos passíveis de reutilização. É de responsabilidade do usuário garantir que a esterilização seja realizada utilizando-se equipamentos, materiais e devidamente avaliados em termos de validade e potenciais consequências adversas. pessoal de modo a se alcançar os resultados desejados. Isso requer verificação de rotina e monitoramento do processo. Qualquer desvio das instruções fornecidas pelo processador deve ser devidamente avaliado em termos de validade e potenciais consequências adversas.*

Esses produtos são garantidos contra defeitos de fabricação por 3 meses a partir da emissão da nota fiscal.

**Atenção:**

O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto neste manual é de inteira responsabilidade do usuário.

A **Master Medikal Ind Com Equipamentos Medicos Ltda** se reserva no direito de efetuar qualquer alteração nos dados fornecidos neste manual, bem como nas características dos acessórios, sem aviso prévio.

**Nome Técnico:**

CABO DE INTERCONEXÃO PARA GERADOR ELETROCIRURGICO

**Nome Comercial:**

Cabo de Interconexão de Dispositivos Médicos (Exclusivamente Elétrico)

**PRODUTO PARA SAÚDE NÃO ESTÉRIL.  
ESTERILIZAR ANTES DO USO.**

**FABRICANTE E DETENTOR DO REGISTRO:**

MASTER MEDIKAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

CNPJ: 10.686.941/0001-84

ENDEREÇO: Rua Ver. Victor Manoel de Magalhães, 441 Por do Sol –

CEP: 37538-082 - Santa Rita do Sapucaí - MG

TEL.: (35) 3471-3682

SITE: [www.mastermedikal.com.br](http://www.mastermedikal.com.br)

**Responsável Técnico:** FABIANO VALIAS DE CARVALHO

CREA N°: 140720418-1/ MG

AFE ANVISA N°: 8.06.020-3 (G8W925M38M17)

REGISTRO ANVISA N°: 80602039009

**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:**

Medmax Comércio de Equipamentos Médicos e Similares Ltda

Av. Cauaxi, n° 293 – Alpha Green Alphaville

CEP: 06454-020 – Alphaville – Barueri – SP

Tel: (11) 4133-6300