MARTEC MED INDÚSTRIA E COM.DE EQUIP. MÉDICOS HOSP. LTDA
RUA LASAR SEGALL, Nº 755 – JARDIM INDEPENDÊNCIA
CEP: 14076-330 – RIBEIRÃO PRETO – SP
CNPJ: 00.625.332/0001-61 – I.E: 582.400.847.111 – I.M: 8317301
TELEFONE: (16) 2138-5353 E-MAIL: vendas@martecmed.com.br

Nº 209/2025 - IGESDF/DILOG/SUENG/GGENG/GECLI

RAZÃO SOCIAL	MARTEC MED INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA
ENDEREÇO	LASAR SAGALL, 755 – JD. INDEPENDÊNCIA – C.E.P.: 14.076-330 – RIBEIRÃO PRETO – S.P. – (16) 2138-5333
CNPJ	00.625.332/0001-61
INSCRIÇÃO ESTADUAL	582.400.847.111
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	8317301
TELEFONE	(16) 99176-7798
FINANCEIRO	(16) 99405-1062
E-mail	licitacao@martecmed.com.br / financeiro@martecmed.com.br
DADOS BANCÁRIOS	**ITAÚ** AG: 6396 C/C: 19775-5 **BANCO: BRADESCO** / AG.: 2752 / CONTA CORRENTE: 750-1 – **BANCO DO BRASIL** / AG.: 6842-X / C.C.: 47797-4
REPRESENTANTE	IZAQUEL MARTINS ROSA.
CARGO	SÓCIO PROPIETÁRIO
RG	19.354.339-4SSP/SP
CPF	071.912.038-11

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Dados bancários: Banco: ITAÚ
AG: 6396 C/C: 19775-5 – PIX: 00.625.332/0001-61

O preço proposto compreende todas as despesas referentes ao objeto do presente certame

PROPOSTA

MARTEC MED INDÚSTRIA E COM.DE EQUIP. MÉDICOS HOSP. LTDA
RUA LASAR SEGALL, Nº 755 – JARDIM INDEPENDÊNCIA
CEP: 14076-330 – RIBEIRÃO PRETO – SP
CNPJ: 00.625.332/0001-61 – I.E: 582.400.847.111 – I.M: 8317301
TELEFONE: (16) 2138-5353 E-MAIL: vendas@martecmed.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	**ESPECIFICAÇÃO:** DESCRITIVO TÉCNICO PARA COLPOSCÓPIO APARELHO MÉDICO UTILIZADO PARA REALIZAR O EXAME DE COLPOSCOPIA, EQUIPADO COM LENTES DE AUMENTO QUE PERMITEM UMA VISUALIZAÇÃO AMPLIADA DO TRATO ANOGENITAL FEMININO, INCLUINDO O COLO DO ÚTERO, A VAGINA, A REGIÃO VULVAR E ANAL. DEVEM SER ENTREGUES COM O PRODUTO TODOS OS CABOS, CONECTORES, ADAPTADORES E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO OFERTADO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V OU BIVOLT AUTOMÁTICA COM TOMADA SIMPLES DE 3 PINOS, 50/60 HZ; CARCAÇA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER EM MATERIAL RESISTENTE AO USO E AO TEMPO; DEVERÃO ESTAR INCLUSOS NO VALOR FINAL DA PROPOSTA O FRETE DE ENTREGA. **1. CARACTERÍSTICAS GERAIS.** 1.1. SISTEMA COMPOSTO POR: MICROSCÓPIO DO COLPOSCÓPIO, SISTEMA DE VÍDEO HD, CABEÇA DO DISPOSITIVO, BRAÇO ARTICULADO, BRAÇO SUPORTE E BASE DO DISPOSITIVO; 1.2. EQUIPAMENTO MONTADO SOB ESTATIVA COM 4 RODÍZIOS COM FREIOS INDEPENDENTES; 1.3. BRAÇO ARTICULADO, COM CURSO DE NO MÍNIMO 150 MM; 1.4. TENSÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM 127/220V. **2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.** 2.1. FONTE DE LUZ: 2.1.1. GERADOR LUMINOSO EMBUTIDO NA ESTATIVA DO EQUIPAMENTO; 2.1.2. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO FRIA ATRAVÉS DE LED (LUZ BRANCA) DE LÂMPADA HALOGENA COM CONTROLE E AJUSTE POR BOTÃO GIRATÓRIO; 2.1.3. NA HIPÓTESE DO EQUIPAMENTO VIR ACOMPANHADO COM LUZ POR LED A TEMPERTURA DE COR MÉDIA ENTRE 4.000 A 5.000K (LUZ BRANCA, COM UMA TONALIDADE NEUTRA A LIGEIRAMENTE AZULADA) E DEVE PERMITIR UMA DURAÇÃO ACIMA DE 45.000 HORAS; 2.2. SISTEMA DE VÍDEO; 2.2.1. SISTEMA DE VÍDEO COMPLETO COM DIVISOR DE LUZ DE SAÍDA 50/50;	03	PROPRIA	COM 7008 TC + CAPTURA DE IMAGEM COM LAUDO + ACESSORIOS	R$ 19.000,00	R$ 57.000,00

	2.2.2. ADAPTADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO COM AJUSTE DE ENQUADRAMENTO; 2.2.3. FOCO E ILUMINAÇÃO, CÂMERA FULL HD HDMI DE ALTA RESOLUÇÃO, COM GRAVAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO; 2.2.4. SOFTWARE DE CAPTURA DE IMAGEM COM IMPRESSÃO DE LAUDOS E FOTOS **3. CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS.** 3.1. TUBO BINOCULAR RETO, COM OBJETIVAS DE DISTÂNCIA FOCAL DE PELO MENOS 250 MM; 3.2. O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR O AJUSTE INTERPUPILAR NO TUBO BINOCULAR; 3.3. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR PELO MENOS FILTRO VERDE E AZUL; 3.4. CABEÇA ÓPTICA COM SELETOR DE AUMENTOS MANUAIS; 3.5. O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR UM TOTAL DE PELO MENOS 5 AUMENTOS DISTINTOS ENTRE 2 A 17X; 3.6. O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO COM OCULARES QUE PERMITAM AMPLIAÇÃO DE 12,5X COM AJUSTE DE DIOPTRIAS; 3.7. O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR, PELO MENOS 5 MEDIDAS DISTINTAS DE DIÂMETRO PARA O CAMPO DE VISÃO DISTINTOS ENTRE 12 A 95 MM. **4. ACESSÓRIOS E DEMAIS ITENS QUE DEVERÃO ACOMPANHAR O PRODUTO.** 01 (UM) BINÓCULO DE 45°; 01 (UM) BINÓCULO DE 60°; 01 (UMA) OCULAR DE 10X; 01 (UM) VÍDEO HD PARA APOIAR A VISUALIZAÇÃO DE INTERVENÇÕES E EXAMES, COMPOSTO POR CHIP HD CÂMERA E UM DIVISOR ÓPTICO E PELA UNIDADE DE CONTROLE INTEGRADA AO EQUIPAMENTO; 01 (UM) SISTEMA DE GRAVAÇÃ; 01 (UM) MONITOR; - CAPA DE PROTEÇÃO ANTI POEIRA - SOFTWARE DE CAPTURA DE IMAGEM - ADAPTADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO; - TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO PARA AS CONFIGURAÇÕES SOLICITADAS. - MANUAL DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE, FUNDAMENTAIS AO BOM FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E QUE NÃO TENHAM SIDO MENCIONADOS NO EDITAL. ***HOSPITAL DE BASE:** **A CRITÉRIO DO IGESDF, PODERÁ SER ESTABELECIDO PRAZO SUPERIOR DE ENTREGA.** **DURANTE A VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, O LOCAL DE ENTREGA PARA FORNECIMENTO PODERÁ SOFRER**					

MARTEC MED INDÚSTRIA E COM.DE EQUIP. MÉDICOS HOSP. LTDA
RUA LASAR SEGALL, Nº 755 – JARDIM INDEPENDÊNCIA
CEP: 14076-330 – RIBEIRÃO PRETO – SP
CNPJ: 00.625.332/0001-61 – I.E: 582.400.847.111 – I.M: 8317301
TELEFONE: (16) 2138-5353 E-MAIL: vendas@martecmed.com.br

	MODIFICAÇÕES, A CRITÉRIO DO IGESDF. NESTE CASO, O NOVO ENDEREÇO PARA ENTREGA CONSTARÁ NA ORDEM DE FORNECIMENTO. A PROPOSTA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE CATÁLOGOS ORIGINAIS DO FORNECEDOR/ FABRICANTE DOS PRODUTOS E MANUAL DO USUÁRIO PARA CONFIRMAÇÕES DOS REQUISITOS SOLICITADOS.					

VALOR TOTAL: R$ 57.000,00 (Cinquenta e sete mil reais)

Ribeirão Preto, 22 de abril de 2026

IZAQUEL MARTINS ROSA:07191203811

Assinado de forma digital por IZAQUEL MARTINS ROSA:07191203811
Dados: 2026.04 09:12:25 -03'00'

MARTEC MED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA
CNPJ: 00.625.332/0001-61
Izaquel Martins Rosa – Diretor
CPF: 071.912.038-11

CPM 7008 Registro Anvisa nº. 82678210001
Colposcópio Binocular

Colposcópio binocular foi desenvolvido para identificação de indícios visíveis de tecido anormal. Funciona como um microscópio binocular iluminado, ampliando a visão do colo uterino, vagina, vulva e de superfícies. Indicado para a prevenção do câncer ginecológico. Construído em aço com tratamento anti ferrugem, pintura epóxi a 250°C e carenagens com acabamento em poliestireno de alto impacto ou ABS injetado. Cabeçote óptico estereoscópico binocular com regulagem de altura e distância. Binóculo reto e angulado que proporciona alta definição de imagem, por meio da combinação de prismas e lentes de cristal. Aumento de imagem variável, em pedestal, com divisor de imagem. Câmera de vídeo com saída digital HDMI, Full HD, USB e analógica. Com opção de acompanhar Monitor de 21.5 polegadas, com entrada HDMI.

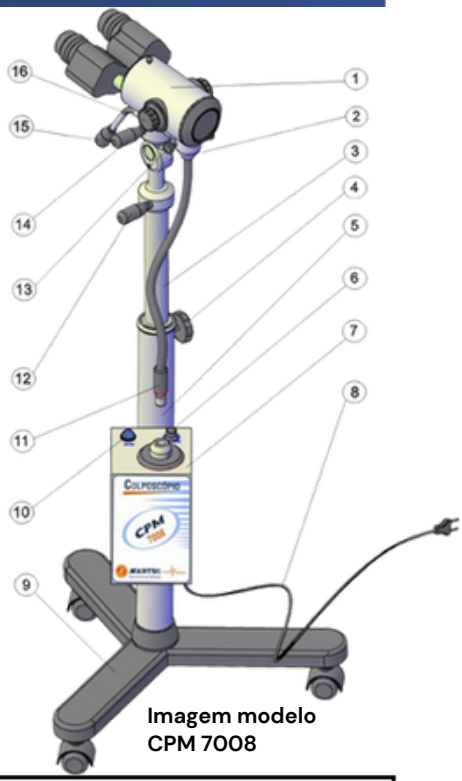


Imagem modelo CPM 7008

Itens de série do Modelo CPM 7008

1. Conjunto cabeçote
2. Articulador MSD
3. Tubo cromado
4. Knob de fixação do tubo
5. Tubo Pintado
6. Controle de intensidade de luz
7. Conj. de Gabinete da Fonte de Luz
8. Cabo de Força
9. Pedestal em formato Y, com 03 rodízios;
10. Chave Liga/desliga
11. Fibra óptica
12. Microrregulagem de altura
13. Alvanca do filtro verde e azul
14. Microrregulagem de distância focal na objetiva
15. Manopla de manuseio do conj. cabeçote
16. Seletor de aumentos

Especificações técnicas

Cabeçote: óptico estereoscópico binocular c/ 5 aumentos variáveis de imagem: 4, 7, 14, 25 e 40 vezes. Binóculo reto de 160mm c/ distância interpupilar na faixa de 50 à 80mm.
Regulagem de altura: Faixa de 0,85 - 1,35mm (estática)
Foco: ajustável por macrorregulagem com movimentação da estativa; microrregulagem de distância por ajuste manual de alavanca lateral com cremalheira (empunhadura)e ajuste focal na objetiva e knob.
Objetiva com distância focal e trabalho: 300mm.
Oculares: grande angular 12,5X, uma fixa e outra ajustável; o ajuste da dioptria serve para que seja coincidente à linha de visão com distância interpupilar (DIP).
Diâmetro do campo de visão: 15mm, 25mm, 32mm, 50mm e 80mm.
Índice de reprodução de cor: (Ra) ≥ 95 e vida útil prevista para 50.000 horas.
Iluminância: variável na faixa 0 – 100%. Diâmetro de campo luminoso (milímetros): 80mm - 90mm.
LED: Potência de 10w, alta intensidade.
Filtro: móvel de Luz verde e azul.
Tensão de alimentação: 100 - 240Vc.a. 50/60Hz.
Consumo: potência máxima de consumo: 55VA.
Fusíveis de proteção: 2 amperes; vidro 5x20mm T 2AL, 250V.
Peso líquido: 25 kg
Dimensões: 0,50 x 0,50 x 1,35 m (sem acessórios opcionais)
Operação: contínua. Certificado Inmetro e Registro Anvisa 82678210001

Acessórios Opcionais

- Cabeçote óptico com divisor de luz e imagem.
- Kit de captura de imagens com software.
- Sistema de captura de imagem SC 3000.
- Câmera de vídeo com saída digital HDMI, Full HD, USB e analógica.
- Suporte para monitor.
- Objetiva com distância focal e trabalho de 400mm e 300mm.
- Braço articulável para Cadeira de exames.
- Suporte para Cadeira de exames.
- Estativa de piso com opção de 4 ou 5 rodízios.
- Estativa de piso com 05 rodízios e braço articulável.
- Opcional de 5 aumentos com 3, 4, 7, 11 e 17 vezes.

Monitor opcional

- Monitor de vídeo 21.5 polegadas Full HD, com entrada HDMI / RCA. LED 75hz 5ms FreeSync HDMI 22MP410-B

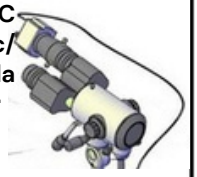


Opções de cabeçote

CPM 7008
Cabeçote sem acessórios



CPM 7008 C
Cabeçote c/ câmera e saída de uma ocular



CPM 7008 T
Cabeçote c/ Terceira Ocular



CPM 7008 TC
Cabeçote c/ Terceira ocular e Câmera de vídeo full HD



Conteúdo da embalagem (não inclusos os acessórios)

01 colposcópio binocular; capa de proteção anti-pó; manual instruções; cabo de força, 02 fusíveis.

MARTEC MED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA
R. Lasar Segall, 755 - Jardim Independência, Ribeirão Preto - SP, 14076-330
CNPJ: 00.625.332/0001-61 | www.martecmed.com.br | (16) 21385353 | (16) 991439682 |

LENOR BRASIL CERTIFICADORA LTDA
RUA NESTOR DE BARROS, N° 116, CONJ. 61, CEP. 03.325-050 - VILA SANTO ESTEVÃO - SÃO PAULO – SP – BRASIL
ACREDITADO PELA CGCRE - COORDENAÇÃO GERAL DE ACREDITAÇÃO DO INMETRO PARA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS
NÚMERO OCP 0158

ABNT NBR ISO/IEC 17065
OCP 0158

CERTIFICADO *CERTIFICATE*	LENOR 224	EMISSÃO *ISSUE*	07/03/2025	VALIDADE *EXPIRATION*	INDETERMINADA *INDEFINITE*

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

SOLICITANTE *APPLICANT*	MARTEC MED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS -HOSPITALARES LTDA – CNPJ: 00.625.332/0001-61 RUA LASAR SEGALL, 755, JARDIM INDEPENDÊNCIA, RIBEIRÃO PRETO/SP, BRASIL – CEP: 14.075-330
FABRICANTE *MANUFACTURER*	MARTEC MED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS -HOSPITALARES LTDA – CNPJ: 00.625.332/0001-61 RUA LASAR SEGALL, 755, JARDIM INDEPENDÊNCIA, RIBEIRÃO PRETO/SP, BRASIL – CEP: 14.075-330
FABRICANTE CONTRATADO *CONTRACT MANUFACTURER*	N/A
MODELO DE CERTIFICAÇÃO *CERTIFICATION MODEL*	MODELO N.º 5, AVALIAÇÃO POR ENSAIO DE TIPO, AUDITORIA DE FÁBRICA INICIAIS E AVALIAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO ANUAL DE AUDITORIA DE FÁBRICA E ENSAIO. *MODEL No. 5, TYPE TEST EVALUATION, INITIAL FACTORY AUDIT AND ANNUAL FACTORY AUDIT AND TEST FOLLOW-UP EVALUATION.*
PORTARIA INMETRO *INMETRO ORDINANCE*	PORTARIA N.º 384, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2020 *ORDINANCE No. 384, DECEMBER 18, 2020* PORTARIA N.º 200, DE 29 DE ABRIL DE 2021 *ORDINANCE No. 200, APRIL 29, 2022*
PRODUTO FAMÍLIA *FAMILY PRODUCT*	FAMÍLIA 01 - COLPOSCÓPIO *FAMILY 01 - COLPOSCOPE*
MODELOS *MODELS*	VIDE IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA DE PRODUTO *SEE - PRODUCT FAMILY IDENTIFICATION*
AUDITORIA *AUDIT*	REALIZADA NA DATA 19/12/2024 e 20/12/2024 *PERFORMED ON DATE 12/19/2024 and 12/20/2024*
NORMAS APLICÁVEIS *APPLICABLE STANDARDS*	ABNT NBR IEC 60601-1: 2010 + EMENDA 1: 2016 ABNT NBR IEC 60601-1-2: 2017 ABNT NBR IEC 60601-1-6: 2011 + EMENDA 1: 2020 + EMENDA 2: 2022 ABNT NBR IEC 60601-1-9*: 2010 + EMENDA 1: 2014 + EMENDA 2: 2022 (*4.1 ,4.5.2 e 4.5.3);
DATA ACEITE *ACCEPTED DATE*	12/05/2023

ESTE CERTIFICADO AUTORIZA O TITULAR A OSTENTAR SOBRE OS PRODUTOS AQUI DESCRITOS O SELO DA IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE ESTABELECIDO PELA PORTARIA INMETRO N.º 384, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2020 E OS PROCEDIMENTOS INTERNOS ESPECÍFICOS APLICÁVEIS. A VIGÊNCIA DESTE CERTIFICADO É INDETERMINADA A PARTIR DA DATA DA SUA EMISSÃO, CONDICIONADO À REALIZAÇÃO DAS AVALIAÇÕES DE MANUTENÇÃO E TRATAMENTO DE POSSÍVEIS NÃO CONFORMIDADES DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA LENOR CONFORME PREVISTO NA PORTARIA INMETRO N.º 384, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2020 E OS PROCEDIMENTOS INTERNOS ESPECÍFICOS APLICÁVEIS. PARA VERIFICAÇÃO DA CONDIÇÃO ATUALIZADA DE REGULARIDA DE DESTE CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DEVE SER CONSULTADO O BANCO DE DADOS DE PRODUTOS E SERVIÇOS CERTIFICADOS DO INMETRO. *THIS CERTIFICATE AUTHORIZES THE HOLDER TO DISPLAY ON THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN THE CONFORMITY IDENTIFICATION SEAL ESTABLISHED BY INMETRO ORDINANCE NO. 384, OF DECEMBER 18, 2020 AND THE SPECIFIC INTERNAL PROCEDURES APPLICABLE. THE TERM OF THIS CERTIFICATE IS UNDETERMINED FROM THE DATE OF ITS ISSUE, CONDITIONED TO CARRYING OUT MAINTENANCE ASSESSMENTS AND TREATMENT OF POSSIBLE NON-CONFORMITIES IN ACCORDANCE WITH LENOR'S GUIDELINES AS PROVIDED FOR IN INMETRO ORDINANCE NO. 384, OF DECEMBER 18, 2020 AND THE SPECIFIC INTERNAL PROCEDURES APPLICABLE. TO VERIFY THE CURRENT STATUS OF REGULARITY OF THIS CERTIFICATE OF CONFORMITY, THE INMETRO DATABASE OF CERTIFIED PRODUCTS AND SERVICES MUST BE CONSULTED.*

MAGNO PREVIERO
GERENTE DE CERTIFICAÇÃO
CERTIFICATION MANAGER

HISTÓRICO DE REVISÕES *REVISIONS HISTORY*	REV. 00	07/03/2025	EMISSÃO INICIAL *INITIAL EMISSION*

ANEXO I - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA DE PRODUTO

ANNEX I - PRODUCT FAMILY IDENTIFICATION

MARCA *MARK*	MODELO *MODEL*	DESCRIÇÃO TÉCNICA *TECHNICAL DESCRIPTION*	CÓDIGO DE BARRAS *BAR CODE*
MARTEC MED	VCM 2200	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	VCM 2200 B	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	VCM 2200 BM	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7002	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7002 C	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7002 T	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7002 TC	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7004	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7004 C	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7004 T	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7004 TC	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7006	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo	Não Informado / *Not Informed*

		VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	
MARTEC MED	CPM 7006 C	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7006 T	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7006 TC	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7007	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7007 C	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7007 T	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7007 TC	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7008	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7008 C	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7008 T	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7008 TC	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7009	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7009 C	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo	Não Informado / *Not Informed*

		VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	
MARTEC MED	CPM 7009 T	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*
MARTEC MED	CPM 7009 TC	FAMÍLIA 01 | COLPOSCÓPIO | 127-220 V~ | 60 Hz | 30 VA | CLASSE II | IPX0 | PARTE APLICADA: N/A | MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo VERSÃO DO PROJETO: Revisão 00 (16/07/2018) | VERSÃO DO SOFTWARE: N/A | VERSÃO DO MANUAL: 14ª Edição – Dezembro 2024	Não Informado / *Not Informed*

LISTA DOS ACESSÓRIOS E PARTES ENSAIADOS EM CONJUNTO COM O(S) PRODUTO(S) *LIST OF ACCESSORIES AND PARTS TESTED TOGETHER WITH THE PRODUCT*
- Pés/base com 5 rodízios - Suporte cilíndrico - Suporte cilíndrico com fonte acoplado - Vídeo colposcópio com braço articulado

Segurança

INFORMAÇÕES DOS ENSAIOS *TEST INFORMATION*	
NOME DO LABORATÓRIO *LABORATORY NAME*	SUPERA - Centro de Tecnologia
ENDEREÇO DO LABORATÓRIO *LABORATORY ADDRESS*	Avenida Nadir Aguiar, 1.805, Paulo Gomes Romeo, Ribeirão Preto/SP, Brasil – CEP: 14.056-680
RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº *TEST REPORT No.*	REL.OS.024-2018-R1, de 18/01/2019 /// REL.OS.11-2019-R1, de 18/04/2019 /// REL.OS.10-2019-R1, de 13/05/2019.

Colateral

INFORMAÇÕES DOS ENSAIOS *TEST INFORMATION*	
NOME DO LABORATÓRIO *LABORATORY NAME*	Lenor S.R.L.
ENDEREÇO DO LABORATÓRIO *LABORATORY ADDRESS*	Fraga 979, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº *TEST REPORT No.*	SXV-10-23-3257, de 13/08/2024.

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	MARTEC MED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA - ME
CNPJ	00.625.332/0001-61
Autorização	8.26.782-1
Produto	COLPOSCOPIO MARTEC MED

Modelo Produto Médico
CPM7002
CPM7002C
CPM7002T
CPM7002TC
CPM7004
CPM7004C
CPM7004T
CPM7004TC
CPM7006
CPM7006C
CPM7006T
CPM7006TC
CPM7007
CPM7007C
CPM7007T
CPM7007TC
CPM7008
CPM7008C
CPM7008T
CPM7008TC
CPM7009
CPM7009C
CPM7009T
CPM7009TC
VCM2200
VCM2200B
VCM2200BM

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
[sem dados cadastrados]		

Nome Técnico	Colposcopio
Registro	82678210001
Processo	25351300327202324
Fabricante Legal	MARTEC MED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA - ME
Classificação de Risco	I - BAIXO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	*[sem dados cadastrados]*
Data de Publicação	*[sem dados cadastrados]*

Sistema Estadual de Vigilância Sanitária
Prefeitura Municipal de RIBEIRÃO PRETO

LICENÇA SANITÁRIA - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Nº CEVS: **354340218-266-000016-1-9** DATA DE VALIDADE: **04/05/2026**

Nº PROCESSO:
Nº PROTOCOLO: **2022/085726** DATA DO PROTOCOLO: **04/08/2022**
SUBGRUPO: **FABRIL**
AGRUPAMENTO: **INDÚSTRIA DE PRODUTOS PARA A SAÚDE**
ATIVIDADE ECONÔMICA-CNAE: **2660-4/00 FABRICAÇÃO DE APARELHOS ELETROMÉDICOS E ELETROTERAPÊUTICOS E EQUIPAMENTOS DE IRRADIAÇÃO**
OBJETO LICENCIADO: **ESTABELECIMENTO**

DETALHE:

RAZÃO SOCIAL: **MARTEC MED INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA** CNPJ ALBERGANTE:
NOME FANTASIA: **MARTEC**
CNPJ / CPF: **00.625.332/0001-61**
LOGRADOURO: **Rua LASAR SAGALL** NÚMERO: **755**
COMPLEMENTO:
BAIRRO: **INDEPENDENCIA**
MUNICÍPIO: **RIBEIRÃO PRETO**
CEP: **14076-330** UF: **SP**
PÁGINA DA WEB:

RESPONSÁVEL LEGAL: **IZAQUEL MARTINS ROSA**
CPF: **07191203811** CONSELHO REGIONAL: **N/A**
Nº INSCR. CONSELHO PROF: UF: **SP**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JOSÉ MARIA FERREIRA SILVA**
CPF: **08757989850** CONSELHO REGIONAL: **CREA**
Nº INSCR. CONSELHO PROF: **5061594558** UF: **SP**

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DE EMPRESAS (AFE)

Descrição	Número AFE
Produtos para a saúde/correlatos	8.26782-1

Atividades Licenciadas
REEMBALAR, PRODUZIR, ARMAZENAR, DISTRIBUIR, EMBALAR, EXPEDIR

LICENÇA SANITÁRIA - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Nº CEVS: **354340218-266-000016-1-9** DATA DE VALIDADE: **04/05/2026**

CLASSES DE PRODUTOS E ATIVIDADES AUTORIZADAS

CLASSE DE PRODUTO:

PRODUTOS PARA SAÚDE

ARMAZENAR EM ÁREA PRÓPRIA

FABRICAR

CATEGORIA:

ACESSÓRIOS
EQUIPAMENTOS
MOBILIÁRIOS (ESPECÍFICO DA ÁREA DE SAÚDE)

O(A) AUTORIDADE SANITÁRIA DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE RIBEIRÃO PRETO CONCEDE A PRESENTE LICENÇA DE FUNCIONAMENTO, SENDO QUE SEU (S) RESPONSÁVEL(IS) ASSUME (M) CONHECER A LEGISLAÇÃO SANITÁRIA VIGENTE E CUMPRI-LA INTEGRALMENTE, INCLUSIVE EM SUAS FUTURAS ATUALIZAÇÕES, OBSERVANDO AS BOAS PRÁTICAS REFERENTES ÀS ATIVIDADES E OU SERVIÇOS PRESTADO, RESPONDENDO CIVIL E CRIMINALMENTE PELO NÃO CUMPRIMENTO DE TAIS EXIGÊNCIAS, FICANDO, INCLUSIVE, SUJEITO (S) AO CANCELAMENTO DESTE DOCUMENTO.
ASSUMEM AINDA INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES AQUI PRESTADAS PARA O EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS E DECLARAM ESTAR CIENTES DA OBRIGAÇÃO DE PRESTAR ESCLARECIMENTOS E OBSERVAR AS EXIGÊNCIAS LEGAIS QUE VIEREM A SER DETERMINADAS PELO ÓRGÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA COMPETENTE, EM QUALQUER TEMPO, NA FORMA PREVISTA NO ARTIGO 95 DA LEI ESTADUAL 10.083 DE 23 DE SETEMBRO DE 1998.

RIBEIRÃO PRETO — LOCAL

04/05/2023 — DATA DE DEFERIMENTO

Codigo de Validação: 1683726684569

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada na página do Sistema de Informação em Vigilância Sanitária, no endereço: https://sivisa.saude.sp.gov.br/sivisa/cidadao/

Consultas / Funcionamento de Empresa Nacional / Resultado / Detalhamento

Dados da Empresa Nacional

Razão Social

MARTEC MED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA - ME

CNPJ

00.625.332/0001-61

Nome Fantasia

MARTEC Industria e comercio de equipamentos medico-hospitalares

Endereço na Internet

SAC

Endereço Completo

R. LASAR SAGALL, 755 - INDEPENDENCIA CEP: 14.076-330

Cidade/UF

RIBEIRÃO PRETO/SP

Responsável Técnico

JOSE MARIA FERREIRA SILVA

Responsável Legal

IZAQUEL MARTINS ROSA

Dados do Cadastro

Cadastro Nº

8.26782-1 (PP191W891X51)

Data do Cadastro

03/05/2023

Situação

Ativa

Nº do Processo

25351.155845/2023-87

Cadastro

8 - Produtos para Saúde (Correlatos)

Atividades / Classes

Armazenar

- Correlatos

Distribuir

- Correlatos

Embalar

- Correlatos

Expedir

- Correlatos

Fabricar

- Correlatos

Reembalar

- Correlatos

Voltar

MARTEC MED INDÚSTRIA E COM.DE EQUIP. MÉDICOS HOSP. LTDA
RUA LASAR SEGALL, Nº 755 – JARDIM INDEPENDÊNCIA
CEP: 14076-330 – RIBEIRÃO PRETO – SP
CNPJ: 00.625.332/0001-61 – I.E: 582.400.847.111 – I.M: 8317301
TELEFONE: (16) 2138-5353 E-MAIL: vendas@martecmed.com.br

Nome da empresa: MARTEC MED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS-HOSPITALARES LTDA
CNPJ: 00.625.332/0001-61
Endereço: RUA LASAR SEGALL, Nº 755 – JARDIM INDEPENDÊNCIA - CEP: 14076-330 – RIBEIRÃO PRETO – SP
Responsável pela proposta: IZAQUEL MARTINS ROSA
Telefone: 16 2138-5353
E-mail: licitacao@martecmed.com.br

ITEM	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	COLPOSCÓPIO : ESPECIFICAÇÃO: DESCRITIVO TÉCNICO PARA COLPOSCÓPIO APARELHO MÉDICO UTILIZADO PARA REALIZAR O EXAME DE COLPOSCOPIA, EQUIPADO COM LENTES DE AUMENTO QUE PERMITEM UMA VISUALIZAÇÃO AMPLIADA DO TRATO ANOGENITAL FEMININO, INCLUINDO O COLO DO ÚTERO, A VAGINA, A REGIÃO VULVAR E ANAL. DEVEM SER ENTREGUES COM O PRODUTO TODOS OS CABOS, CONECTORES, ADAPTADORES E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO OFERTADO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V OU BIVOLT AUTOMÁTICA COM TOMADA SIMPLES DE 3 PINOS, 50/60 HZ; CARCAÇA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER EM MATERIAL RESISTENTE AO USO E AO TEMPO; DEVERÃO ESTAR INCLUSOS NO VALOR FINAL DA PROPOSTA O FRETE DE ENTREGA. 1. CARACTERÍSTICAS GERAIS. 1.1. SISTEMA COMPOSTO POR: MICROSCÓPIO DO COLPOSCÓPIO, SISTEMA DE VÍDEO HD, CABEÇA DO DISPOSITIVO, BRAÇO ARTICULADO, BRAÇO SUPORTE E BASE DO DISPOSITIVO; 1.2. EQUIPAMENTO MONTADO SOB ESTATIVA COM 4 RODÍZIOS COM FREIOS INDEPENDENTES; 1.3. BRAÇO ARTICULADO, COM CURSO DE NO MÍNIMO 150 MM; 1.4. TENSÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM 127/220V. 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. 2.1. FONTE DE LUZ: 2.1.1. GERADOR LUMINOSO EMBUTIDO NA ESTATIVA DO EQUIPAMENTO; 2.1.2. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO FRIA ATRAVÉS DE LED (LUZ BRANCA) DE LÂMPADA HALOGENA COM CONTROLE E AJUSTE POR BOTÃO GIRATÓRIO; 2.1.3. NA HIPÓTESE DO EQUIPAMENTO VIR ACOMPANHADO COM LUZ POR LED A TEMPERTURA DE COR MÉDIA ENTRE 4.000 A 5.000K (LUZ BRANCA, COM UMA TONALIDADE NEUTRA A LIGEIRAMENTE AZULADA) E DEVE PERMITIR UMA DURAÇÃO ACIMA DE 45.000 HORAS; 2.2. SISTEMA DE VÍDEO; 2.2.1. SISTEMA DE VÍDEO COMPLETO COM DIVISOR DE LUZ DE SAÍDA 50/50; 2.2.2. ADAPTADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO COM AJUSTE DE ENQUADRAMENTO; 2.2.3. FOCO E ILUMINAÇÃO, CÂMERA FULL HD HDMI DE ALTA RESOLUÇÃO, COM GRAVAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE Elemento Técnico 209 - R.02 (190189959) SEI 04016-00132929/2023-83 / pg. 2 1 CONTROLE REMOTO; 2.2.4. SOFTWARE DE CAPTURA DE IMAGEM COM IMPRESSÃO DE LAUDOS E FOTOS 3. CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS. 3.1. TUBO BINOCULAR RETO, COM OBJETIVAS DE DISTÂNCIA FOCAL DE PELO MENOS 250 MM; 3.2. O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR O AJUSTE INTERPUPILAR NO TUBO BINOCULAR; 3.3. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR PELO MENOS FILTRO VERDE E AZUL; 3.4. CABEÇA ÓPTICA COM SELETOR DE AUMENTOS MANUAIS; 3.5. O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR UM TOTAL DE PELO MENOS 5 AUMENTOS DISTINTOS ENTRE 2 A 17X; 3.6. O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO COM OCULARES QUE PERMITAM AMPLIAÇÃO DE 12,5X COM AJUSTE DE DIOPTRIAS; 3.7. O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR, PELO MENOS 5 MEDIDAS DISTINTAS DE DIÂMETRO PARA O CAMPO DE VISÃO DISTINTOS ENTRE 12 A 95 MM. 4. ACESSÓRIOS E DEMAIS ITENS QUE DEVERÃO ACOMPANHAR O PRODUTO. 01 (UM) BINÓCULO DE 45°; 01 (UM) BINÓCULO DE 60°; 01 (UMA) OCULAR DE 10X; 01 (UM) VÍDEO HD PARA APOIAR A VISUALIZAÇÃO DE INTERVENÇÕES E EXAMES, COMPOSTO POR CHIP HD CÂMERA E UM DIVISOR ÓPTICO E PELA UNIDADE DE CONTROLE INTEGRADA AO EQUIPAMENTO; 01 (UM) SISTEMA DE GRAVAÇÃ; 01 (UM) MONITOR; - CAPA DE PROTEÇÃO ANTI POEIRA - SOFTWARE DE CAPTURA DE IMAGEM - ADAPTADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO; - TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO PARA AS CONFIGURAÇÕES SOLICITADAS. - MANUAL DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE, FUNDAMENTAIS AO BOM FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E QUE NÃO TENHAM SIDO MENCIONADOS NO EDITAL. *HOSPITAL DE BASE: A CRITÉRIO DO IGESDF, PODERÁ SER ESTABELECIDO PRAZO SUPERIOR DE ENTREGA.	3	R$ 19.000,00	R$ 57.000,00

MARTEC MED INDÚSTRIA E COM.DE EQUIP. MÉDICOS HOSP. LTDA
RUA LASAR SEGALL, Nº 755 – JARDIM INDEPENDÊNCIA
CEP: 14076-330 – RIBEIRÃO PRETO – SP
CNPJ: 00.625.332/0001-61 – I.E: 582.400.847.111 – I.M: 8317301
TELEFONE: (16) 2138-5353 E-MAIL: vendas@martecmed.com.br

	DURANTE A VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, O LOCAL DE ENTREGA PARA FORNECIMENTO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES, A CRITÉRIO DO IGESDF. NESTE CASO, O NOVO ENDEREÇO PARA ENTREGA CONSTARÁ NA ORDEM DE FORNECIMENTO. A PROPOSTA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE CATÁLOGOS ORIGINAIS DO FORNECEDOR/ FABRICANTE DOS PRODUTOS E MANUAL DO USUÁRIO PARA CONFIRMAÇÕES DOS REQUISITOS SOLICITADOS			

Nos preços já deverão estar consideradas todas as despesas com tributos, fretes, transportes, seguros e demais despesas que incidam direta ou indiretamente.

Ao Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal Prezados Senhores, Apresentamos nossa proposta para fornecimento de equipamentos médicos destinados à aquisição de equipamentos médico-hospitalares para a Ginecologia Oncológica, do Hospital de Base do Distrito Federal (HBDF), em apoio à expansão e modernização do referido serviço.

O valor global da proposta é de R$ 57.000,00 (cinquenta e sete mil reais).

Declaramos expressamente que os itens e acessórios fornecidos estão em plena conformidade com as especificações técnicas exigidas, sendo devidamente referenciados de acordo com os tópicos e subtópicos descritos no manual de instruções do equipamento, e devidamente identificados na tabela apresentada a seguir:

***ITEM 01**

ITEM	DESCRITIVO TECNICO	Página do Manual do Equipamento Registrado na ANVISA e/ou Relatório Técnico entregue na ANVISA que comprova o atendimento do requisito
	COLPOSCÓPIO	
CARACTERÍSTICAS GERAIS		
1	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V OU BIVOLT AUTOMÁTICA COM TOMADA SIMPLES DE 3 PINOS, 50/60 HZ;	**FOLHA 1 MANUAL**
2	CARCAÇA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER EM MATERIAL RESISTENTE AO USO E AO TEMPO;	**FOLHA 1 MANUAL**
3	MICROSCÓPIO DO COLPOSCÓPIO, SISTEMA DE VÍDEO HD, CABEÇA DO DISPOSITIVO, BRAÇO ARTICULADO, BRAÇO SUPORTE E BASE DO DISPOSITIVO;	**FOLHA 1 MANUAL**
4	EQUIPAMENTO MONTADO SOB ESTATIVA COM 4 RODÍZIOS COM FREIOS INDEPENDENTES	**FOLHA 1 MANUAL**
5	BRAÇO ARTICULADO, COM CURSO DE NO MÍNIMO 150 MM;	**FOLHA 1 MANUAL**
6	TENSÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM 127/220V	**FOLHA 1 MANUAL**
	FONTE DE LUZ	
7	GERADOR LUMINOSO EMBUTIDO NA ESTATIVA DO EQUIPAMENTO	**FOLHA 1 MANUAL**
8	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO FRIA ATRAVÉS DE LED (LUZ BRANCA) DE LÂMPADA HALOGENA COM CONTROLE E AJUSTE POR BOTÃO GIRATÓRIO;	**FOLHA 1 MANUAL**
9	NA HIPÓTESE DO EQUIPAMENTO VIR ACOMPANHADO COM LUZ POR LED A TEMPERTURA DE COR MÉDIA ENTRE 4.000 A 5.000K (LUZ BRANCA, COM UMA TONALIDADE NEUTRA A LIGEIRAMENTE AZULADA) E DEVE PERMITIR UMA DURAÇÃO ACIMA DE 45.000 HORAS	**FOLHA 1 MANUAL**

MARTEC MED INDÚSTRIA E COM.DE EQUIP. MÉDICOS HOSP. LTDA
RUA LASAR SEGALL, Nº 755 – JARDIM INDEPENDÊNCIA
CEP: 14076-330 – RIBEIRÃO PRETO – SP
CNPJ: 00.625.332/0001-61 – I.E: 582.400.847.111 – I.M: 8317301
TELEFONE: (16) 2138-5353 E-MAIL: vendas@martecmed.com.br

	SISTEMA DE VÍDEO	
10	SISTEMA DE VÍDEO COMPLETO COM DIVISOR DE LUZ DE SAÍDA 50/50	**FOLHA 1 MANUAL**
11	ADAPTADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO COM AJUSTE DE ENQUADRAMENTO	**FOLHA 1 MANUAL**
12	FOCO E ILUMINAÇÃO, CÂMERA FULL HD HDMI DE ALTA RESOLUÇÃO, COM GRAVAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO	**FOLHA 1 MANUAL**
13	SOFTWARE DE CAPTURA DE IMAGEM COM IMPRESSÃO DE LAUDOS E FOTOS	**FOLHA 1 MANUAL**
	CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS.	
15	TUBO BINOCULAR RETO, COM OBJETIVAS DE DISTÂNCIA FOCAL DE PELO MENOS 250 MM;	**FOLHA 1 MANUAL**
16	O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR O AJUSTE INTERPUPILAR NO TUBO BINOCULAR	**FOLHA 1 MANUAL**
17	O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR PELO MENOS FILTRO VERDE E AZUL	**FOLHA 1 MANUAL**
18	CABEÇA ÓPTICA COM SELETOR DE AUMENTOS MANUAIS	**FOLHA 1 MANUAL**
19	O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR UM TOTAL DE PELO MENOS 5 AUMENTOS DISTINTOS ENTRE 2 A 17X;	**FOLHA 1 MANUAL**
20	O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO COM OCULARES QUE PERMITAM AMPLIAÇÃO DE 12,5X COM AJUSTE DE DIOPTRIAS;	**FOLHA 1 MANUAL**
23	O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR, PELO MENOS 5 MEDIDAS DISTINTAS DE DIÂMETRO PARA O CAMPO DE VISÃO DISTINTOS ENTRE 12 A 95 MM.	**FOLHA 1 MANUAL**
	ACESSÓRIOS E DEMAIS ITENS	
25	01 (UM) BINÓCULO DE 45°;	**FOLHA 1 MANUAL**
26	01 (UM) BINÓCULO DE 60°;	**FOLHA 1 MANUAL**
27	01 (UMA) OCULAR DE 10X;	**FOLHA 1 MANUAL**
28	01 (UM) VÍDEO HD PARA APOIAR A VISUALIZAÇÃO DE INTERVENÇÕES E EXAMES, COMPOSTO POR CHIP HD CÂMERA E UM DIVISOR ÓPTICO E PELA UNIDADE DE CONTROLE INTEGRADA AO EQUIPAMENTO;	**FOLHA 1 MANUAL**
29	01 (UM) SISTEMA DE GRAVAÇÃ;	**FOLHA 1 MANUAL**
30	01 (UM) MONITOR	**FOLHA 1 MANUAL**
31	CAPA DE PROTEÇÃO ANTI POEIRA	**FOLHA 1 MANUAL**
32	- SOFTWARE DE CAPTURA DE IMAGEM;	**FOLHA 1 MANUAL**
33	- ADAPTADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO	**FOLHA 1 MANUAL**
34	- TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO PARA AS CONFIGURAÇÕES SOLICITADAS.	**FOLHA 1 MANUAL**
35	MANUAL DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE, FUNDAMENTAIS AO BOM FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E QUE NÃO TENHAM SIDO MENCIONADOS NO EDITAL	**FOLHA 1 MANUAL**

a) Forneceremos os equipamentos em conformidade com os requisitos e normas vigentes, já prevendo encargos e/ou impostos, pelo preço global contratado;

b) b) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da referida Seleção de Fornecedores, expressas no Ato, Anexos, Encartes e Aviso de Convocação respectiva;

c) c) Temos pleno conhecimento do local onde serão entregues os equipamentos, objeto deste Ato, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;

MARTEC MED INDÚSTRIA E COM.DE EQUIP. MÉDICOS HOSP. LTDA
RUA LASAR SEGALL, Nº 755 – JARDIM INDEPENDÊNCIA
CEP: 14076-330 – RIBEIRÃO PRETO – SP
CNPJ: 00.625.332/0001-61 – I.E: 582.400.847.111 – I.M: 8317301
TELEFONE: (16) 2138-5353 E-MAIL: vendas@martecmed.com.br

d) d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução/entrega do objeto deste Ato, inclusive as obrigações e/ou encargos trabalhistas com o pessoal;

e) e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura das propostas. Por fim, informamos que o signatário desta proposta está devidamente autorizado e habilitado a prestar ao IGESDF quaisquer esclarecimentos ou informações complementares que se façam necessários, em conformidade com as exigências do presente processo.

Ribeirão Preto, 07 de maio de 2026.

IZAQUEL MARTINS ROSA:07191203811

Assinado de forma digital por IZAQUEL MARTINS ROSA:07191203811
Dados: 2026.05.07 14:28:40 -03'00'

MARTEC MED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA
CNPJ: 00.625.332/0001-61
Izaquel Martins Rosa – Diretor
CPF: 071.912.038-11

Outlook

Re: Diligência Técnica - Edital 20/2026 - AQUISIÇÃO DE COLPOSCÓPIO

De Monisse Silva <licitacao@martecmed.com.br>
Data Qui, 07/05/2026 14:00
Para PEDRO HENRIQUE MENDES NOGUEIRA <pedro.nogueira@igesdf.org.br>

Pedro, boa tarde!

Conforme solicitado, segue informações:

1 - Prazo de entrega: **O prazo para entrega dos produtos será de até 90 (noventa) dias corridos, contados do recebimento pelo detentor da Ordem de**

Fornecimento, exceto quando, a critério do IGESDF for estabelecido prazo superior diante de casos fortuitos ou de causa maior.

3 - Equipamento montado sob estativa com 4 rodízios com freios independentes: **Nossos equipamentos vão com 4 rodízios com freios independentes**.

4 - Braço articulado, com curso de no mínimo 150 mm: **Sim, nosso braço atende perfeitamente o solicitado de 150mm.**

5 - Foco e iluminação, câmera FULL HD HDMI de alta resolução, com gravação de fotos e vídeos através de **controle remoto**.: **Sim, serão entregues exatamente como solicitado.**

6 - O equipamento deve possibilitar um total de pelo menos 5 aumentos distintos entre 2 a 17x.

(No manual ANVISA, informa 5 aumentos variáveis: 5x, 7x, 14x, 17x e 25x, ou alternativa 3x, 4x, 7x, 11x e 17x, necessário confirmação com o fornecedor se o equipamento atente ao valor de aproximação de 2x de acordo com o solicitado no Edital 20/2026).:

Embora o Edital nº 20/2026 estabeleça que o equipamento deva possibilitar "um total de pelo menos 5 aumentos distintos entre 2x a 17x", verifica-se, conforme documentação técnica e manuais registrados junto à ANVISA, que os fabricantes homologados comercializam equipamentos com faixas de ampliação padronizadas e clinicamente consolidadas, tais como 5x, 7x, 14x, 17x e 25x, ou alternativamente 3x, 4x, 7x, 11x e 17x.

Dessa forma, observa-se que a exigência específica de aproximação inicial em 2x não corresponde ao padrão técnico mais frequentemente disponibilizado no mercado nacional e internacional, restringindo desnecessariamente a competitividade do certame. Equipamentos registrados e aprovados pela ANVISA normalmente operam com ampliações iniciais superiores, sem qualquer prejuízo à funcionalidade, precisão diagnóstica ou desempenho clínico.

O equipamento ofertado atende integralmente à finalidade assistencial pretendida, disponibilizando 5 níveis distintos de ampliação, em conformidade com os padrões técnicos aceitos pela ANVISA e utilizados amplamente na prática clínica. Além disso, apresenta configuração óptica superior ao mínimo exigido, proporcionando melhor definição de imagem, maior capacidade de detalhamento e ampliação adicional de até 25x, recurso este que amplia significativamente a versatilidade operacional do equipamento.

Importante destacar que ampliações iniciais de 3x ou 5x são tecnicamente mais usuais e comercialmente consolidadas, enquanto equipamentos com ampliação inicial exatamente em 2x possuem baixa disponibilidade comercial, não representando parâmetro técnico indispensável para a

adequada execução do objeto. Assim, visando à ampliação da competitividade, à observância do princípio da razoabilidade e à seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, entende-se plenamente aceitável a aceitação das configurações de ampliação constantes nos manuais aprovados pela ANVISA.

7 - Acessórios - 01 (um) Binóculo de 45°.: **Iremos entregar Binóculo de 45º**

8 - Acessórios - 01 (um) Binóculo de 60°.: **Iremos entregar Binóculo de 60º**

9 - Acessórios - 01 (um) Sistema de gravação: **Sistema de gravação e laudo, conforme solicitado no edital.**

10 - Acessórios - 01 (um) Monitor: **Sim, irá com monitor adicional.**

Atenciosamente,

MARTEC MED
asor med
MONISSE SILVA
LICITAÇÃO
(16) 2138-5353 - Fixo
(16) 2138-5353
licitacao@martecmed.com.br
www.asormed.com.br
www.martecmed.com.br
Rua Lasar Segall nº 755
Jd. Independência - Ribeirão Preto - SP

Em qui., 7 de mai. de 2026 às 09:23, PEDRO HENRIQUE MENDES NOGUEIRA <pedro.nogueira@igesdf.org.br> escreveu:

> Prezado (a), Após análise minuciosa do Manual ANVISA – Registro ANVISA nº 82678210001, referente ao Colposcópio CPM 7008 TC, e dos demais documentos comprobatórios anexados aos autos, verificou-se que, embora o descritivo constante da proposta comercial reproduza integralmente as especificações previstas no Edital nº 20/2026, a documentação técnica apresentada não comprova, de forma integral e conclusiva, o atendimento a todos os requisitos técnicos exigidos.
>
> Foi aberta diligência técnica, na qual foram identificados pontos que demandam esclarecimentos técnicos por parte do fornecedor, de modo a assegurar o atendimento integral ao descritivo e à funcionalidade prevista para o equipamento. Dessa forma, conclui-se pela necessidade de maiores esclarecimentos, mediante abertura de diligência, quanto aos seguintes pontos:
>
> 1 - Prazo de entrega
>
> (Não foi evidenciado na documentação menção sobre o prezo de entrega).
>
> 2 - Preenchimento do Termo Anexo II modelo de comprovação das especificações.
>
> (Não foi evidenciado na documentação apresentada o ANEXO II devidamente preenchido).

3 - Equipamento montado sob estativa com 4 rodízios com freios independentes.

(No manual ANVISA, menciona como acessório opcional, necessário confirmação com o fornecedor se será entregue de acordo com o solicitado no Edital 20/2026).

4 - Braço articulado, com curso de no mínimo 150 mm.

(No manual ANVISA, informa articulação MSD e ajuste de altura/microrregulagem, mas não comprova curso mínimo de 150 mm, necessário confirmação com o fornecedor se será entregue de acordo com o solicitado no Edital 20/2026.

5 - Foco e iluminação, câmera FULL HD HDMI de alta resolução, com gravação de fotos e vídeos através de **controle remoto**.

(No manual ANVISA, menciona como acessório opcional, necessário confirmação com o fornecedor se será entregue de acordo com o solicitado no Edital 20/2026).

6 - O equipamento deve possibilitar um total de pelo menos 5 aumentos distintos entre 2 a 17x.

(No manual ANVISA, informa 5 aumentos variáveis: 5x, 7x, 14x, 17x e 25x, ou alternativa 3x, 4x, 7x, 11x e 17x, necessário confirmação com o fornecedor se o equipamento atente ao valor de aproximação de 2x de acordo com o solicitado no Edital 20/2026).

7 - Acessórios - 01 (um) Binóculo de 45°.

(No manual ANVISA, menciona binóculo reto e angulado, mas não comprova fornecimento de binóculo de 45° como acessório incluso, necessário confirmação com o fornecedor se será entregue de acordo com o solicitado no Edital 20/2026).

8 - Acessórios - 01 (um) Binóculo de 60°.

(No manual ANVISA, não há comprovação expressa de binóculo de 60° incluso, necessário confirmação com o fornecedor se será entregue de acordo com o solicitado no Edital 20/2026).

9 - Acessórios - 01 (um) Sistema de gravação;

(No manual ANVISA, menciona sistema/kit de captura como opcional, mas não comprova sistema de gravação incluso, necessário confirmação com o fornecedor se será entregue de acordo com o solicitado no Edital 20/2026).

10 - Acessórios - 01 (um) Monitor;

(No manual ANVISA, menciona como acessório opcional, necessário confirmação com o fornecedor se será entregue de acordo com o solicitado no Edital 20/2026).

Atenciosamente,

IGESDF
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Pedro Henrique Mendes Nogueira
Analista de Compras
Núcleo de Compras de Equipamentos e Imobilizado - NCMOB
✉ emendas.propostas@igesdf.org.br
☎ (61) 3550-8900 ramal 9128
Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal

ANEXOII – COMPROVAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROPOSTA DE PREÇO

Nome da Empresa:	MARTEC MED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS-HOSPITALARES LTDA
CNPJ:	00.625.332/0001-6
Endereço:	00.625.332/0001-61, com sede à Rua Lasar Sagall, nº 755, Bairro Independência, CEP 14.076-330, Município de Ribeirão Preto/SP
Responsável pela proposta:	Monisse Lara da Silva
Telefone:	16 2138-5353
E-mail:	licitacao@martecmed.com.br

Quadro 2 – Formação de Preço

Item	Equipamento	Valor unitário	Valor Total
01	COLPOSCOPIO 7008TC	R$ 19.000,00	R$ 57.000,00

Nos preços já deverão estar consideradas todas as despesas com tributos, fretes, transportes, seguros e demais despesas que incidam direta ou indiretamente no

Ao Instituto de Gestão Estratégica de Saúdedo Distrito Federal

PrezadosSenhores,

Apresentamos nossa proposta para fornecimento de equipamentos médicos destinados à aquisição de equipamentos médico-hospitalares para a Ginecologia Oncológica, do **Hospital de Base do Distrito Federal (HBDF),** em apoio à expansão e modernização do referido serviço. O valor global da proposta é de R$ **57.000,00.**

Declaramos expressamente que os itens e acessórios fornecidos estão em plena conformidade com as especificações técnicas exigidas, sendo devidamente referenciados de acordo com os tópicos e subtópicos descritos no manual de instruções do equipamento, e devidamente identificados na tabela apresentada a seguir:

***ITEM 01**

Item	Descritivo Técnico	Página do Manual do Equipamento Registrado na ANVISA e/ou Relatório Técnico entregue na ANVISA que comprova o atendimento do requisito.
COLPOSCÓPIO		
	CARACTERÍSTICAS GERAIS	
1	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V OU BIVOLT AUTOMÁTICA COM TOMADA SIMPLES DE 3 PINOS, 50/60 HZ;	PAG 8 (MANUAL)
2	CARCAÇA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER EM MATERIAL RESISTENTE AO USO E AO TEMPO;	PAG 8 (MANUAL)
3	MICROSCÓPIO DO COLPOSCÓPIO, SISTEMA DE VÍDEO HD, CABEÇA DO DISPOSITIVO, BRAÇO ARTICULADO, BRAÇO SUPORTE E BASE DO DISPOSITIVO;	PAG 10 (MANUAL)

4	EQUIPAMENTO MONTADO SOB ESTATIVA COM 4 RODÍZIOS COM FREIOS INDEPENDENTES;	PAG 10 (MANUAL)
5	BRAÇO ARTICULADO, COM CURSO DE NO MÍNIMO 150 MM;	PAG 10 (MANUAL)
6	TENSÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM 127/220V.	PAG 31 (MANUAL)
	FONTE DE LUZ	
7	GERADOR LUMINOSO EMBUTIDO NA ESTATIVA DO EQUIPAMENTO;	PAG 8 (MANUAL)
8	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO FRIA ATRAVÉS DE LED (LUZ BRANCA) DE LÂMPADA HALOGENA COM CONTROLE E AJUSTE POR BOTÃO GIRATÓRIO;	PAG 8 (MANUAL)
9	NA HIPÓTESE DO EQUIPAMENTO VIR ACOMPANHADO COM LUZ POR LED A TEMPERTURA DE COR MÉDIA ENTRE 4.000 A 5.000K (LUZ BRANCA, COM UMA TONALIDADE NEUTRA A LIGEIRAMENTE AZULADA) E DEVE PERMITIR UMA DURAÇÃO ACIMA DE 45.000 HORAS;	PAG 10 (MANUAL)
	SISTEMA DE VÍDEO	
10	SISTEMA DE VÍDEO COMPLETO COM DIVISOR DE LUZ DE SAÍDA 50/50;	PAG 10 (MANUAL)
11	ADAPTADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO COM AJUSTE DE ENQUADRAMENTO;	PAG 10 (MANUAL)
12	FOCO E ILUMINAÇÃO, CÂMERA FULL HD HDMI DE ALTA RESOLUÇÃO, COM GRAVAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO;	PAG 10 (MANUAL)
13	SOFTWARE DE CAPTURA DE IMAGEM COM IMPRESSÃO DE LAUDOS E FOTOS.	PAG 10 (MANUAL)
	CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS.	
15	TUBO BINOCULAR RETO, COM OBJETIVAS DE DISTÂNCIA FOCAL DE PELO MENOS 250 MM;	PAG 8 (MANUAL)
16	O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR O AJUSTE INTERPUPILAR NO TUBO BINOCULAR;	PAG 8 (MANUAL)
17	O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR PELO MENOS FILTRO VERDE E AZUL;	PAG 8 (MANUAL)
18	CABEÇA ÓPTICA COM SELETOR DE AUMENTOS MANUAIS;	PAG 10 (MANUAL)
19	O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR UM TOTAL DE PELO MENOS 5 AUMENTOS DISTINTOS ENTRE 2 A 17X;	PAG 10 (MANUAL)
20	O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO COM OCULARES QUE PERMITAM AMPLIAÇÃO DE 12,5X COM AJUSTE DE DIOPTRIAS;	PAG 8 (MANUAL)
23	O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR, PELO MENOS 5 MEDIDAS DISTINTAS DE DIÂMETRO PARA O CAMPO DE VISÃO DISTINTOS ENTRE 12 A 95 MM.	PAG 10 (MANUAL)
	ACESSÓRIOS E DEMAIS ITENS	
25	01 (UM) BINÓCULO DE 45°;	ACESSÓRIO INCLUSO
26	01 (UM) BINÓCULO DE 60°;	ACESSÓRIO INCLUSO
27	01 (UMA) OCULAR DE 10X;	ACESSÓRIO INCLUSO
28	01 (UM) VÍDEO HD PARA APOIAR A VISUALIZAÇÃO DE INTERVENÇÕES E EXAMES, COMPOSTO POR CHIP HD CÂMERA E UM DIVISOR ÓPTICO E PELA UNIDADE DE CONTROLE INTEGRADA AO EQUIPAMENTO;	ACESSÓRIO INCLUSO

29	01 (UM) SISTEMA DE GRAVAÇÃ;	ACESSÓRIO INCLUSO
30	01 (UM) MONITOR;	ACESSÓRIO INCLUSO
31	- CAPA DE PROTEÇÃO ANTI POEIRA	ACESSÓRIO INCLUSO
32	- SOFTWARE DE CAPTURA DE IMAGEM;	ACESSÓRIO INCLUSO
33	- ADAPTADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO;	ACESSÓRIO INCLUSO
34	- TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO PARA AS CONFIGURAÇÕES SOLICITADAS.	ACESSÓRIO INCLUSO
35	- MANUAL DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE, FUNDAMENTAIS AO BOM FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E QUE NÃO TENHAM SIDO MENCIONADOS NO EDITAL.	ACESSÓRIO INCLUSO

Obs.:1. A proponente deverá preencher exclusivamente o quadro referente ao(s) lote(s) para o(s) qual(is) pretende apresentar proposta, permanecendo em branco os quadros relativos aos demais lotes.

a) Forneceremos os equipamentos em conformidade com os requisitos e normas vigentes, já prevendo encargos e/ou impostos, pelo preço global contratado;

b) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da referida Seleção de Fornecedores, expressas no Ato, Anexos, Encartes e Aviso de Convocação respectiva;

c) Temos pleno conhecimento do local onde serão entregues os equipamentos, objeto deste Ato, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;

d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução/entergado objeto deste Ato, inclusive as obrigações e/ou encargos trabalhistas com o pessoal;

e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura das propostas.

Por fim, informamos que o signatário desta proposta está devidamente autorizado e habilitado a prestar ao **IGESDF** quaisquer esclarecimentos ou informações complementaresque se façam necessários, em conformidade com as exigências do presente processo..

Eporserverdade,assinaapresentedeclaraçãosob aspenasda lei.

Ribeirão Preto, 29 de maio de 2026.

IZAQUEL MARTINS ROSA:07191203811

Assinado de forma digital por IZAQUEL MARTINS ROSA:07191203811
Dados: 2026.05.29 13:32:18 -03'00'

MARTEC MED

COLPOSCÓPIOS

Instruções de Uso

MODELOS

CPM 7002 / CPM 7002 C / CPM 7002 T / CPM 7002 TC / CPM 7004 / CPM 7004 C / CPM7004 T / CPM 7004 TC / CPM 7006 / CPM 7006 C / CPM 7006 T / CPM 7006 TC / CPM 7007 / CPM 7007 C / CPM 7007 T / CPM 7007 TC / CPM 7008 / CPM 7008 C / CPM 7008 T / CPM 7008 TC / CPM 7009 / CPM 7009 C / CPM 7009 T / CPM 7009 TC / VCM 2200 / VCM 2200 B / VCM 2200 BM

www.martecmed.com.br

Instruções de Uso Cadeira para Exames Martec Med

Nome técnico: Colposcópio
Nome Comercial: Colposcopio
Modelo: **CPM7002/ CPM7002C/ /CPM7002T/ CPM7002TC/ CPM7004/ CPM7004T/ CPM7004TC/ CPM7006/ CPM7006C/ /CPM7006T/ CPM7006TC/ CPM7007/ CPM7007C/ /CPM7007T/ CPM7007TC/ CPM7008/ CPM7008C/ /CPM7008T/ CPM7008TC/ CPM7009/ CPM7009C/ /CPM7009T/ CPM7009TC/ VCM2200/ VCM2200B/ VCM2200BM**
Marca: **MARTEC MED**

Fornecedor / Fabricante:
MARTEC MED Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos e Hospitalares EPP Rua Lasar Segall, 755 / Independência / CEP 14076-330 / Ribeirão Preto, SP, Brasil.Fone Telefone: +55 (16) 2138-5353
C.N.P.J. 00.625.332/0001-61 / Inscr. Est. 582.400.847-111
Site: www.martecmed.com.br
E-mail: assistenciatecnica@martecmed.com.br

Responsabilidade Técnica:
Responsável Técnico: José Maria Ferreira
Silva Engenheiro Eletricista - Eletrônico
Registro CREA/SP: 5061594558-SP

Este Manual foi descrito originalmente em Português.

14ª Edição – Dezembro 2024.
Número de Páginas: 46.



ATENÇÃO !

Para maior segurança:
Leia e entenda todas as instruções contidas nestas Instruções de Uso antes de instalar ou operar este Equipamento.
Nota:
Estas Instruções de Uso devem ser lidas por todos os operadores deste Equipamento.

Atenção

Este manual apresenta a descrição, as especificações técnicas e as instruções de uso do COLPOSCÓPIO. Este equipamento médico foi projetado atendendo às disposições estabelecidas pela Resolução ANVISA RDC N. 665/2022 (Requisitos de Boas Práticas de Fabricação e Controle) e as normas de segurança quanto ao gerenciamento de riscos contidas na NBR ISO 14971. Cumpre destacar que a MARTEC MED tem como missão fabricar aparelhos médicos e hospitalares seguros, eficazes e adequados ao uso pretendido, buscando a excelência tanto quanto à segurança, quanto ao desempenho.

Responsabilidade do fabricante

A MARTEC MED só se considera responsável para quaisquer efeitos, sobre a segurança, a confiabilidade e desempenho do COLPOSCÓPIO se as operações de montagem e reparos forem realizadas por pessoas autorizadas pelo fabricante, e se o equipamento for usado de acordo com as instruções deste manual.



ADVERTÊNCIA !

Este equipamento não foi projetado para tratamento. Seu uso pretendido é para iluminar, ampliar com imagem nítida e estereoscópica o colo uterino para o exame de COLPOSCOPIA, na prevenção do câncer ginecológico ou para diagnóstico de doenças ginecológicas.

SUMÁRIO

Capítulo 1- Orientações de segurança 5
1.1. Precauções de segurança. 5
1.2. Durante o armazenamento, conservação e manipulação do produto ANTES da instalação: 6
83. Durante o armazenamento, conservação, manipulação do produto DEPOIS da instalação: 6
1.4. Quando estiver higienizando o aparelho: 6
1.5. Quando estiver desinfetando o aparelho: 6
1.6. Precauções em caso de descarte do produto: 6
Capítulo 2 – O Produto 7
2.1. Descrição geral do produto. 7
2.1.1. Modelos CPM 7002 / CPM 7002 C / CPM 7002 T / CPM 7002 TC 7
2.1.2. Modelos CPM 7004 / CPM 7004 C / CPM 7004 T / CPM 7004 TC 8
2.1.3. Modelos CPM 7006 / CPM 7006 C / CPM 7006 T / CPM 7006 TC 8
2.1.4. Modelos CPM 7007 / CPM 7007 C / CPM 7007 T / CPM 7007 TC 9
2.1.5. Modelos CPM 7008 / CPM 7008 C / CPM 7008 T / CPM 7008 TC 9
2.1.6. Modelos CPM 7009 / CPM 7009 C / CPM 7009 T / CPM 7009 TC 10
2.1.7. Modelos VCM 2200 / VCM 2200 B / VCM 2200 BM 10
2.2. Princípio físico e fundamentos da tecnologia do produto. 11
Capítulo 3 – Partes e acessórios acompanhantes 12
3.1. Modelos CPM 7002 12
3.2. Modelos CPM 7004 14
3.3. Modelos CPM 7006 16
3.4. Modelos CPM 7007 18
3.5. Modelos CPM 7008 20
3.6. Modelos CPM 7009 22
3.7. Modelos VCM 2200 24
3.8. Materiais de apoio não inclusos 25
Capítulo 4 – Instalação e uso do produto 26
4.1. Checagem geral antes da Instalação 26
4.2. Simbologia utilizada 26
4.3. Montagem do equipamento 27
4.4. Instalação do produto 28
Capítulo 5 – Especificações do produto 30
5.1. Quanto à tipologia, nomenclatura e marca. 30
5.2. Especificações e características Técnicas 30

5.3. Especificações e Características Técnicas 30
5.3. Indicação de uso, finalidade e destinação. 31
5.4. Condições ambientais recomendadas 31
Capítulo 6 – Orientações para reutilização, manutenção e reutilização. 32
Manutenção Preventiva 32
Manutenção Corretiva 33
Capítulo 7 – Soluções de possíveis problemas 34
7.1. Detecção e correção de falhas 34
7.2. Troca de Lâmpada Halógena 34
7.3. Envio do Equipamento para Assistência Técnica 35
Capítulo 8 – Especificações Conforme NBR IEC 60601-1-2:2010 36
Capítulo 9 - Termo de Garantia 44
Capítulo 10 - Termo de Responsabilidade 45

Capítulo 1- Orientações de segurança

1.1. Precauções de segurança.

Os avisos de ADVERTÊNCIA e de CUIDADO devem ser observados pelo usuário. Para evitar a possibilidade de danos, observe e siga as seguintes precauções durante o uso do Colposcópio.



O Colposcópio MARTEC deverá ser operado apenas por pessoal adequadamente treinado e sob a direção de equipe médica qualificada.
Antes de colocar o equipamento em funcionamento leia atentamente estas Instruções de Uso.
A lâmpada e LED do Colposcópio MARTEC nunca deve ser manuseada diretamente com os dedos, para remoção e/ou limpeza, utilizar uma flanela, lenço de papel.
Nunca manusear bruscamente a cabeça óptica, evitando assim que os prismas se desloquem.
Evite acionar o botão LIGA/DESLIGA, sem que o botão de intensidade de luz esteja totalmente voltado para a esquerda, ou seja, “sem iluminação”, pois esta operação poderá queimar a lâmpada.
O Colposcópio MARTEC não é apropriado para utilização na presença de gases anestésicos inflamáveis ou outros materiais inflamáveis, tais como alguns tipos de fluidos de limpeza.
Ao substituir os fusíveis, para assegurar a proteção elétrica, manter as mesmas especificações (1 A – 20 mm - rápido). OBS: os fusíveis se encontram na parte de baixo do gabinete da fonte de todos os modelos.
Não use o cabo de força se partes do mesmo estiverem pinçadas ou se o isolamento estiver danificado.
Verifique se a tomada onde será ligado o equipamento possui pino terra, indispensável ao perfeito funcionamento e segurança do equipamento, conforme norma ABNT.
Equipamento possui Proteção contra Choque elétrico Classe II.
Não sofre nenhum tipo de interferência eletromagnética.
As partes do equipamento EM que não podem sofrer reparo ou manutenção enquanto estiverem sendo utilizadas em um paciente.
O uso de cabos, transdutores e acessórios diferentes daqueles especificados neste manual pode resultar em aumento das emissões ou diminuição da imunidade eletromagnética.
Nota: As Características de emissões deste equipamento o tornam adequado para uso em áreas industriais e hospitais (IEC/CISPR 11 Classe A). Se for utilizado em um ambiente residencial (para o qual normalmente é requerida a IEC/CISPR 11, Classe B) este equipamento pode não oferecer proteção adequada a serviços de comunicação por radiofrequência. O Usuário pode precisar tomar medidas de mitigação, como realocar ou reorientar o equipamento. **Veja capítulo 8 deste manual**.

As instruções apresentadas a seguir (1.2 até 1.6) são provenientes do Projeto ECO-Responsável da Martec Med que tem como objetivo minimizar o Impacto Ambiental durante a utilização normal do Equipamento.

1.2. Durante o armazenamento, conservação e manipulação do produto ANTES da instalação:

Manter em ambiente com baixa umidade relativa do ar e protegido de intempéries climáticas (chuva, vento) e de incidência direta dos raios solares.
O transporte deve ser realizado de maneira que não ocorram quedas e trepidações violentas. A embalagem deve ser protegida contra intempéries.

1.3. Durante o armazenamento, conservação, manipulação do produto DEPOIS da instalação:

Armazenar higienizado e não realizar manutenção enquanto estiver em uso.
Manter em ambiente com baixa umidade relativa do ar e protegido de intempéries climáticas (chuva, vento, neve) e de incidência direta dos raios solares.

1.4. Quando estiver higienizando o aparelho:

Não use solventes fortes como, por exemplo, acetona.
Nunca use abrasivos tais como palha de aço.
Não permita a entrada de líquidos no equipamento, e não mergulhe qualquer parte do aparelho em qualquer líquido.
Evite derramar líquidos no equipamento durante a limpeza.
Para limpeza e assepsia, consulte item específico deste manual.
Após limpar o cabo de energia, secar cuidadosamente o cabo e o plug. Risco de choque elétrico!

1.5. Quando estiver desinfetando o aparelho:

Realização de limpeza manual, com o processo de remoção mecânica de sujidades seguindo as seguintes etapas: 1- Use um pano macio e úmido ou lenço de limpeza para remover os contaminantes remanescentes no transdutor ou cabo. Não reutilize panos ou lenços de limpeza. 2. Se houver necessidade de enxágue, é necessário ter cautela para não expor o transdutor à umidade ou líquidos.

1.6. Precauções em caso de descarte do produto:

Depois de vencido o prazo de validade, cumprindo o princípio de responsabilidade ambiental (projeto ECO-Responsável), o fabricante recomenda que o equipamento seja encaminhado à MARTEC MED para a destinação adequada. Quanto ao descarte das lâmpadas queimadas recomenda-se que sejam descartadas em local adequado de acordo com legislações vigentes.

Capítulo 2 – O Produto

2.1. Descrição geral do produto.

Colposcópio binocular é um produto móvel, para identificação de indícios visíveis de tecido anormal. Funciona como um microscópio binocular iluminado, ampliando a visão do colo uterino, vagina, vulva e de superfícies. Indicado para a prevenção do câncer ginecológico.

Todos os modelos de Colposcópio da Martec Med possuem os seguintes itens de fábrica:

- Construído em aço com tratamento antiferrugem, pintura epóxi a 250°C de alta resistência. Carenagens com acabamento em poliestireno de alto impacto ou ABS injetado.
- **Cabeçote** óptico estereoscópico binocular com regulagem de altura e distância, divisor de luz e imagem.
- **Regulagem de altura:** faixa de 0,85 – 1,35 mm (estática).
- **Foco:** ajustável por macrorregulagem com movimentação da estativa. Objetiva com distância focal de 300 mm ou 400 mm. Ajuste fino focal: microrregulagem de distância por ajuste manual de alavanca lateral com cremalheira (empunhadura) com knob e botão na objetiva.
- **Distância interpupilar** (DIP) regulável - Prismas e lentes de cristal. Binóculo reto e angulado que proporciona alta definição de imagem, por meio da combinação de prismas e lentes de cristal. Aumento de imagem variável, em pedestal, com divisor de imagem e luz.
- **Oculares:** uma fixa outra ajustável. Terceira ocular/divisor de luz. • Micro regulagem focal da objetiva (distância e altura). Grande angular 12,5x. Ajuste da dioptria.
- **Filtro móvel**, luz verde e azul.
- Alimentação elétrica de ajuste automático em 110/220 volts.
- **Luz fria** (LED com potência 12v x 18W.) alta intensidade.
- **Iluminância variável** na faixa 0 – 100%. Diâmetro de campo luminoso (milímetros): 80 mm - 90 mm. Diâmetro do campo de visao 15 mm, 25 mm ,32 mm, 50 mm e 80 mm.
- **Luminância** de 10.000 a 25.000 Lux
- **Temperatura de cor:** 4500k à 6500k.
- Assistência técnica permanente.
- **Conteúdo da embalagem (não inclusos os acessórios):** 01 colposcópio binocular; capa anti-pó; manual de instruções; cabo de força, 02 fusíveis.

2.1.1. Modelos CPM 7002 / CPM 7002 C / CPM 7002 T / CPM 7002 TC

- Objetiva de alta resolução distância focal de 300 mm;
- Diâmetro do campo de visão: 22 mm;
- Aumento fixo de 16 vezes;
- Ajuste fino focal: microrregulagem de distância por ajuste manual de alavanca lateral com cremalheira (empunhadura) com knob e botão na objetiva.
- Lâmpada 6v x 20w ou em Luz fria (LED com potência 12v x 18W.) alta intensidade.

- Altura mínima: 80 cm e máxima de: 130 cm.
- Luminância de: 10.000 a 25.000 Lux
- Temperatura de cor: 4500k à 6500k.
- Campo de iluminação: 40 mm.

Acessórios Opcionais:

- Cabeçote óptico com divisor de luz e imagem.
- Kit de captura de imagens com software e laudo.
- Sistema de captura de imagem SC 3000. Câmera de vídeo com saída digital HDMI, Full HD, USB e analógica.
- Suporte para monitor.
- Monitor de vídeo Full HD, com entrada HDMI / RCA.
- Objetiva com distância focal e trabalho de 400mme 300mm.
- Braço articulável para Cadeira de exames.
- Suporte para Cadeira de exames.
- Estativa de piso com 3, ou 4 rodízios.
- Estativa de piso com 5 rodízios e braço articulável.

2.1.2. Modelos CPM 7004 / CPM 7004 C / CPM 7004 T / CPM 7004 TC

- Objetiva de alta resolução distância focal de 300 mm;
- Diâmetro do campo de visão: 22mm
- Braço articulado pantográfico;
- Aumento fixo de 16 vezes;
- Ajuste fino focal: microrregulagem de distância por ajuste manual de alavanca lateral com cremalheira (empunhadura) e ajuste focal na objetiva com knob e botão.
- Lâmpada halógena 6v x 20w ou Luz fria (LED com potência 12v x 18W.) com alta intensidade. Altura mínima: 80 cm e máxima de: 130 cm.
- Luminância de 10.000 a 25.000 Lux
- Campo de iluminação: 40 mm. Temperatura da cor 4500k a 6500k

2.1.3. Modelos CPM 7006 / CPM 7006 C / CPM 7006 T / CPM 7006 TC

- Objetiva de alta resolução com distância focal de 300 mm ou 400 mm; Campo de iluminação: 80 mm a 90 mm
- Diâmetro do campo de visão: 15 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 80 mm;
- 03 aumentos variáveis (7x - 14x - 25x);
- Ajuste fino focal: microrregulagem de distância por ajuste manual de alavanca lateral com cremalheira (empunhadura).com knob na objetiva tipo botão
- Lâmpada halógena 15v x 150w ou com Iluminação de Luz fria (LED com potência 12v x 18W.) alta intensidade. vida útil do led 50000
- Iluminação através de fibra ótica ou iluminação fixa no cabeçote;
- Luminância de 10.000 a 25.000 Lux
- Altura mínima: 80 cm e máxima de: 130 cm. Temperatura da cor 4500k a 6500k

Acessórios Opcionais:

- Cabeçote óptico com divisor de luz e imagem.
- Kit de captura de imagens com software e laudo.

- Sistema de captura de imagem SC 3000.
- Câmera de vídeo com saída digital HDMI, Full HD, USB e analógica.
- Suporte para monitor.
- Objetiva com distância focal e trabalho de 400mm e 300mm.
- Braço articulável para Cadeira de exames.
- Suporte para Cadeira de exames.
- Estativa de piso com 3, ou 4 rodízios.
- Estativa de piso com 05 rodízios e braço articulável.
- Monitor de vídeo 21.5 polegadas Full HD, com entrada HDMI / RCA. LED 75hz 5ms Free Sync HDMI 22MP410-B.

2.1.4. Modelos CPM 7007 / CPM 7007 C / CPM 7007 T / CPM 7007 TC

- Objetiva de alta resolução com distância focal de 300 mm ou 400 mm; Campo de iluminação: 80 mm a 90 mm
- Diâmetro do campo de visão: 15 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 80 mm;
- 03 aumentos variáveis (7x - 14x - 25x); OU
- Ajuste fino focal: microrregulagem de distância por ajuste manual de alavanca lateral com cremalheira (empunhadura) e ajuste focal na objetiva.
- Lâmpada halógena 15v x 150w ou Iluminação de LED (Luz fria) 12 vx18w;
- Iluminação através de fibra ótica ou LED fixo;
- Braço articulado Pantográfico com controle preciso de altura.
- Luminância de 10.000 a 25.000 Lux

2.1.5. Modelos CPM 7008 / CPM 7008 C / CPM 7008 T / CPM 7008 TC

- Objetiva de alta resolução com distância focal de 300 mm ou 400 mm; Campo de iluminação: 80 mm a 90 mm
- Diâmetro do campo de visão: 15 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 80 mm;
- 05 aumentos variáveis (5x - 7x - 14x - 17x- 25x); ou (3x 4x 7x 11x 17x)
- Ajuste fino focal: microrregulagem de distância por ajuste manual de alavanca lateral com cremalheira (empunhadura) e ajuste focal na objetiva.
- Lâmpada halógena 15v x 150w ou Iluminação de LED (Luz fria) 12 v x18w de alta intensidade
- Iluminação através de fibra ótica.
- Luminância de 10.000 a 25.000 Lux
- Temperatura da cor 4500k a 6500k

Acessórios Opcionais:

- Cabeçote óptico com divisor de luz e imagem.
- Kit de captura de imagens com software e laudo.
- Sistema de captura de imagem SC 3000.
- Câmera de vídeo com saída digital HDMI, Full HD,USB e analógica.
- Suporte para monitor.
- Objetiva com distância focal e trabalho de 400mm e 300mm.
- Braço articulável para Cadeira de exames.
- Suporte para Cadeira de exames.
- Estativa de piso com opção de 4 ou 5 rodízios.

- Estativa de piso com 05 rodízios e braço articulável.
- Opcional de 5 aumentos com 3, 4, 7, 11 e 17 vezes.
- Monitor de vídeo 21.5 polegadas Full HD, com entrada HDMI / RCA. LED 75hz 5ms Free Sync HDMI 22MP410-B1.

2.1.6. Modelos CPM 7009 / CPM 7009 C / CPM 7009 T / CPM 7009 TC

- Objetiva de alta resolução com distância focal de 300 mm ou 400 mm; Campo de iluminação: 80 mm a 90 mm
- Diâmetro do campo de visão: 15 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 80 mm;
- 05 aumentos variáveis (3x – 7x – 14x – 17x – 25x); ou (3X - 4X - 11X -17 X) 40X
- Ajuste fino focal: microrregulagem de distância por ajuste manual de alavanca lateral com cremalheira (empunhadura) e ajuste focal na objetiva.
- Lâmpada halógena 15v x 150w ou Iluminação de LED (Luz fria) 12 vx18w; alta intensidade.
- Iluminação através de fibra ótica;
- Luminância de 10.000 a 25.000 Lux
- Temperatura de cor: 4500k à 6500k.
- Braço articulado Pantográfico com controle preciso de altura;
- Câmera de vídeo com saída digital HDMI, Full HD, USB e analógica. Com opção de acompanhar Monitor de 21.5 polegadas, com entrada HDMI / RCA. LED 75hz 5ms Free Sync HDMI 22MP410-B11

Acessórios Opcionais:

- Cabeçote óptico com divisor de luz e imagem.
- Kit de captura de imagens com software e laudo.
- Sistema de captura de imagem SC 3000.
- Câmera de vídeo com saída digital HDMI, Full HD, USB e analógica.
- Suporte para monitor.
- Objetiva com distância focal de trabalho de 400mm e 300 mm.
- Braço articulável para Cadeira de exames.
- Suporte para Cadeira de exames.
- Estativa de piso com 3 ou 4 rodízios.
- Estativa de piso com 5 rodízios e braço articulável.

2.1.7. Modelos VCM 2200 / VCM 2200 B / VCM 2200 BM

- Filtro de luz verde eletrônico de maior evidência nos vasos sanguíneos;
- Aumento variável de 08 a 30 vezes através de sistema zoom óptico motorizado e automático;
- Ajuste fino focal: microrregulagem de distância por ajuste manual de alavanca lateral com cremalheira (empunhadura).
- Objetiva de cristal com distância focal de 300 a 400 mm;
- Iluminação por sistema moderno de luz fria através de LED alto-brilho, proporcionando assim uma maior vida útil do sistema de iluminação e baixo consumo de energia;
- Alimentação elétrica de ajuste automática em 110 ou 220 volts – 50/60hz;
- Sistema NTSC alta resolução 480 linhas e 780 linhas;

- Teclado para funções: comando individual de zoom, foco, luz verde localizado na parte traseira do cabeçote;
- Saída de vídeo para vários tipos de aparelhos: Conversor de monitor de LCD, TV, vídeo cassete, captura de imagens para computadores e notebook, celulares etc.;
- Braço articulado; (VCM 2200 B com braço Pantográfico)
- Luminância de 10.000 a 25.000 Lux de alta intensidade.
- Temperatura da cor 4500k a 6500 k
- Altura mínima: 85cm e máxima de 130cm.
- Lente com distância focal de 400 mm.

Acessórios Opcionais:

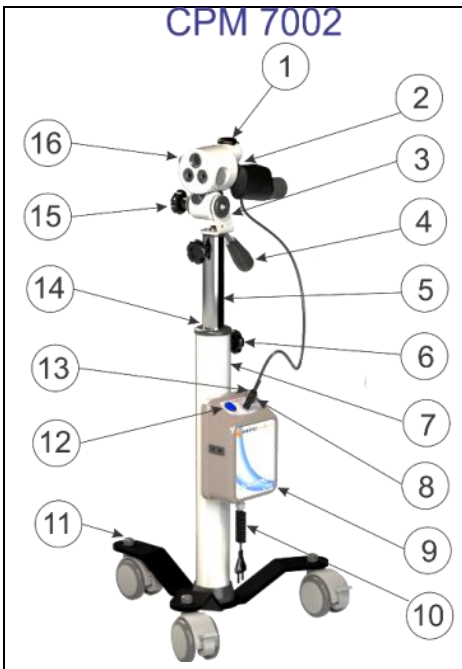
- Kit de captura de imagens com software e laudo.
- Sistema/Placa de captura de imagem SC 3000.
- Câmera de vídeo com saída digital integrada Full HD, c/ saídas opcionais HDMI, USB e analógica e digital.
- Suporte para monitor.
- Monitor de vídeo Full HD, com entrada HDMI / RCA.
- Objetiva com distância focal e trabalho de 400mme 300mm.
- Braço articulável para Cadeira de exames.
- Suporte p/ Cadeira de exames.
- Estativa de piso com 3 ou 4 rodízios.
- Estativa de piso com 5 rodízios e braço articulável.
- Software próprio de análise, com gerenciamento e visualização abrangente de dados e acompanhamento.
- Sistema DICOM e envio de exame para o paciente por e-mail.

2.2. Princípio físico e fundamentos da tecnologia do produto.

O Colposcópio funciona pela ampliação ótica, através de lentes, prismas de cristais, zoom ótico e foco de luz direcional, permitido o auxílio no diagnóstico detalhado da área observada.

Capítulo 3 – Partes e acessórios acompanhantes

3.1. Modelos CPM 7002

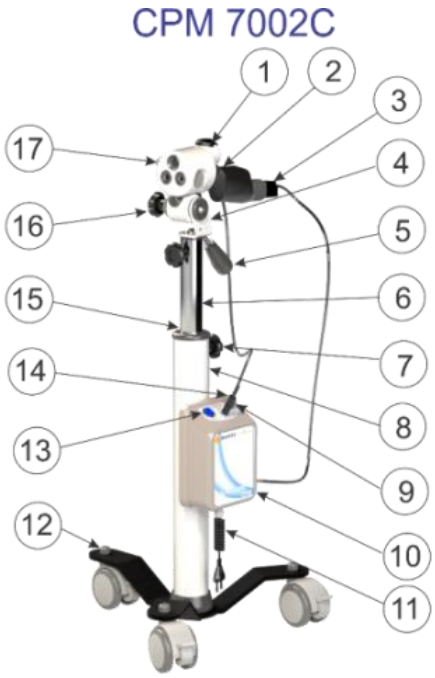


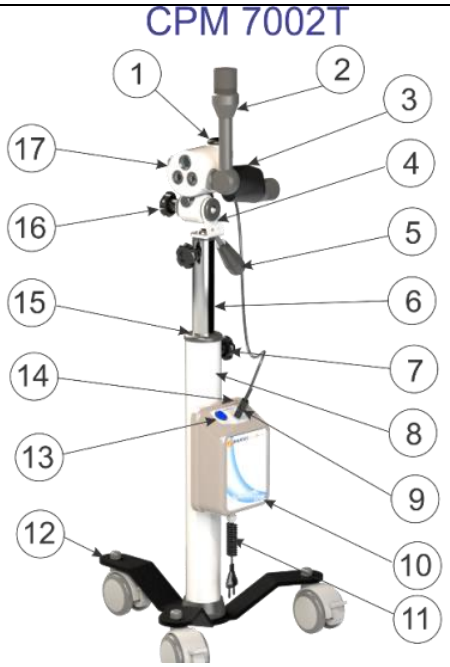
CPM 7002C

1. Suporte de lâmpada LED
2. Conjunto cabeçote
3. Câmara de vídeo
4. Articulação
5. Manopla de manuseio do cabeçote
6. Tubo Cromado
7. Knob de fixação do tubo cromado
8. Tubo Pintado
9. Botão de Controle de intensidade da luz
10. Gabinete da fonte
11. Cabo de força
12. Pé com 3, 4 e 5 rodízios
13. Botão Liga/Desliga
14. Cabo da lâmpada de LED
15. Regulagem de altura
16. Micro regulagem de distância
17. Alavanca do filtro verde e azul

CPM 7002

1. Suporte de Lâmpada LED
2. Conjunto cabeçote
3. Articulação
4. Manopla de manuseio do cabeçote
5. Tubo Cromado
6. Knob de fixação do tubo cromado
7. Tubo Pintado
8. Botão de Controle de intensidade da luz
9. Gabinete da fonte
10. Cabo de força
11. Pé com 3, 4 e 5 rodízios
12. Botão Liga/Desliga
13. Cabo da lâmpada de LED
14. Regulagem de altura
15. Micro regulagem de distância
16. Alavanca do filtro verde e azul



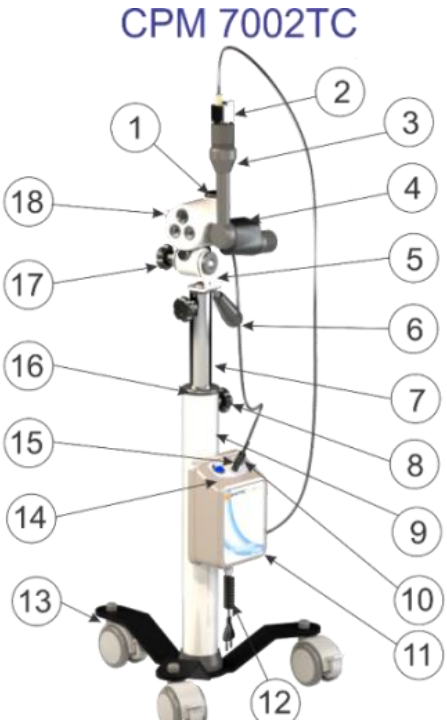


CPM 7002T

1. Suporte de lâmpada LED
2. Terceira ocular \ divisor imagem de luz
3. Conjunto cabeçote
4. Articulação
5. Manopla de manuseio do cabeçote
6. Tubo Cromado
7. Knob de fixação do tubo cromado
8. Tubo Pintado
9. Botão de Controle de intensidade da luz
10. Gabinete da fonte
11. Cabo de força
12. Pé com3, 4 e 5 rodízios
13. Botão Liga/Desliga
14. Cabo da lâmpada de LED
15. Regulagem de altura
16. Micro regulagem de distância
17. Alavanca do filtro verde e azul

CPM 7002TC

1. Suporte de lâmpada LED
2. Câmera de vídeo Full HD e HDMI
3. Terceira ocular \ divisor imagem de luz
4. Conjunto cabeçote
5. Articulação
6. Manopla de manuseio do cabeçote
7. Tubo Cromado
8. Knob de fixação do tubo cromado
9. Tubo Pintado
10. Botão de Controle de intensidade da luz
11. Gabinete da fonte
12. Cabo de força
13. Pé com 3, 4 e 5 rodízios
14. Botão Liga/Desliga
15. Cabo da lâmpada LED
16. Regulagem de altura
17. Micro regulagem de distância
18. Alavanca do filtro verde e azul



3.2. Modelos CPM 7004

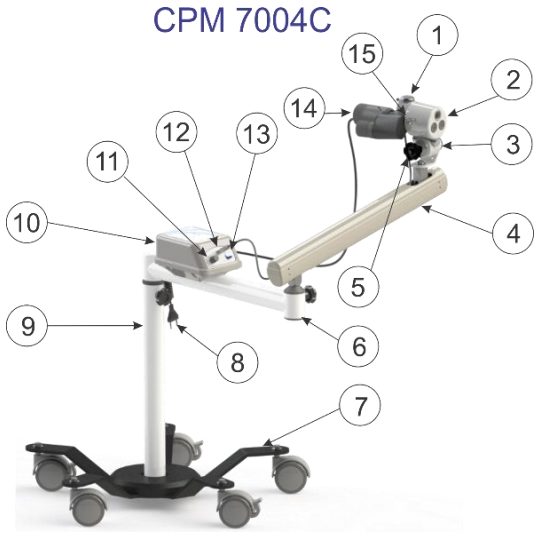


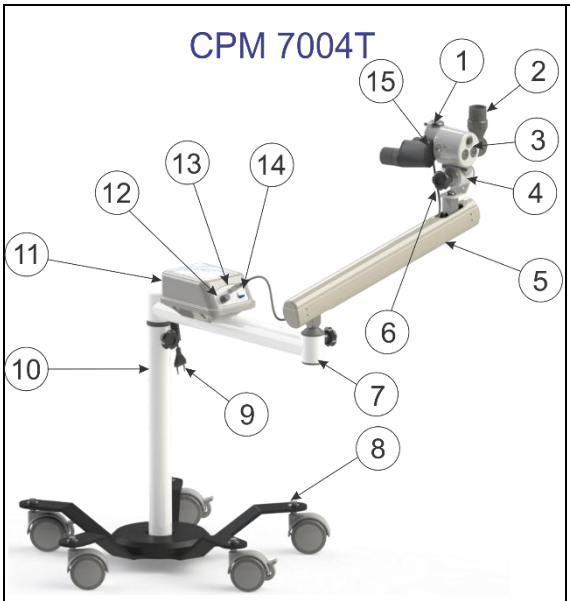
CPM 7004

1. Suporte de lâmpada LED
2. Conjunto cabeçote
3. Articulação
4. Braço articulado Pantográfico
5. Micro regulagem de distância
6. Braço extensor
7. Pé com cinco rodízios
8. Cabo de energia
9. Pedestal pintado
10. Conjunto gabinete da fonte
11. Botão de Controle de intensidade da luz
12. Cabo da lâmpada LED
13. Chave liga/desliga
14. Alavanca do filtro verde e azul

CPM 7004C

1. Suporte de lâmpada LED
2. Conjunto cabeçote
3. Articulação
4. Braço articulado Pantográfico
5. Micro regulagem de distância
6. Braço extensor
7. Pé com cinco rodízios
8. Cabo de energia
9. Pedestal pintado
10. Conjunto gabinete da fonte
11. Botão de Controle de intensidade da luz LED
12. Cabo da lâmpada LED
13. Chave liga/desliga
14. Câmera de vídeo Full HD e HDMI
15. Alavanca do filtro verde e azul



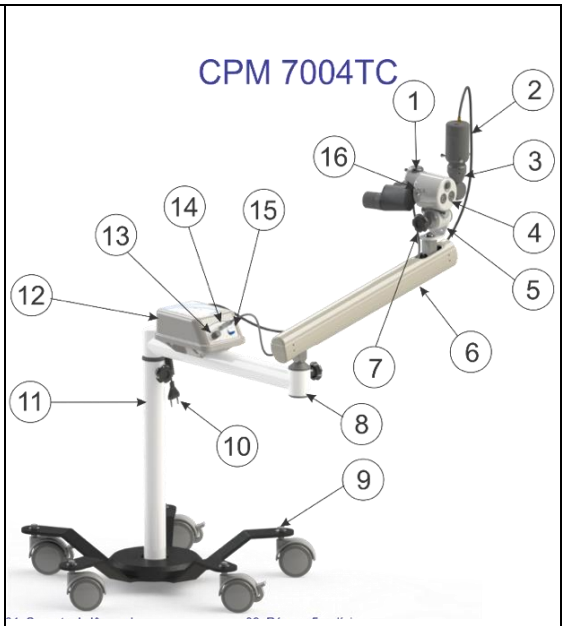


CPM 7004T

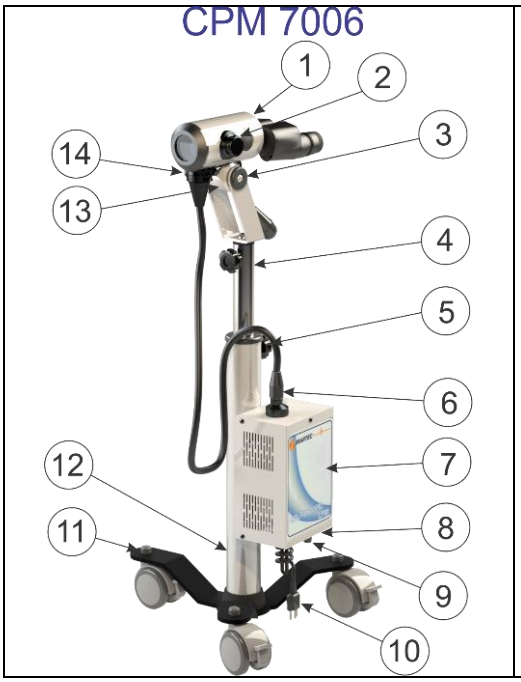
1. Suporte de lâmpada LED
2. Terceira ocular \ divisor imagem de luz
3. Conjunto cabeçote
4. Articulação
5. Braço articulado Pantográfico
6. Micro regulagem de distância
7. Braço extensor
8. Pé com cinco rodízios
9. Cabo de energia
10. Pedestal pintado
11. Conjunto gabinete da fonte
12. Botão de Controle de intensidade da luz LED
13. Cabo da lâmpada LED
14. Chave liga/desliga
15. Alavanca do filtro verde e azul

CPM 7004TC

1. Suporte de lâmpada LED
2. Terceira ocular \ divisor imagem de luz
3. Câmera de vídeo Full HD e HDMI
4. Conjunto cabeçote
5. Articulação
6. Braço articulado Pantográfico
7. Micro regulagem de distância
8. Braço extensor
9. Pé com 5 rodízios
10. Cabo de energia
11. Pedestal pintado
12. Conjunto gabinete da fonte
13. Botão de Controle de intensidade da luz LED
14. Cabo da lâmpada LED
15. Chave liga/desliga
16. Alavanca do filtro verde e azul



3.3. Modelos CPM 7006

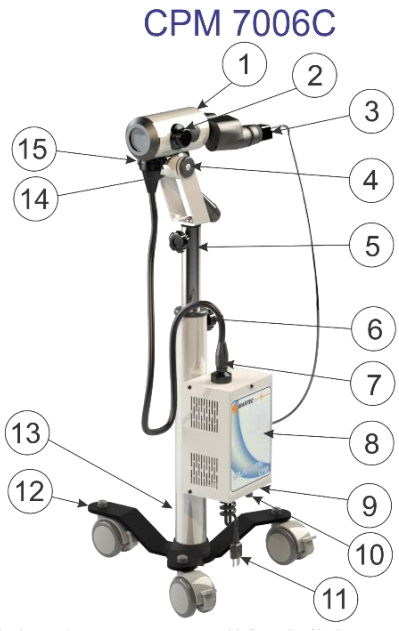


CPM 7006

1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Articulação MSD
4. Tubo cromado de ajuste
5. Knob de fixação do tubo cromado
6. Fibra óptica
7. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
8. Botão de liga/desliga
9. Botão de Controle de intensidade de luz LED
10. Cabo de força
11. Pé com 3,4 e 5 rodízios
12. Tubo pintado
13. Micro regulagem de distância
14. Alavanca do filtro verde e azul

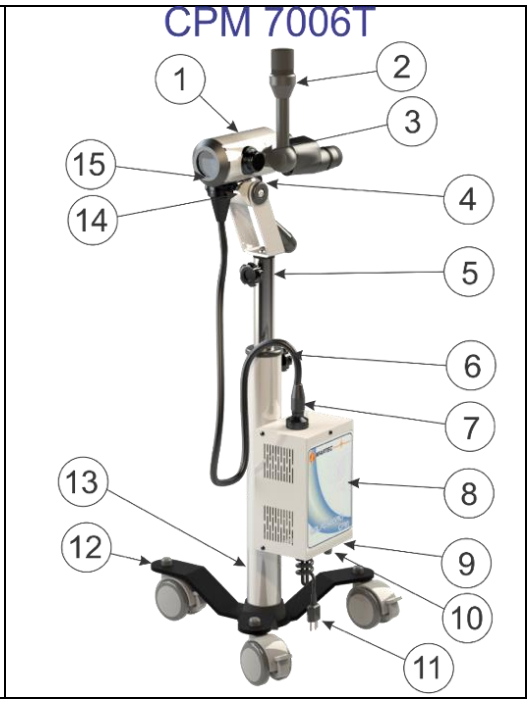
CPM 7006C

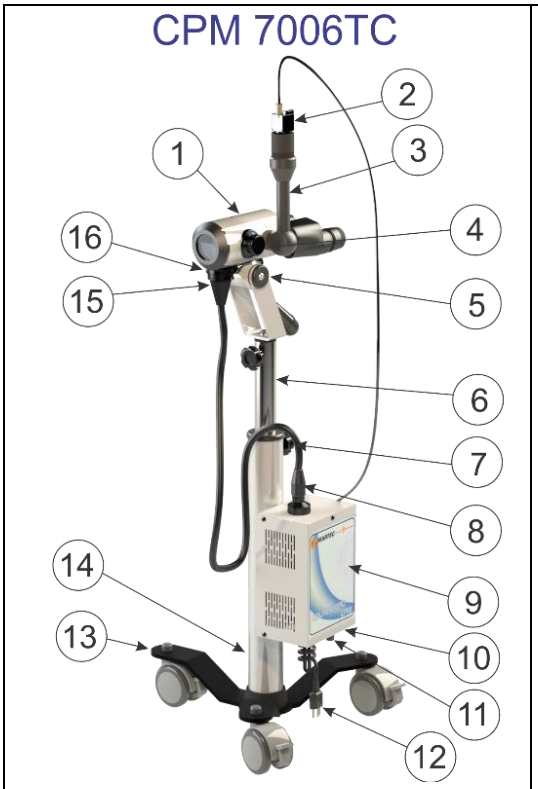
1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Câmera de vídeo Full HD e HDMI
4. Articulação MSD
5. Tubo cromado de ajuste
6. Knob de fixação do tubo cromado
7. Fibra óptica
8. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
9. Botão de liga/desliga
10. Botão Controle de intensidade de luz LED
11. Cabo de força
12. Pé com 3, 4 e 5 rodízios
13. Tubo pintado
14. Micro regulagem de distância
15. Alavanca do filtro verde e azul



CPM 7006T

1. Conjunto cabeçote
2. Terceira ocular \ divisor imagem de luz
3. Seletor de aumento
4. Articulação MSD
5. Tubo cromado de ajuste
6. Knob de fixação do tubo cromado
7. Fibra óptica
8. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
9. Botão de liga/desliga
10. Botão de Controle de intensidade de luz
11. Cabo de força
12. Pé com 3, 4 e 5 rodízios
13. Tubo pintado
14. Micro regulagem de distância
15. Alavanca do filtro verde e azul

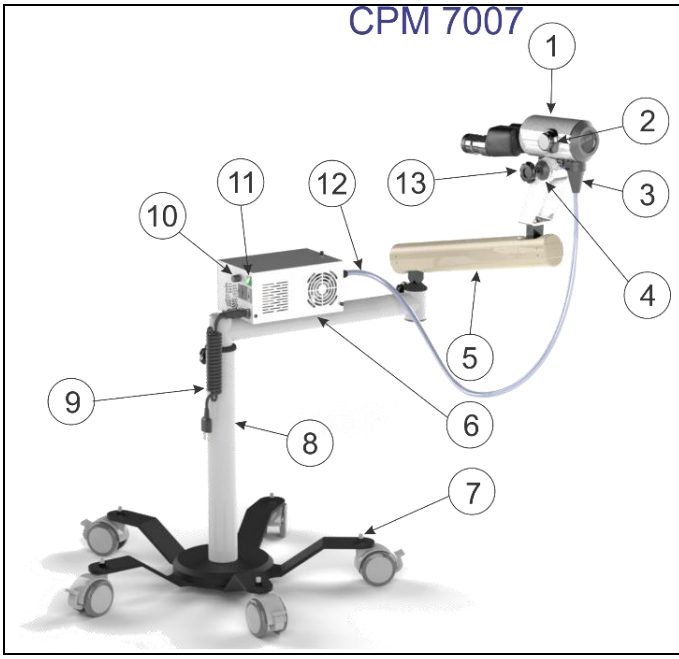




CPM 7006TC

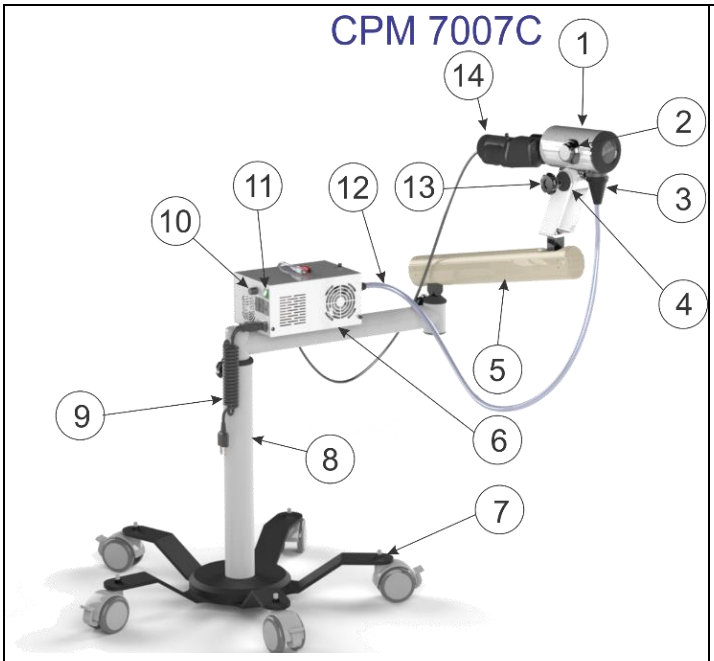
1. Conjunto cabeçote
2. Câmera de vídeo Full HD e HDMI
3. Terceira ocular \ divisor imagem de luz
4. Seletor de aumento
5. Articulação MSD
6. Tubo cromado de ajuste
7. Knob de fixação do tubo cromado
8. Fibra óptica
9. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
10. Botão de liga/desliga
11. Botão de Controle de intensidade de luz LED
12. Cabo de força
13. Pé com 3,4 5 rodízios
14. Tubo pintado
15. Micro regulagem de distância
16. Alavanca do filtro verde e azul

3.4. Modelos CPM 7007



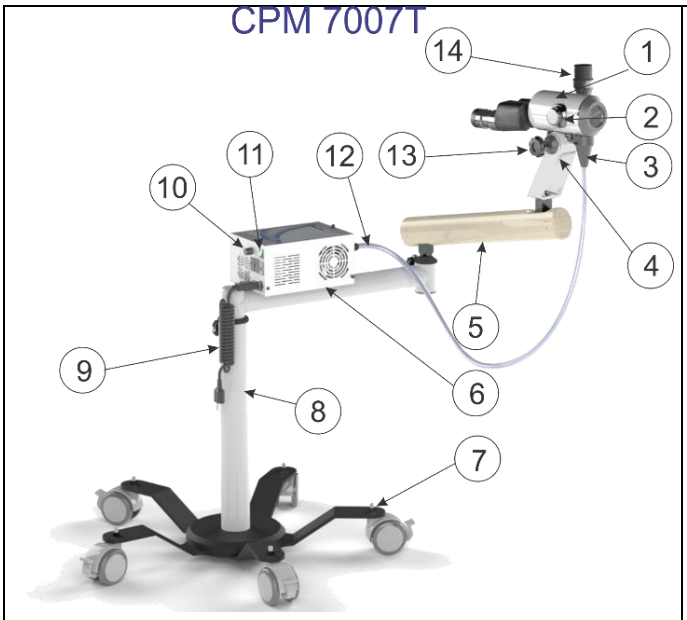
CPM 7007

1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Alavanca de filtro verde e azul
4. Articulação MSD
5. Braço articulado Pantográfico
6. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
7. Pé com 5 rodízios
8. Tubo base pintado
9. Cabo de força
10. Botão Controle de intensidade de luz
11. Chave liga/desliga
12. Cabo de fibra ótica
13. Micro regulagem de distância focal na objetiva com knob e botão.



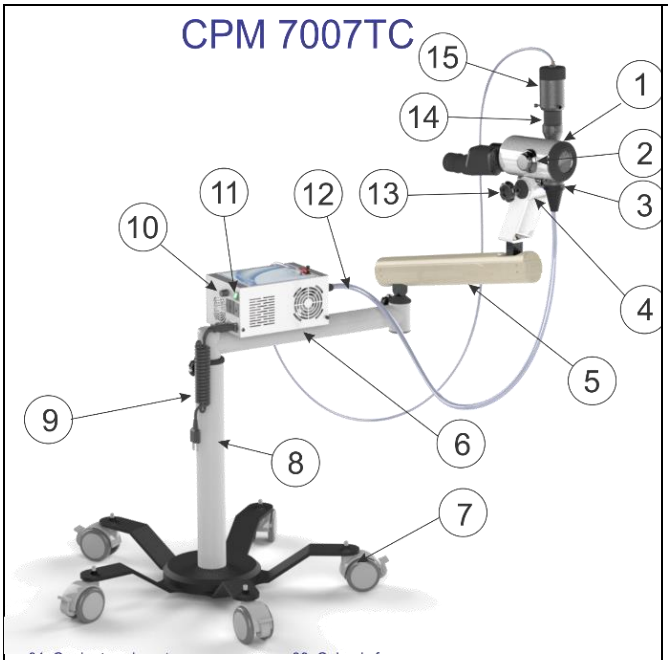
CPM 7007C

1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Alavanca de filtro verde e azul
4. Articulação MSD
5. Braço articulado Pantográfico
6. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
7. Pé com 5 rodízios
8. Tubo base pintado
9. Cabo de força
10. Botão de Controle de intensidade de luz
11. Chave liga/desliga
12. Cabo de fibra ótica
13. Micro regulagem de distância
14. Câmera de vídeo Full HD e HDMI



CPM 7007T

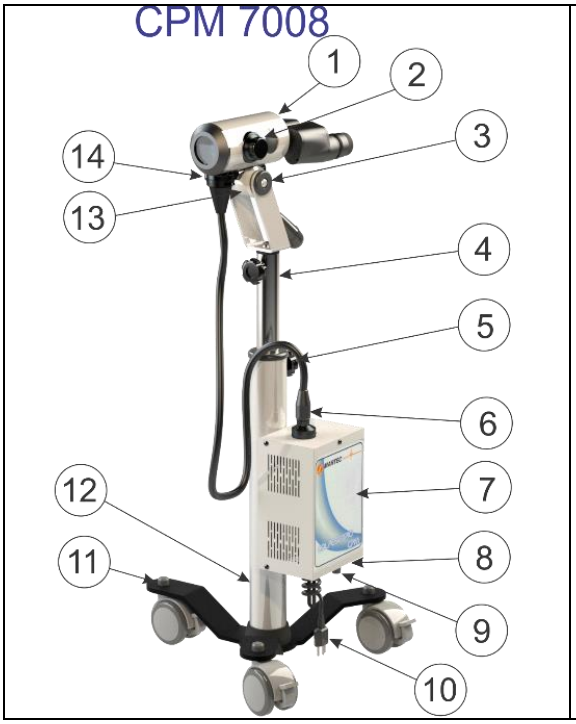
1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Alavanca de filtro verde e azul
4. Articulação MSD
5. Braço articulado Pantográfico
6. Conjunto gabinete de luz LED
7. Pé com 5 rodízios
8. Tubo base pintado
9. Cabo de força
10. Botão de Controle de intensidade de luz
11. Chave liga/desliga
12. Cabo de fibra ótica
13. Micro regulagem de distância
14. Terceira ocular \ divisor imagem de luz



CPM 7007C

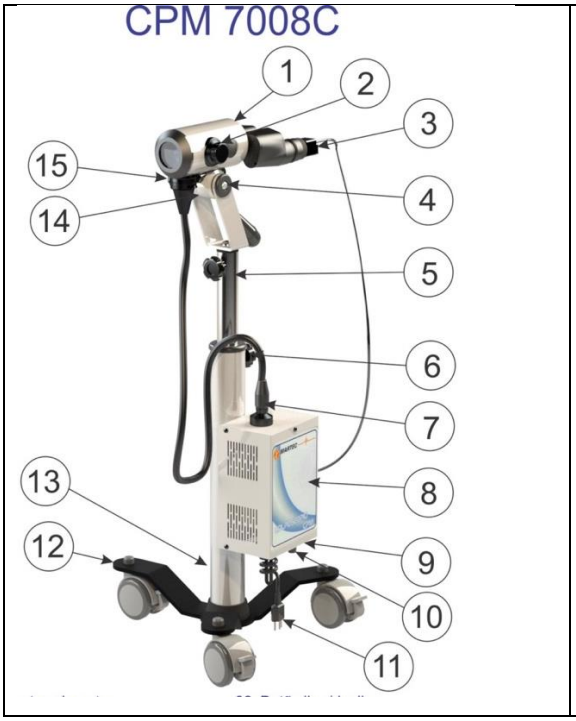
1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Alavanca de filtro verde e azul
4. Articulação MSD
5. Braço articulado Pantográfico
6. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
7. Pé com 5 rodízios
8. Tubo base pintado
9. Cabo de força
10. Botão de Controle de intensidade de luz
11. Chave liga/desliga
12. Cabo de fibra ótica
13. Micro regulagem de distância
14. Câmera de vídeo Full HD e HDMI

3.5. Modelos CPM 7008



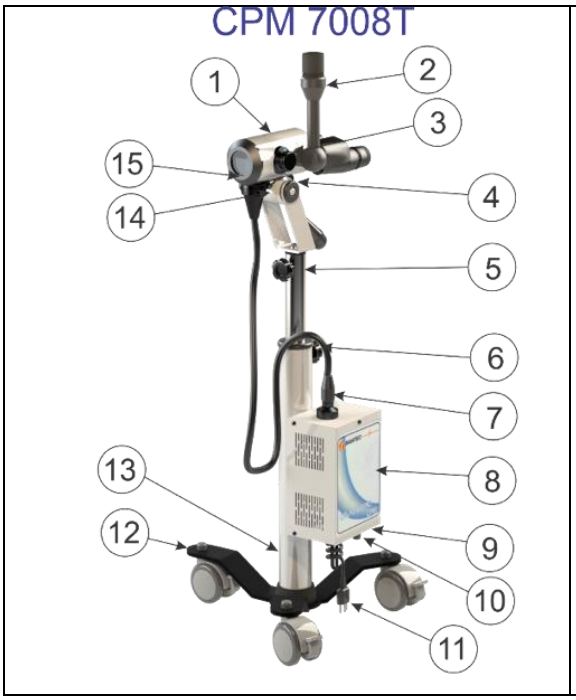
CPM 7008

1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Articulação MSD
4. Tudo cromado ajuste de altura
5. Knob de fixação do tubo cromado
6. Fibra óptica
7. Conjunto gabinete de
8. Botão liga/desliga
9. Botão de Controle de intensidade de luz
10. Cabo de força
11. Pé com 3 rodízios
12. Tubo pintado
13. Micro regulagem de distância
14. Alavanca de filtro verde e azul



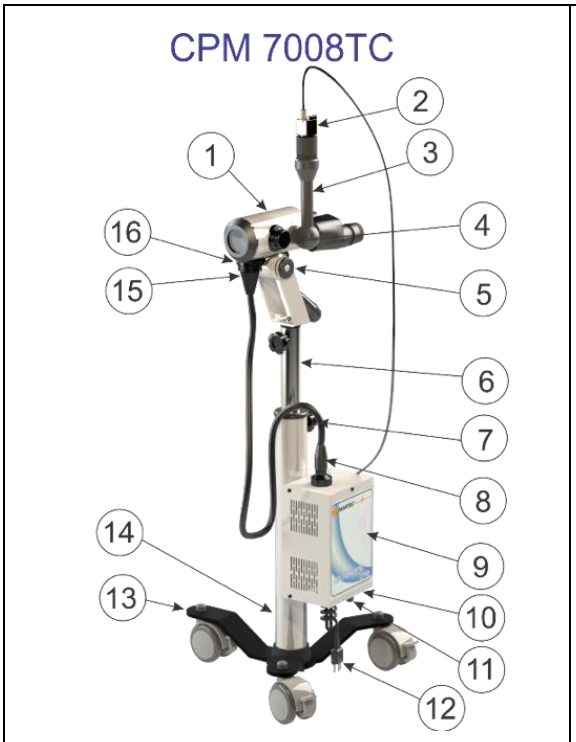
CPM 7008C

1. Conjunto cabeçote
2. Câmera de vídeo Full HD e HDMI
3. Seletor de aumento
4. Articulação MSD
5. Tudo cromado ajuste de altura
6. Knob de fixação do tubo cromado
7. Fibra óptica
8. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
9. Botão liga/desliga
10. Botão de Controle de intensidade de luz
11. Cabo de força
12. Pé com 3 rodízios
13. Tubo pintado
14. Micro regulagem de distância
15. Alavanca de filtro verde e azul



CPM 7008T

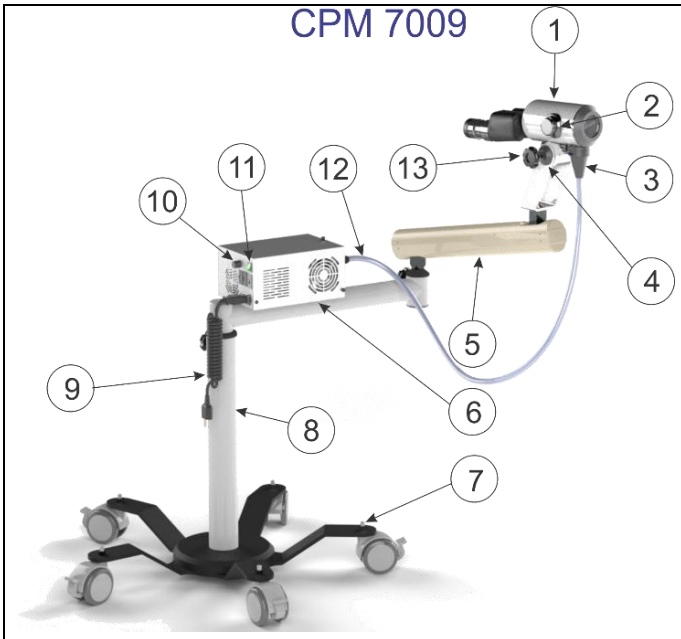
1. Conjunto cabeçote
2. Terceira ocular \ divisor imagem de luz
3. Seletor de aumento
4. Articulação MSD
5. Tudo cromado ajuste de altura
6. Knob de fixação do tubo cromado
7. Fibra óptica
8. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
9. Botão liga/desliga
10. Botão de Controle de intensidade de luz
11. Cabo de força
12. Pé com 3 rodízios
13. Tubo pintado
14. Micro regulagem de distância
15. Alavanca de filtro verde e azul



CPM 7008TC

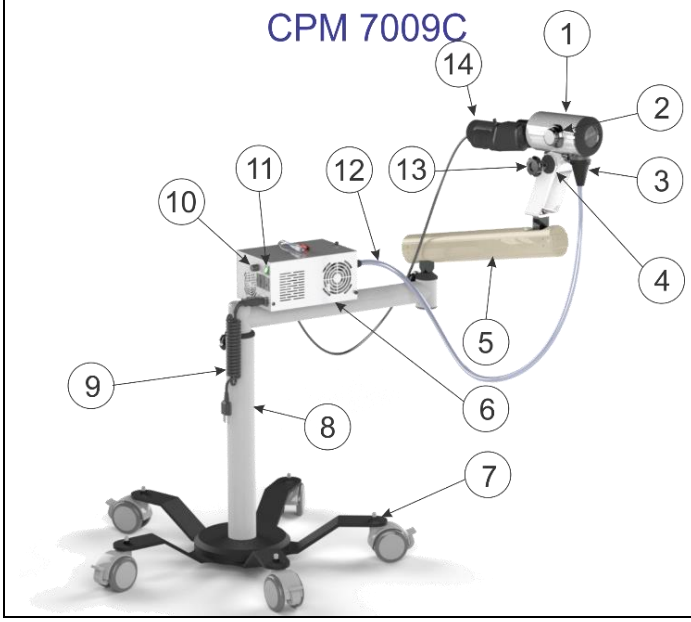
1. Conjunto cabeçote
2. Câmera de vídeo Full HD e HDMI
3. Terceira ocular \ divisor imagem de luz
4. Seletor de aumento
5. Articulação MSD
6. Tudo cromado ajuste de altura
7. Knob de fixação do tubo cromado
8. Fibra óptica
9. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
10. Botão liga/desliga
11. Botão de Controle de intensidade de luz
12. Cabo de força
13. Pé com 3 rodízios
14. Tubo pintado
15. Micro regulagem de distância
16. Alavanca de filtro verde e azul

3.6. Modelos CPM 7009



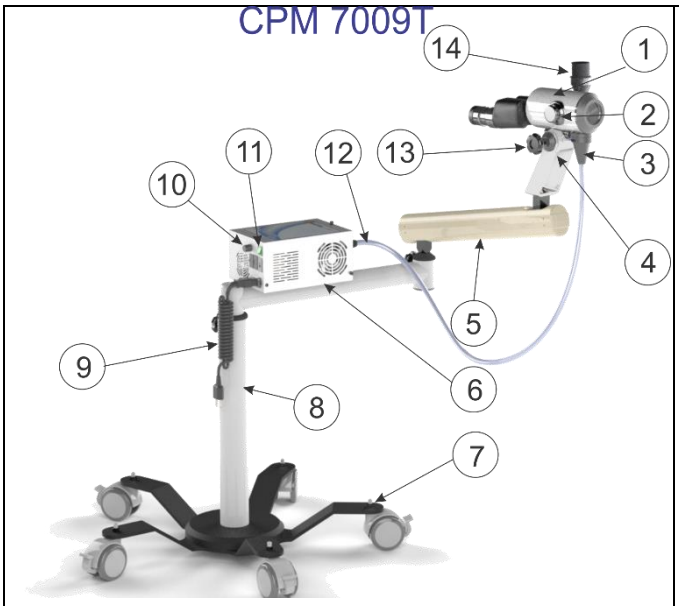
CPM 7009

1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Alavanca de filtro verde e azul
4. Articulação MSD
5. Braço articulado Pantográfico
6. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
7. Pé com 5 rodízios
8. Tubo base pintado
9. Cabo de força
10. Botão de Controle de intensidade de luz
11. Chave liga/desliga
12. Cabo de fibra ótica
13. Micro regulagem de distância



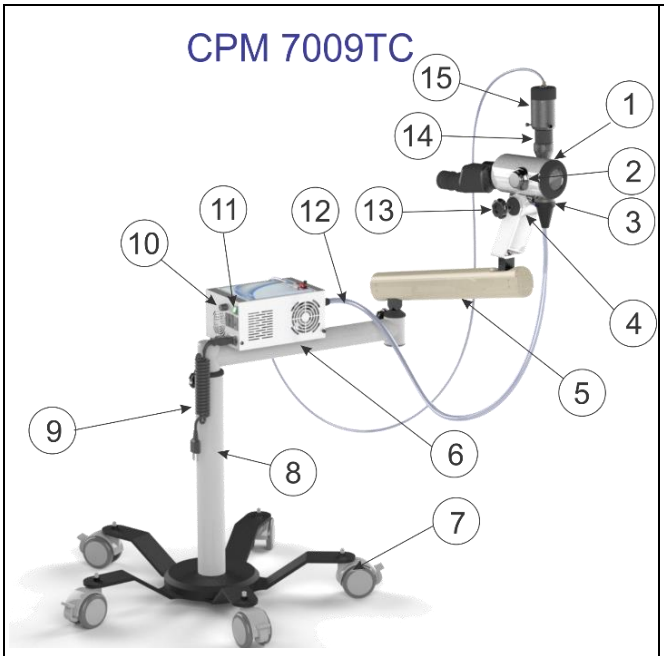
CPM 7009C

1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Alavanca de filtro verde e azul
4. Articulação MSD
5. Braço articulado Pantográfico
6. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
7. Pé com 5 rodízios
8. Tubo base pintado
9. Cabo de força
10. Botão Controle de intensidade de luz
11. Chave liga/desliga
12. Cabo de fibra ótica
13. Micro regulagem de distância
14. Câmera de vídeo Full HD e HDMI



CPM 7009T

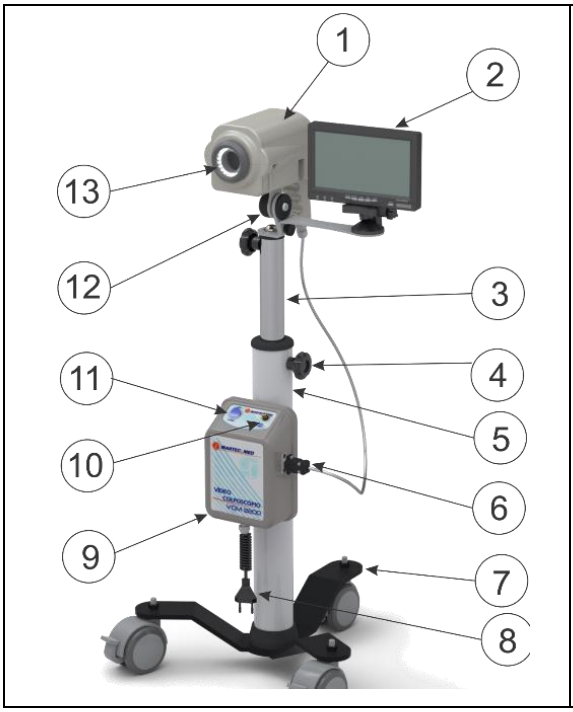
1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Alavanca de filtro verde e azul
4. Articulação MSD
5. Braço articulado Pantográfico
6. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
7. Pé com 5 rodízios
8. Tubo base pintado
9. Cabo de força
10. Botão Controle de intensidade de luz
11. Chave liga/desliga
12. Cabo de fibra ótica
13. Micro regulagem de distância
14. Terceira ocular \ divisor imagem de luz



CPM 7009TC

1. Conjunto cabeçote
2. Seletor de aumento
3. Alavanca de filtro verde e azul
4. Articulação MSD
5. Braço articulado Pantográfico
6. Conjunto gabinete de fonte de luz LED
7. Pé com 5 rodízios
8. Tubo base pintado
9. Cabo de força
10. Botão de Controle de intensidade de luz
11. Chave liga/desliga
12. Cabo de fibra ótica
13. Micro regulagem de distância
14. Terceira Ocular \ divisor imagem de luz
15. Câmera de vídeo Full HD e HDMI

3.7. Modelos VCM 2200



VCM 2200

1. Conjunto cabeçote
2. Monitor LCD 7'' (não incluso)
3. Tubo cromado
4. Knob de fixação do tubo cromado
5. Tubo pintado
6. Cabo da câmera
7. Pé com rodízios
8. Cabo de força
9. Gabinete da fonte
10. Ligação de energia da câmera
11. Botão liga/desliga
12. Articulação
13. Coroa de iluminação em LED, alto brilho e luz verde



VCM 2200B

1. Conjunto cabeçote
2. Articulação
3. Braço articulado Pantográfico
4. Antebraço
5. Tubo pintado
6. Pé com 3, 4 e 5 rodízios
7. Cabo de força
8. Gabinete da fonte
9. Botão liga/desliga
10. Ligação de energia da câmera
11. Cabo da câmera
12. Monitor LCD 7''(não incluso)
13. Coroa de iluminação em LED, alto brilho e luz verde

	**VCM 2200BM** 1. Conjunto cabeçote 2. Articulação 3. Braço articulado Pantográfico 4. Antebraço 5. Tubo pintado 6. Pé com 5 rodízios 7. Cabo de força 8. Gabinete da fonte 9. Botão liga/desliga 10. Ligação de energia da câmera 11. Cabo da câmera 12. Monitor LCD com conversor (não incluso) 13. Coroa de iluminação em LED, alto brilho e luz verde

3.8. Materiais de apoio não inclusos



Monitor LCD de 7'', monitor de 18,5'', 21" com conversor de imagem AVG

Sistema Dycom – DVR – Notebook – Computador

Captura de imagem: Notebook, Computador

Materiais de consumo: não aplicável.

Materiais de apoio incluso: Instruções de Uso.

Itens de fabricação para uso exclusivo nos produtos da empresa

Todas as partes, acessórios descritos nesta Instrução de Uso e os demais não descritos, mas pertencentes ao equipamento são de uso exclusivo no equipamento Colposcópio e Video Colposcópio MARTEC.

ATENÇÃO !	O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de uso é de inteira responsabilidade do usuário.

Capítulo 4 – Instalação e uso do produto

4.1. Checagem geral antes da Instalação

a) Verifique se a caixa que contém o equipamento apresenta sinais de impacto ou perfuração. Em caso positivo entre em contato com a transportadora imediatamente. Sendo necessário solicite uma avaliação e orientações à MARTEC MED pelo e-mail assistenciatecnica@martecmed.com.br;
b) Independentemente da existência ou não de sinais externos (na embalagem), se for constatada alguma irregularidade ocorrida durante o transporte, o procedimento deverá ser o mesmo indicado no item anterior;
c) Desembale o equipamento com cuidado;
d) Verifique se todos os itens que compõem o equipamento estão presentes;
e) Armazenamento: Manter em local protegido de chuva e sol direto, e em sua embalagem original;
f) Transporte: Não deixar cair no chão ou mova-o em superfícies esburacadas e respeita o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.

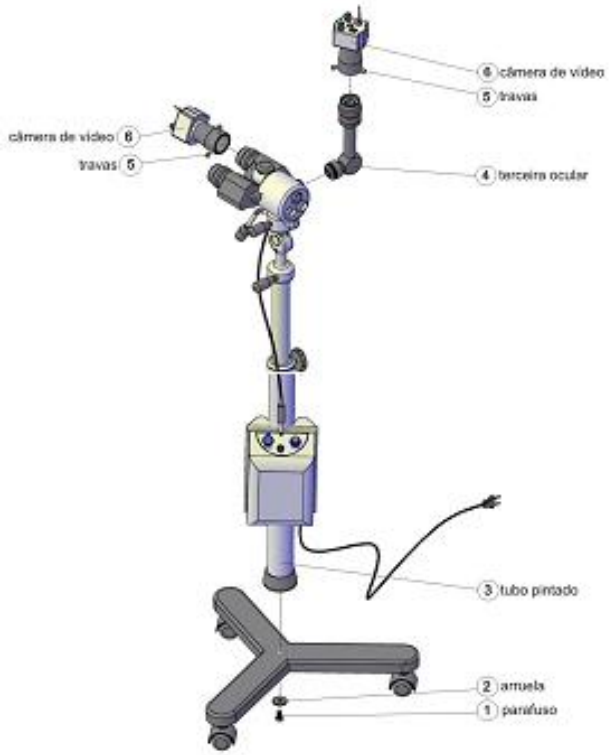
Condições ambientais de transporte ou armazenamento	
Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento	0ºC a +55ºC
Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento	0% a 90% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	500hPa a 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg)

4.2. Simbologia utilizada

NO EQUIPAMENTO	
IPX0	Colposcópio não protegido contra penetração nociva de líquidos.
	Atenção! Consultar documentos acompanhantes.
	Parte aplicada tipo B
O	Desligado (Botão de acionamento no gabinete)
I	Ligado (Botão de acionamento no gabinete)
	Não descartar em lixo comum
	Tensão Alternada
	Proteção (terra)
	Atenção, perigo de esmagamento: mão
	Superfície quente

	Equipamento Classe II
	Leitura dos Documentos acompanhantes é obrigatória
NA EMBALAGEM	
	Este lado para cima
	Empilhamento máximo
	Manusear com cuidado
	Proteger contra umidade
	Frágil
	Proteger contra luz solar
	Limites de temperatura

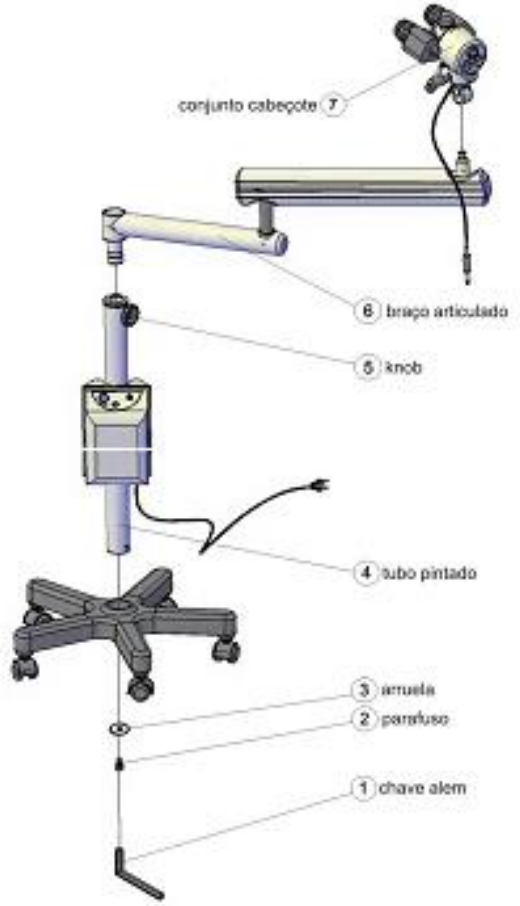
4.3. Montagem do equipamento



Modelos: CPM7002, CPM7002 C, CPM7002 T, CPM7002 TC, CPM7006, CPM7006 C, CPM7006T, CPM7006 TC, CPM7008, CPM7008 C, CPM7008T, CPM7008 TC e VCM2200.

Posicione o tubo pintado (3) no pedestal com rodízios e fixe-os através do parafuso (1) e arruela (2).
Encaixe a terceira ocular (4) na lateral do cabeçote e gire o anel com rosca até fixar.
Desenrosque as travas (5) e encaixe a câmera (6) na ocular, em seguida enrosque novamente ate fixar.

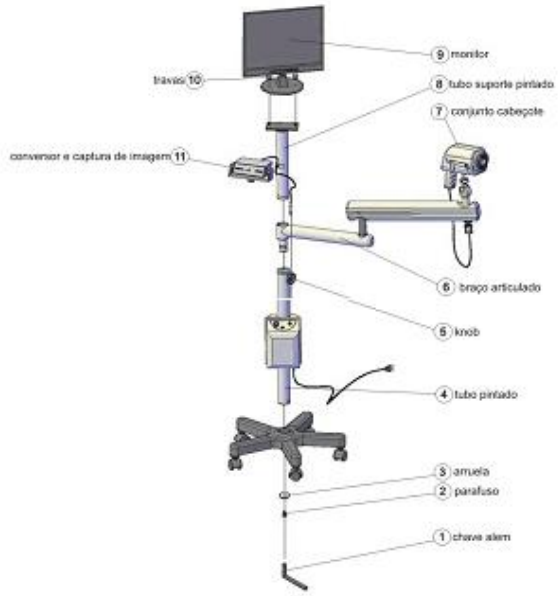
Modelos: CPM7004, CPM7004 C, CPM7004 T, CPM7004 TC, CPM7007, CPM7007 C, CPM7007 T, CPM7007TC, CPM7009, CPM7009 C, CPM7009 T, CPM7009 TC, VCM2200 B



Encaixe o tubo pintado (4) no pedestal com rodízios e fixe-os através do parafuso (2) e arruela (3) e aperte com a chave além (1).

Encaixe o braço articulado pantográfico(6) no tubo pintado (4) e aperte o knob (5) até fixar.

Encaixe o conjunto cabeçote (7) no braço articulado pantográfico (6) e aperte o parafuso interno até fixar.



Modelo: VCM2200 BM

Encaixe o tubo pintado (4) no pedestal com rodízios e fixe-os através do parafuso (2) e arruela (3) e aperte com a chave além (1).

Encaixe o braço articulado pantográfico (6) no tubo pintado (4) e aperte o knob (5) até fixar.

Encaixe o conjunto cabeçote (7) no braço articulado pantográfico (6) e aperte o parafuso interno até fixar.

Encaixe o tubo suporte pintado (8) no braço articulado pantográfico(6).

Desenrosque e tire as travas (10) e encaixe o monitor (9) em seguida coloque as travas e aperte até fixar.

Coloque o conversor e captura de imagem (11) no tubo suporte pintado (8) e gire o anel com rosca até fixar.

4.4. Instalação do produto

a) Antes de ligar o equipamento leia atentamente as Instruções de Uso;

b) Mesmo na primeira utilização, o equipamento deverá ser limpo e desinfetado, devendo seguir os mesmos procedimentos adicionais para reutilização, conforme descrito nestas Instruções de Uso;

c) Antes de conectar o cabo de alimentação, desligue o equipamento pela chave liga-desliga no gabinete;

d) Conecte o cabo de alimentação (plug da rede) na rede elétrica;

e) Certifique-se que o botão de intensidade de luz esteja totalmente voltado para a esquerda, ou seja, “sem iluminação”, pois esta operação realizada de maneira incorreta poderá queimar a lâmpada;

f) Ligue o equipamento na chave liga/desliga;

g) Estando o aparelho ligado, girar o botão “intensidade” no sentido horário, até encontrar a luminosidade desejada;

h) Ajustar a distância inter pupilar (DIP) através do binóculo, fazendo também a correção pela objetiva esquerda;2

i) Selecione o tipo de luz desejada através da alavanca do filtro verde (localizado na parte superior da cabeça do aparelho), luz verde ou azul;

j) No caso dos modelos VCM 2200 / 2200 B / 2200 BM todos os controles estão na parte traseira do cabeçote;

k) O Colposcópio MARTEC tem como finalidade ou uso, a conexão direta apenas com monitores. O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário, sendo recomendado a utilização das Partes de entrada/saída de sinal oferecidas pela MARTEC MED.

Condições ambientais de operação	
Faixa de temperatura ambiente de funcionamento	+10ºC a +35ºC
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela MARTEC	+21ºC a +26ºC
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700 hpa a 1060 hpa (525 mmHg a 795 mmHg)

Teste de funcionamento

Escolher um objeto ou um ponto; ajustar o prisma e a distância focal entre o aparelho e o objeto para transformar a imagem dupla obtida inicialmente do objeto, em apenas uma única imagem.

Capítulo 5 – Especificações do produto

5.1. Quanto à tipologia, nomenclatura e marca.

Tipo: Equipamento Médico
Nome técnico: COLPOSCÓPIO
Nome comercial: COLPOSCÓPIO MARTEC
Marca: MARTEC MED
Modelos: CPM 7002 / CPM 7002 C / CPM 7002 T / CPM 7002 TC / CPM 7004 / CPM 7004 C / CPM7004T / CPM 7004 TC / CPM 7006 / CPM 7006 C / CPM 7006 T / CPM 7006 TC / CPM 7007 / CPM 7007 C / CPM 7007 T / CPM 7007 TC / CPM 7008 / CPM 7008 C / CPM 7008 T / CPM 7008 TC / CPM 7009 / CPM 7009 C / CPM 7009 T / CPM 7009 TC / VCM 2200 / VCM 2200 B / VCM 2200 BM

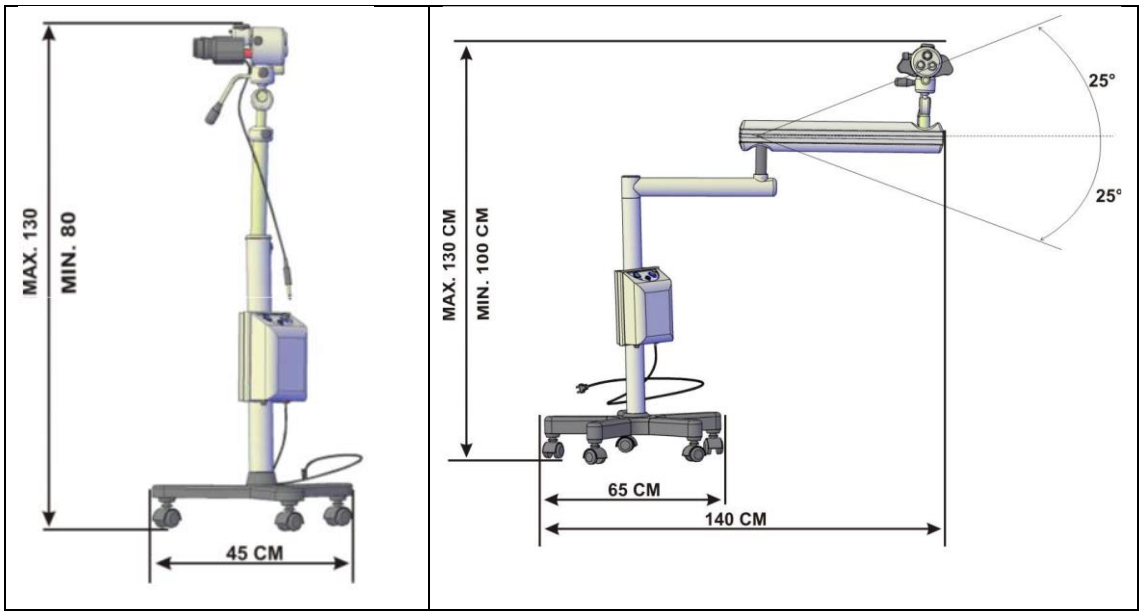
5.2. Especificações e características Técnicas

Classe de enquadramento (ANVISA)	Classe I – Baixo risco
Classe de enquadramento (INMETRO)	Classe II
Tensão de Alimentação	127 Volts - 220 Volts
Tipo de corrente	AC (alternada)
Frequência	50 / 60 Hz
Fusível	1A (rápidos – 20 mm)
Potência nominal de entrada (máxima)	30 VA
Emissor de luz CPM 7002 / 7004	Lâmpada Halógena 20 W x 6 V
	LED 12 V x 18W
Emissor de luz CPM 7006 / 7007 / 7008 / 7009	Lâmpada Halógena 150 W x 15 V
	LED 12 V x 18W
Emissor de luz VCM 2200	LED ø 5mm x 5000 candelas
Modo de Operação	Contínuo

MODELOS	PESO LÍQUIDO	PESO BRUTO
CPM7002, CPM7002 C, CPM7002 T, CPM7002 TC, CPM7006, CPM7006 C, CPM7006 T, CPM7006 TC, CPM7008, CPM7008 C, CPM7008 T, CPM7008 TC, VCM2200	13 Kg	16 Kg
CPM7004, CPM7004 C, CPM7004 T, CPM7004 TC, CPM7007, CPM7007 C, CPM7007 T, CPM7007TC, CPM7009, CPM7009 C, CPM7009 T, CPM7009 TC, VCM 2200 B	30 Kg	32 Kg
VCM 2200 BM	33 Kg	35 Kg

5.3. Especificações e Características Técnicas

Modelos: CPM7002, CPM7002 C, CPM7002 T, CPM7002 TC, CPM7006, CPM7006 C, CPM7006 T, CPM7006 TC, CPM7008, CPM7008 C, CPM7008 T, CPM7008 TC, VCM2200.	**Modelos**: CPM7004, CPM7004 C, CPM7004 T, CPM7004 TC, CPM7005, CPM7005 C, CPM7005 T, CPM7005 TC, CPM7007, CPM7007 C, CPM7007 T, CPM7007TC, CPM7009, CPM7009 C, CPM7009 T, CPM7009 TC, VCM2200 B.



5.3. Indicação de uso, finalidade e destinação.

O Colposcópio Martec é indicado para exames ginecológicos de colposcopia, diagnóstico e análise de câncer de colo do útero. Sua finalidade consiste na visualização e iluminação auxiliar. Destina-se a pacientes adultos e não existem efeitos secundários ou colaterais indesejáveis e contraindicações. O Colposcópio Martec é totalmente seguro, desde que as regras de segurança sejam seguidas em todos os procedimentos realizados.

5.4. Condições ambientais recomendadas

Condições ambientais de acondicionamento (entre as operações)	
Faixa de temperatura ambiente de acondicionamento	+5ºC a +45ºC
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela MARTEC	+15ºC a +30ºC
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700 hPa a 1060 hPa (525 mmHg a 795 mmHg)

O Colposcópio MARTEC foi projetado para não ser sensível a interferências como campos magnéticos, influências elétricas externas, descargas eletrostáticas (ver cap.8 tabelas de ensaio de EMC) a pressão ou variação de pressão, desde que o equipamento seja instalado, mantido limpo, conservado, transportado e operado conforme esta instrução de uso.

Capítulo 6 – Orientações para reutilização, manutenção e reutilização.

Reutilização: O equipamento é reutilizável em quantidades indeterminadas, ou seja, ilimitadas, necessitando apenas de conservação, manutenção preventiva e eventualmente manutenção corretiva. Antes de cada utilização, são necessárias a limpeza e desinfecção do mesmo. Nota: devem ser mantidas as condições ambientais de operação, assim como as condições de acondicionamento e conservação anteriormente descritas.

Limpeza: Assepsia habitual ou corrente deverá ser feita antes e depois de receber cada paciente. Para limpeza, podem-se utilizar substâncias bactericidas como: lencinhos umedecidos com desinfetante ou líquido desinfetante de superfície. A limpeza da estrutura metálica em geral pode ser realizada lavando com água e sabão neutro e secando levemente com lenços de papel. Alternativamente, utilize álcool na limpeza.

Desinfecção: Realiza-se a assepsia habitual acrescida de um germicida ou produto desinfetante de largo espectro, tomando-se o cuidado de não deixar resíduos que possam provocar qualquer ação tóxica ao entrar em contato com o corpo do paciente ou do usuário.

Efeitos de limpeza/desinfecções múltiplas: Esses processos não resultam em perda de SEGURANÇA BÁSICA do equipamento.

Acondicionamento: Manter em local protegido da chuva ou de umidade excessiva. É recomendável quando o equipamento ficar por um período prolongado sem utilização, a retirada da tomada da rede de energia elétrica.

Manutenção Preventiva

Para garantir a segurança elétrica do aparelho durante toda a vida útil (05 anos), recomendamos que o equipamento seja verificado pela Assistência Técnica Autorizada a intervalos regulares semestrais (após a garantia).

O fabricante é responsável apenas pelas características de segurança técnicas deste equipamento, de acordo com as disposições legais, se a manutenção, reparo e modificações deste aparelho forem realizados por ele mesmo ou por um agente, de acordo com suas instruções.

	ADVERTÊNCIA: “Não modifique este equipamento sem a autorização permitida”

Caso o equipamento apresente aquecimento anormal ou qualquer outra anormalidade, verifique se o problema está relacionado com algum dos itens listados no item 7. Se não for possível solucionar o problema, solicite a assistência técnica autorizada. Neste caso, desligue o equipamento, retire o cabo de alimentação de energia da tomada e solicite os serviços da assistência técnica autorizada através do atendimento ao cliente na fábrica.

Manutenção Corretiva

Não tente reparar, montar componentes defeituosos e inoperantes ou substituir por partes de outro aparelho. A MARTEC não fornece suas peças elétricas e mecânicas originais a outros fabricantes, por isso só a MARTEC e seus representantes podem efetuar reparos com peças originais. Somente com a utilização das peças originais as especificações técnicas originais e a segurança do aparelho podem ser garantidas. Quando ocorrer danos em uma ou mais partes do equipamento, segregue-o e identifique com uma etiqueta que o mesmo está “em manutenção”.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA – FABRICANTE
Martec Med Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos e Hospitalares EPP Ltda.
Rua Lasar Segall, 755 - CEP 14076-330.
Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil.
CNPJ: 00.625.332/0001-61 –
Inscrição Estadual: 582.400.847.111.
Tel./Fax: (16) 2138-5353. E-mail:
assistenciatecnica@martecmed.com.br

Capítulo 7 – Soluções de possíveis problemas

Se o aparelho apresentar problemas durante o uso, realize os testes descritos a seguir antes de chamar a Assistência Técnica.

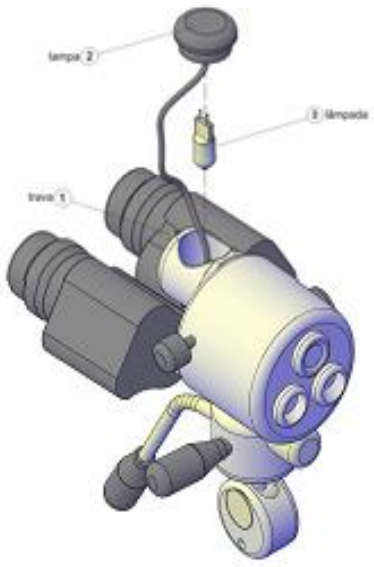
7.1. Detecção e correção de falhas

Aparelho não liga	- Verificar a continuidade do cabo de força e se está corretamente conectado à tomada; - Certificar-se de que o cabo está ligado na voltagem correta. (voltagem da rede igual à voltagem especificada no aparelho); - Checar se o fusível não está queimado; - Verificar se a lâmpada não está queimada.

7.2. Troca de Lâmpada Halógena

A única troca de componente autorizada pela MARTEC é somente a troca da LÂMPADA, contudo, seguindo corretamente o procedimento a seguir:

Modelos: CPM7002, CPM7002 C, CPM7002 T, CPM7002 TC, CPM7003, CPM7003 C, CPM7003 T, CPM7003 TC, CPM7004, CPM7004 C, CPM7004 T, CPM7004 TC.



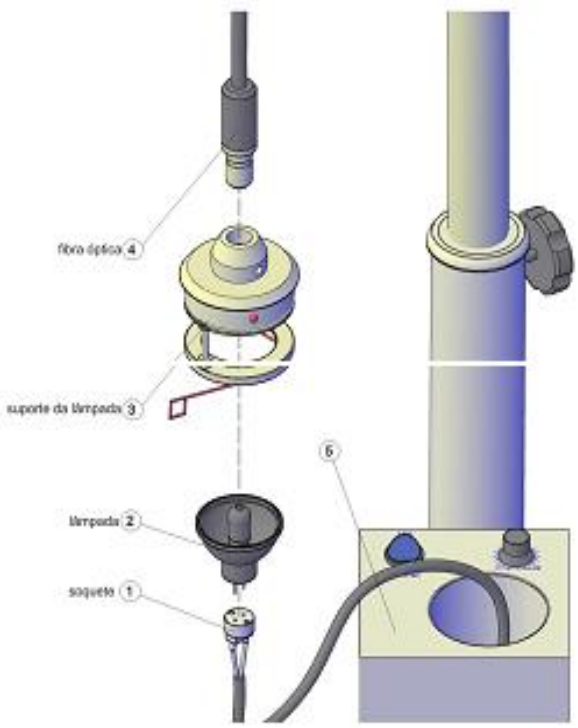
Retire o cabo elétrico da tomada e verifique se a lâmpada está fria antes de retirá-la. Obs.: Nunca toque diretamente na lâmpada com os dedos, use uma flanela, lenço de papel, etc., pois o contato acarretara na queima imediata após a ligação.

Desenrosque a trava (1) e retire a tampa (2). Retire a lâmpada (3) queimada e descarte em local adequado. Coloque a lâmpada (3) nova na tampa (2) e encaixe novamente no lugar. Antes de travar a tampa ligue o Colposcópio e regule o foco de luz girando a tampa levemente até obter a precisão. Depois de focalizada aperte a trava, (1) se notar alguma alteração após o travamento solte a trava (1) novamente, e faça o mesmo procedimento novamente. **Obs.:** para a troca da iluminação em LED (Luz Fria) 12 V x 10W, o equipamento deverá ser encaminhado para a assistência técnica.

Modelos: CPM7006, CPM7006 C, CPM7006 T, CPM7006 TC, CPM7007, CPM7007 C, CPM7007 T, CPM7007 TC, CPM7008, CPM7008 C, CPM7008 T, CPM7008 TC, CPM7009, CPM7009 C, CPM7009 T, CPM7009 TC.

Retire o cabo elétrico da tomada e verifique se a lâmpada está fria antes de retirá-la. Nunca toque diretamente na lâmpada com os dedos, use uma flanela, lenço de papel, etc., pois o contato acarretara na queima imediata após a ligação.

Desencaixe a fibra óptica (4) em seguida desencaixe o suporte da lâmpada (3) do gabinete da fonte de luz LED (5). Retire a lâmpada (2) queimada do suporte da lâmpada (3) e também do soquete, (1) descarte em local adequado. Encaixe a lâmpada (2) nova no soquete (1) e em seguida no suporte da lâmpada (3) e encaixe novamente no gabinete da fonte de luz (5). Em seguida encaixe a fibra óptica (4) novamente.



Obs.: para a troca da iluminação em LED, o equipamento deverá ser encaminhado para a assistência técnica autorizada. Caso seja necessária a troca da placa eletrônica ou outro componente qualquer, consulte o setor de manutenção da empresa MARTEC, pois a troca não autorizada de qualquer peça do equipamento não é recomendável e implica em perda da garantia.

7.3. Envio do Equipamento para Assistência Técnica

Caso seu equipamento não esteja funcionando conforme as características deste manual e já foi verificado o item 7. e não obteve êxito, envie o equipamento devidamente embalado para a Assistência Técnica MARTEC. Junto com o equipamento deve ser enviada uma carta relatando os problemas apresentados pelo mesmo, os dados para contato e endereço para retorno do equipamento. Ao entrar em contato com a Assistência Técnica por telefone é importante ter em mãos os seguintes dados: modelo do equipamento; número de série do equipamento e descrição do problema que o equipamento está apresentando.

ATENÇÃO: Não queira consertar o equipamento ou enviá-lo a um técnico não credenciado pela MARTEC, pois implicará na perda da garantia, além de oferecer riscos de danos aos componentes de custos elevados do equipamento.

A Martec Med exige de suas Assistências Técnicas Autorizadas (Pessoal de Serviço) as seguintes qualificações: Ensino médio completo, Curso técnico na área de elétrica, mecânica, Treinamento Interno de Qualidade e outros que a Martec Med julgar ser necessários. Também será oferecido as Assistências Técnicas Autorizadas os diagramas de circuito, listas de componentes, descrições, instruções de calibrações e outras informações necessárias para reparar o equipamento.

Capítulo 8 – Especificações Conforme NBR IEC 60601-1-2:2017

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE - EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS
O Colposcópio é destinado ao uso em ambiente eletromagnético conforme especificado abaixo. Convém que o comprador ou usuário do EM garanta que este seja usado em tal ambiente.

TABELA 2 - TESTE DE IMUNIDADE EM AMBIENTES ELETROMAGNÉTICOS

Fenômeno	Norma Básica de EMC ou método de ensaio	NÍVEIS DE TESTE DE IMUNIDADE	
		Ambiente profissional de cuidado à saúde	AMBIENTE DOMÉSTICO DE CUIDADO À SAÚDE
Emissão radiada Faixa de 30MHz 1000MHz	ABNT NBR IEC CISPR-11	GRUPO 1 CLASSE A	-
Emissão conduzida Faixa de frequência 0,15 MHz a 0,50 MHz e 0,5 MHz	ABNT NBR IEC CISPR-11	GRUPO 1 CLASSE A	GRUPO 2 CLASSE B
Correntes harmônicas	ABNT NBR IEC 61000-3-2	CLASSE A	-
Limitação de variações de tensão, flutuações de tensão e flicker.	ABNT NBR IEC 61000-3-3	CLASSE A	-
O ensaio foi realizado a uma distância de 3 metros e os limites da norma foram extrapolados por cálculo			
As emissões radiadas não foram declaradas pois o range das frequências medidas não extrapolaram L-10 (limite -10dB)			
O ESE, ensaiado conforme os métodos estabelecidos pela IEC 61000-3-2, atende ou não aos limites estabelecidos por esta, como critério de avaliação			
O ESE, ensaiado conforme os métodos estabelecidos pela IEC 61000-3-3, atende ou não aos limites estabelecidos por esta, como critério de avaliação			
A fabricante declara que o equipamento não se destina a ambiente doméstico de cuidado à saúde			

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE - EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS
O Colposcópio é destinado ao uso em ambiente eletromagnético conforme especificado abaixo. Convém que o comprador ou usuário do EM garanta que este seja usado em tal ambiente.

TABELA 4 - * INTERFACE DE GABINETE

Fenômeno	Norma Básica de EMC ou método de ensaio	NÍVEIS DE TESTE DE IMUNIDADE	
		Ambiente profissional de cuidado à saúde	AMBIENTE DOMÉSTICO DE CUIDADO À SAÚDE
DESCARGA ELETROSTÁTICA	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 Kv Contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar	
Campos EM de RF irradiada a	ABNT NBR IEC 61000-4-3	3 V/m f 80 MHz - 2,7 GHz b 80 % AM at 1 kHz c	10 Vm f 80 MHz - 2,7 GHz b 80% AM at 1 kHz c
Campos na proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF	ABNT NBR IEC 61000-4-3	Veja 8.10.	
Campos Magneticos na frequência de alimentação DECLARADA d e	IEC 61000-4-8	30 A/m g 50Hz ou 60 Hz	

a) A interface entre a simulação de sinal fsiológico do PACIENTE, se for utilizada, e o EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM deverá estar localizada dentro de 0,1 m do plano vertical da área de campo uniforme em uma orientação do EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM

b) EQUIPAMENTOS EM ou SISTEMAS EM que recebem intencionalmente energia eletromagnética de RF para os fns de sua operação devem ser ensaiados na frequência de recepção. É possível realizar ensaios a outras frequências de modulação identifcadas pelo PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS. Esse ensaio avalia a SEGURANÇA BÁSICA e o DESEMPENHO ESSENCIAL de um receptor intencional quando um sinal ambiente estiver na banda passante. É compreendido que o receptor poderia não alcançar recepção normal durante o ensaio

c) É possível realizar ensaios em outras frequências de modulação identifcadas pelo PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS.

d) Aplica-se somente a EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM com componentes ou circuitos sensíveis a campos magnéticos

e) Durante o ensaio, o EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM pode ser ligado em qualquer tensão NOMINAL de entrada, mas com a mesma frequência que o sinal de ensaio (ver Tabela 1).

f) Antes da aplicação da modulação

g) Esse nível de ensaio pressupõe uma distância mínima entre o EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM e os campos magnéticos na frequência de alimentação de no mínimo 15 cm. Se a ANÁLISE DE RISCOS mostrar que o EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM será utilizado a menos de 15 cm de distância de campos magnéticos na frequência de alimentação, o NÍVEL DE ENSAIO DE IMUNIDADE deve ser ajustado conforme apropriado para a distância mínima esperada.

8.10 * IMUNIDADE a campos na proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF

A INTERFACE DE GABINETE de EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM deve ser ensaiada conforme especifcado na Tabela 9 usando-se os métodos de ensaio especifcados na ABNT NBR IEC 61000-4-3.

As frequências e serviços listados na Tabela 9 são exemplos representativos baseados em equipamentos de comunicação por RF em uso nos dias da publicação desta Norma Colateral. A especifcação de ensaio não tem a pretensão de cobrir todas as frequências e serviços utilizados em todos os
países. Convém que o PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS leve em conta serviços de
comunicações atuais. Convém que os ensaios sejam realizados nas frequências adicionais identifcadas
que não estejam representadas na Tabela 9.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE - IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA
O Colposcópio é destinado ao uso em ambiente eletromagnético conforme especificado abaixo. Convém que o comprador ou usuário do EM garanta que este seja usado em tal ambiente.

TABELA 5 - * INTERFACE de entrada de alimentação c.a. (contínua)

Fenômeno	Norma Básica de EMC	NÍVEIS DE TESTE DE IMUNIDADE	
		Ambiente profissional de cuidado à saúde	AMBIENTE DOMÉSTICO DE CUIDADO À SAÚDE
Transientes elétricos rápidos/salvas a l o	ABNT NBR IEC 61000-4-4	± 2 kV 100 kHz frequência de repetição	
Surtos a b j o Linha a Linha	IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV	
Surtos a b j k o linha-terra	IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV	
Perturbações conduzidas induzidas por campos de RF c d o	ABNT NBR IEC 61000-4-6	3V m 0,15 MHz - 80 MHz 6V m em bandas ISM entre 0,15 MHz e 80 HMz n 80% AM a 1 kHz e	3V m 0,15 MHz - 80 MHz 6V m em bandas ISM e ráidioamador entre 0,15 MHz e 80 HMz n 80% AM a 1 kHz e
Quedas de tensão f p r	IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 ciclo g Em 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315° q	
		0% UT ; 1 ciclo e 70% UT; 25/30 ciclos h Monofásico: a 0°	
Interrupções de tensão f i o r	ABNT NBR IEC 61000-4-11	0% UT; 250/300 ciclo h	

a) O ensaio pode ser realizado a qualquer tensão de entrada de energia dentro da faixa de tensão DECLARADA do EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM. Se o EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM for ensaiado a uma tensão de entrada de energia, não é necessário reensaiar a tensões adicionais.

b) Todos os cabos do EQUIPAMENTO EM e SISTEMA EM estão conectados durante o ensaio

c) A calibração para alicate de injeção de corrente deve ser realizada em um sistema de 150 Ω

d) Se o passo de frequência pular uma banda ISM ou de radioamador, conforme aplicável, uma frequência de ensaio adicional deve ser utilizada na banda ISM ou de radioamador. Isso aplica-se a cada banda ISM e de radioamador dentro da faixa de frequência especifcada

e) É possível realizar ensaios a outras frequências de modulação identifcadas pelo PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS.

f) f EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM com uma entrada de energia c.c. destinada à utilização com conversores c.a. para c.c. devem ser ensaiados usando-se um conversor que atenda às especifcações do FABRICANTE do EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM. Os NÍVEIS DE ENSAIO DE IMUNIDADE são aplicados à entrada de energia c.a. do conversor.

g) Aplicável somente a EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM conectados à rede monofásica c.a

h) Por exemplo: 10/12 signifca 10 períodos em 50 Hz ou 12 períodos em 60 Hz

i) EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM com corrente de entrada DECLARADA maior que 16A/fase devem ter a tensão interrompida uma vez por 250/300 ciclos a qualquer ângulo e em todas as fases no mesmo instante (se aplicável). EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM com backup de bateria devem retomar a operação com energia de linha após o ensaio. Para EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM com corrente de entrada DECLARADA que não exceda 16 A, todas as fases devem ser interrompidas simultaneamente.

TABELA 5 - * INTERFACE de entrada de alimentação c.a. (conclusão)

j) Os EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM que não tenham dispositivo de proteção contra surto no circuito de energia primário podem ser ensaiados somente a linha(s)-terra com ± 2 kV e linha(s) a linha(s) com ± 1 kV.

k) Não é aplicável a EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM de Classe II.

l) Acoplamento direto deve ser utilizado

m) r.m.s., antes da aplicação da modulação

n) As bandas ISM (industrial, científca e médica) entre 0,15 MHz e 80 MHz são 6,765 MHz a 6,795 MHz; 13,553 MHz a 13,567 MHz; 26,957 MHz a 27,283 MHz; e 40,66 MHz a 40,70 MHz. As bandas de radioamador entre 0,15 MHz e 80 MHz são 1,8 MHz a 2,0 MHz, 3,5 MHz a 4,0 MHz, 5,3 MHz a 5,4 MHz, 7 MHz a 7,3 MHz, 10,1 MHz a 10,15 MHz, 14 MHz a 14,2 MHz, 18,07 MHz a 18,17 MHz, 21,0 MHz a 21,4 MHz, 24,89 MHz a 24,99 MHz, 28,0 MHz a 29,7 MHz e 50,0 MHz a 54,0 MHz.

o) Aplicável a EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM com corrente de entrada DECLARADA menor ou igual a 16 A/fase e a EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM com corrente de entrada DECLARADA maior que 16 A / fase.

p) Aplicável a EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM com corrente de entrada DECLARADA menor ou igual a 16 A/fase.

q) Em alguns ângulos de fase, aplicar esse ensaio a EQUIPAMENTOS EM com entrada de energia de rede do transformador pode fazer com que um dispositivo de proteção contra sobrecorrente abra. Isso pode ocorrer devido à saturação de fuxo magnético do núcleo do transformador após a queda de tensão. Caso isso ocorra, EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM deve oferecer SEGURANÇA BÁSICA durante e após o ensaio.

r) EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM que tenham múltiplas confgurações de tensão ou capacidade de mudança de tensão automática, o ensaio deve ser realizado na tensão de entrada DECLARADA mínima e máxima. EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM com uma faixa de tensão de entrada DECLARADA menor que 25 % da tensão de entrada DECLARADA devem ser ensaiados a uma tensão de entrada DECLARADA dentro da faixa. Ver Tabela 1 Nota c) para cálculos de exemplo.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE - IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA
O Colposcópio é destinado ao uso em ambiente eletromagnético conforme especificado abaixo. Convém que o comprador ou usuário do EM garanta que este seja usado em tal ambiente.

TABELA 6 - INTERFACE de entrada de alimentação c.c.

Fenômeno	Norma Básica de EMC	NÍVEIS DE TESTE DE IMUNIDADE	
		Ambiente profissional de cuidado à saúde	AMBIENTE DOMÉSTICO DE CUIDADO À SAÚDE
Transientes elétricos rápidos / salvas a g	ABNT NBR IEC 61000-4-4	± 2kV 100 kHz frequência de repetição	
Surtos a b g Linha a Linha	IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV	
Surtos a b g Linha-terra	IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV	
Perturbações conduzidas induzidas por campos de RF a c d i	IEC 61000-4-6	3V h 0,15 MHz - 80 MHz 6V h em bandas ISM entre 0,15 MHz e 80 MHz j 80% AM a 1 kHz e	3V h 0,15 MHz - 80 MHz 6V h em bandas ISM e radioamador entre 0,15 MHz e 80 MHz j 80% AM a 1 kHz e
Condução transitória elétrica ao longo da linha de alimentação f)	ABNT NBR ISO7637-2	Não aplicável	Conforme especificado na ABNT NBR ISO7637-2

a) O ensaio é aplicável a todas as interfaces de alimentação c.c. destinadas a serem permanentemente conectadas a cabos com mais de 3 m de comprimento.

b) Todos os cabos do EQUIPAMENTO EM e SISTEMA EM devem estar conectados durante o ensaio

c) Um EQUIPAMENTO EM energizado internamente é isento deste ensaio se não puder ser utilizado durante o carregamento da bateria, se for de dimensões máximas menores que 0,4 m incluindo o comprimento máximo de todos os cabos especifcados e se não tiver qualquer conexão à terra, sistemas de telecomunicação, a qualquer outro equipamento ou a um paciente.

d) É possível realizar o ensaio com o EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM alimentado a qualquer uma de suas tensões de entrada nominais

e) É possível realizar ensaios a outras frequências de modulação identifcadas pelo PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS.

f) Para EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM destinados a serem instalados em carros de passeio e veículos comerciais leves incluindo ambulâncias equipadas com sistemas elétricos de 12 V ou veículos comerciais incluindo ambulâncias equipadas com sistemas elétricos de 24 V.

g) Acoplamento direto deve ser utilizado.

h) r.m.s., antes da aplicação da modulação.

i) Se o passo de frequência pular uma banda ISM ou de radioamador, conforme aplicável, uma frequência de ensaio adicional deve ser utilizada na banda ISM ou de radioamador. Isso aplica-se a cada banda ISM e de radioamador dentro da faixa de frequência especifcada.

j) As bandas ISM (industrial, cientifca e médica) entre 0,15 MHz e 80 MHz são 6,765 MHz a 6,795 MHz; 13,553 MHz a 13,567 MHz; 26,957 MHz a 27,283 MHz; e 40,66 MHz a 40,70 MHz. As bandas de radioamador entre 0,15 MHz e 80 MHz são 1,8 MHz a 2,0 MHz, 3,5 MHz a 4,0 MHz, 5,3 MHz a 5,4 MHz, 7 MHz a 7,3 MHz, 10,1 MHz a 10,15 MHz, 14 MHz a 14,2 MHz, 18,07 MHz a 18,17 MHz, 21,0 MHz a 21,4 MHz, 24,89 MHz a 24,99 MHz, 28,0 MHz a 29,7 MHz e 50,0 MHz a 54,0 MHz.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE - IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA
O Colposcópio é destinado ao uso em ambiente eletromagnético conforme especificado abaixo. Convém que o comprador ou usuário do EM garanta que este seja usado em tal ambiente.

TABELA 7 - *INTERFACE de acoplamento ao PACIENTE

Fenômeno	Norma Básica de EMC	NÍVEIS DE TESTE DE IMUNIDADE	
		Ambiente profissional de cuidado à saúde	AMBIENTE DOMÉSTICO DE CUIDADO À SAÚDE
DESCARGA ELETROSTÁTICA c	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 Vk contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar	
Perturbações conduzidas, induzidas por RF a	IEC 61000-4-6	3V b 0,15 MHz - 80 MHz 6V b nas bandas ISM entre 0,15 MHz e 80 Mhz 80% AM a 1 kHz	3V b 0,15 MHz - 80 MHz 6V b nas bandas ISM e radioamador entre 0,15 MHz e 80 Mhz 80% AM a 1 kHz

a) Aplica-se o seguinte:
— Todos os cabos ACOPLADOS AO PACIENTE devem ser ensaiados, individualmente ou em conjunto

— Os cabos ACOPLADOS AO PACIENTE devem ser ensaiados usando-se um alicate de corrente a menos que não seja adequado. Em casos em que um alicate de corrente não seja adequado, um alicate EM deve ser utilizado.

— Nenhum dispositivo de desacoplamento intencional deve ser utilizado entre o ponto de injeção e o PONTO DE ACOPLAMENTO AO PACIENTE em qualquer caso.

— Pode-se realizar ensaios a outras frequências de modulação identifcadas pelo PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS.

— Tubos que estejam intencionalmente preenchidos com líquidos condutivos e que sejam destinados a serem conectados a um PACIENTE devem ser considerados como sendo cabos ACOPLADOS AO PACIENTE.

— Se o passo de frequência pular uma banda ISM ou de radioamador, conforme aplicável, uma frequência de ensaio adicional deve ser utilizada na banda ISM ou de radioamador. Isso aplica-se a cada banda ISM e de radioamador dentro da faixa de frequência especifcada.

— As bandas ISM (industrial, científca e médica) entre 0,15 MHz e 80 MHz são 6,765 MHz a 6,795 MHz; 13,553 MHz a 13,567 MHz; 26,957 MHz a 27,283 MHz; e 40,66 MHz a 40,70 MHz. As bandas de rádio amador entre 0,15 MHz e 80 MHz são 1,8 MHz a 2,0 MHz, 3,5 MHz a 4,0 MHz, 5,3 MHz a 5,4 MHz, 7 MHz a 7,3 MHz, 10,1 MHz a 10,15 MHz, 14 MHz a 14,2 MHz, 18,07 MHz a 18,17 MHz, 21,0 MHz a 21,4 MHz, 24,89 MHz a 24,99 MHz, 28,0 MHz a 29,7 MHz e 50,0 MHz a 54,0 MHz

b) r.m.s., antes da aplicação da modulação

c) As descargas devem ser aplicadas sem conexão a uma mão artifcial e sem conexão à simulação do PACIENTE. A simulação do PACIENTE pode ser conectada após o ensaio conforme necessário a fm de verifcar a SEGURANÇA BÁSICA e o DESEMPENHO ESSENCIAL.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE - IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA
O Colposcópio é destinado ao uso em ambiente eletromagnético conforme especificado abaixo. Convém que o comprador ou usuário do EM garanta que este seja usado em tal ambiente.

TABELA 8 - INTERFACE de partes de entrada/ saída e sinal

Fenômeno	Norma Básica de EMC	NÍVEIS DE TESTE DE IMUNIDADE	
		Ambiente profissional de cuidado à saúde	AMBIENTE DOMÉSTICO DE CUIDADO À SAÚDE
DESCARGA ELETROSTÁTICA e	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 Vk contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar	
Transientes elétricos rápidos / salvas b f	ABNT NBR IEC 61000-4-4	1kV 100 kHz frequência de repetição	
Surtos Linha Terra a	IEC 61000-4-5	± 2kV	
Perturbações conduzidas induzidas por campos de RF b d g	IEC 61000-4-6	3V h 0,15 MHz - 80 MHz 6V h em bandas ISM entre 0,15 MHz e 80 MHz i 80% AM em 1 kHz c	3V h 0,15 MHz - 80 MHz 6V h) em bandas ISM e radioamador entre 0,15 MHz e 80 MHz i 80% AM em 1 kHz c

a) Esse ensaio aplica-se somente a linhas de saída destinadas a conectar-se diretamente com cabos externos

b) SIP/SOPS cujo comprimento máximo do cabo seja menor que 3 m estão excluídos.

c) Os ensaios podem ser realizados em outras frequências de modulação identifcadas pelo PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS.

d) A calibração para alicate de injeção de corrente deve ser realizada em um sistema de 150 Ω.

e) Os conectores devem ser ensaiados em conformidade com 8.3.2 e com a Tabela 4 da ABNT NBR IEC 61000-4-2:2013. Para blindagens de conectores isolados, realizar ensaios de descarga de ar na blindagem do conector e nos pinos usando o dedo de ponta arredondada do gerador de ESD, com a exceção de que os únicos pinos conectores ensaiados sejam aqueles que podem ser contatados ou tocados, sob as condições de UTILIZAÇÃO DESTINADA, por meio do dedo de ensaio padrão mostrado na Figura 6 da Norma Geral, aplicado em uma posição dobrada ou reta.

f) Acoplamento capacitivo deve ser utilizado.

g) Se o passo de frequência pular uma banda ISM ou de radioamador, conforme aplicável, uma frequência de ensaio adicional deve ser utilizada na banda ISM ou de radioamador. Isso se aplica a cada banda ISM e de radioamador dentro da faixa de frequência especifcada.

h) r.m.s., antes da aplicação da modulação.

i) As bandas ISM (industrial, científca e médica) entre 150 kHz e 80 MHz são 6,765 MHz a 6,795 MHz; 13,553 MHz a 13,567 MHz; 26,957 MHz a 27,283 MHz; e 40,66 MHz a 40,70 MHz. As bandas de rádioamador entre 0,15 MHz e 80 MHz são 1,8 MHz a 2,0 MHz, 3,5 MHz a 4,0 MHz, 5,3 MHz a 5,4 MHz, 7 MHz a 7,3 MHz, 10,1 MHz a 10,15 MHz, 14 MHz a 14,2 MHz, 18,07 MHz a 18,17 MHz, 21,0 MHz a 21,4 MHz, 24,89 MHz a 24,99 MHz, 28,0 MHz a 29,7 MHz e 50,0 MHz a 54,0 MHz.

8.10 * IMUNIDADE a campos na proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF

A INTERFACE DE GABINETE de EQUIPAMENTOS EM e SISTEMAS EM deve ser ensaiada conforme especifcado na Tabela 9 usando-se os métodos de ensaio especifcados na ABNT NBR IEC 61000-4-3.

As frequências e serviços listados na Tabela 9 são exemplos representativos baseados em equipamentos de comunicação por RF em uso nos dias da publicação desta Norma Colateral. A especifcação de ensaio não tem a pretensão de cobrir todas as frequências e serviços utilizados em todos os
países. Convém que o PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS leve em conta serviços de
comunicações atuais. Convém que os ensaios sejam realizados nas frequências adicionais identifcadas
que não estejam representadas na Tabela 9.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE - EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS
O Colposcópio é destinado ao uso em ambiente eletromagnético conforme especificado abaixo. Convém que o comprador ou usuário do EM garanta que este seja usado em tal ambiente.

TABELA 9 - Especifcações de ensaio para IMUNIDADE INTERFACE DE GABINETE a equipamentos de comunicações sem fo por RF

Frequência de ensaio (MHz)	Banda [a]	Serviço [a]	Modulação b	Potência máxima	Distância (m)	NÍVEL DE ENSAIO DE IMUNIDADE (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Modulação de pulso [b] 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FMc desvrio de ± 5 kHz senoidal de 1 kHz	2	0,3	28
710	704-787	Banda LTE 13, 17	Modulação de pulso [b] 217 Hz	2	0,3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM 800/900 TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Modulação de pulso [b] 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1 720	1 700 - 1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1, 3, 4 25; UMTS	Modulação de pulso [b] 217 Hz	2	0,3	28
1 845						
1 970						
2 450	2 400 -2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Modulação de pulso [b] 217 Hz	2	0,3	28
5 240	5 100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulação de pulso b 217 Hz	0,2	0,3	9
5 500						
5 785						

NOTA: Se for necessário, para alcançar o NÍVEL DE ENSAIO DE IMUNIDADE, a distância entre a antena transmissora e o EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM pode ser reduzida a 1 m. A distância de ensaio de 1 m é permitida pela ABNT NBR IEC 61000-4-3.

a Para alguns serviços, somente as frequências de transmissão do terminal estão incluídas.
b A portadora deve ser modulada usando-se um sinal de onda quadrada de ciclo de serviço de 50 %.
c Como uma alternativa à modulação FM, modulação de pulso de 50 % a 18 Hz pode ser usada, pois embora não represente uma modulação real, isso seria o pior caso.



ADVERTÊNCIA !

- O uso deste equipamento adjacente ou sobre outro equipamento deve ser evitado, pois pode resultar em operação inadequada. Se este uso se fizer necessário, convém que este e outro equipamento sejam observados para se verificar que estejam operando normalmente.
- O uso de acessórios, transdutores e cabos que não sejam os especificados ou fornecidos pelo fabricante deste equipamento poderiam resultar em emissões eletromagnéticas elevadas ou imunidade eletromagnética reduzida deste equipamento e resultar em operação inadequada
- Convém que os equipamentos portáteis de comunicação por RF (incluindo periféricos como cabos de antena e antenas externas) não sejam utilizados a menos de 30 cm de qualquer parte do equipamento EM ou sistema EM, incluindo cabos especificados pelo fabricante. Caso contrário pode ocorrer degradação do desempenho deste equipamento.
- Este equipamento foi ensaiado para imunidade a RF irradiada somente a determinadas frequências e o uso da emissores de outras frequências nas proximidades pode resultar em operação inadequada.

Capítulo 9 - Termo de Garantia

1. A MARTEC MED Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos Hospitalares LTDA EPP assegura, ao proprietário deste aparelho, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresentar no prazo de 365 dias, contados da data de aquisição pelo primeiro adquirente.

2. A responsabilidade da garantia é restrita ao conserto ou substituição de peças defeituosas e reparos de fabricação e ajuste que se façam necessários para que o aparelho opere dentro de suas especificações.

3. Estão excluídos desta garantia parte que apresentem defeitos por desgaste natural, como cabo de força, fusíveis, vedações, etc., ou ainda efeitos da natureza. Esta garantia será nula se o aparelho, a critério da MARTEC, tiver sofrido dano por acidente, queda, ou ainda apresentar sinais de ajustes ou tentativa de reparação por pessoas não autorizadas.

4. Para que os consertos em garantia sejam executados com maior rapidez, recomendamos a entrega do aparelho preferencialmente à MARTEC na fábrica em Ribeirão Preto, SP.

5. A MARTEC se exime de qualquer responsabilidade, referente aos aparelhos entregas para revisão a pessoas e empresas não autorizadas.

6. Fica resguardado o direito de cobrança das despesas de viagem e estadias desde que, excepcionalmente seja deslocado seu técnico para as revisões de aparelho no domicílio do proprietário/cliente, mesmo dentro do prazo de garantia.

7. O comprador residente em outra localidade será o único responsável pelas despesas e riscos de transportes de ida e volta do produto à fábrica ou ao posto de Assistência Técnica Autorizada MARTEC.

8. Qualquer alteração ou extensão da garantia, além das estritas condições deste termo, só serão válidas quando assumidas, por escrito, diretamente pela MARTEC.



MARTEC MED

TERMO DE GARANTIA

Prezado consumidor, preencha este certificado no ato da compra e envie para Martec Med, juntamente com o aparelho, quando necessário.

Equipamento: _____

Revendedor: _____

Nº Nota Fiscal: _____ Modelo: _____ Série: _____

Consumidor: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Cidade: _____ Estado: _____ Cep: _____

Capítulo 10 - Termo de Responsabilidade

A MARTEC MED Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos e Hospitalares EPP Ltda., fabricante do Colposcópio MARTEC, representada por seu responsável técnico José Maria Ferreira da Silva e por seu representante legal Izaquel Martins Rosa, abaixo assinados, assume a responsabilidade técnica e legal pelo produto, bem como que todas as informações prestadas sobre o Colposcópio MARTEC neste documento são verdadeiras.
A empresa MARTEC MED Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos e Hospitalares EPP Ltda. só disponibilizará os documentos referentes a esquemas de circuitos, lista de componentes e os demais documentos necessários para futuros reparos a assistências técnicas autorizadas, sendo possível consulta-las no site: www.martecmed.com.br ou entrando em contato por e-mail: assistenciatecnica@martecmed.com.br.

Razão social do Fabricante, responsável pela distribuição, comercialização e garantia:
MARTEC MED Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos e Hospitalares EPP
Endereço: Rua Lasar Segall, 755 – CEP 14076-330– Ribeirão Preto – São Paulo – Brasil.
Tel./Fax: 55 (16) 2138-5353
E-mail: assistenciatecnica@martecmed.com.br
CNPJ: 00.625.332/0001-61
Inscrição Estadual: 582.400.847.111

Responsável legal:
Izaquel Martins Rosa - RG: 19.354.339-4

Responsável técnico:
José Maria Ferreira Silva
Registro: CREA/SP 5061594558

Outlook

Re: DILIGÊNCIA TÉCNICA

De Monisse Silva <licitacao@martecmed.com.br>
Data Sex, 29/05/2026 13:35
Para PEDRO HENRIQUE MENDES NOGUEIRA <pedro.nogueira@igesdf.org.br>

2 anexos (4 MB)
Anexo-II-Documentos-Complementares-ao-Elemento-Tecnico (1) assinado.pdf; Instrução de Uso Colposcópio 14° Edição.pdf;

Pedro, boa tarde!

Segue anexo II preenchido e manual para conferência.

Atenciosamente,

MARTEC MED
asor med
MONISSE SILVA
LICITAÇÃO
(16) 2138-5353 - Fixo
(16) 2138-5353
licitacao@martecmed.com.br
www.asormed.com.br
www.martecmed.com.br
Rua Lasar Segall n° 755
Jd. Independência - Ribeirão Preto - SP

Em qua., 20 de mai. de 2026 às 13:41, PEDRO HENRIQUE MENDES NOGUEIRA <pedro.nogueira@igesdf.org.br> escreveu:

> Prezado (a), foi aberta diligência técnica, **foram identificados pontos que demandam esclarecimento técnico por parte do fornecedor**, de modo a assegurar o atendimento integral ao descritivo e à funcionalidade prevista para o equipamento. Dessa forma, conclui-se pela **necessidade de maiores esclarecimentos, com a abertura de diligência,** quanto aos seguintes pontos:
>
> 1 - Preenchimento do Termo Anexo II modelo de comprovação das especificações.
>
> (O documento ANEXO II não foi preenchido corretamente, Necessário correção do documento).
>
> **Observações:**
>
> Quanto ao preenchimento do Modelo de Comprovação das Especificações, destaca-se que sua apresentação devidamente preenchida é essencial para possibilitar a análise objetiva, rastreável e conclusiva da conformidade técnica do equipamento ofertado em relação às exigências estabelecidas no Edital.
>
> O referido documento tem a finalidade de correlacionar, de forma clara e individualizada, cada requisito técnico exigido no instrumento convocatório com a respectiva comprovação documental apresentada pela empresa, mediante **indicação precisa das páginas e trechos dos manuais** que demonstrem o atendimento às especificações.
>
> 2 - O equipamento deve possibilitar um total de pelo menos 5 aumentos distintos entre 2 a 17x.

(Solicita-se que a empresa apresente **confirmação formal** de que o equipamento a ser entregue possuirá a configuração de aumentos composta por **3x, 4x, 7x, 11x e 17x**).

Observações:

Após análise técnica da especificação referente ao sistema óptico do colposcópio, informa-se que será aceita a alternativa de aproximação de aumento composta por 3x, 4x, 7x, 11x e 17x, desde que o equipamento atenda integralmente aos demais requisitos técnicos estabelecidos no instrumento convocatório.

Ressalta-se que a variação mínima de 3x, em substituição aproximada ao aumento de 2x, não compromete a funcionalidade clínica do equipamento, considerando que a faixa apresentada mantém capacidade de observação em baixo, médio e maior aumento, preservando a finalidade assistencial do colposcópio, a opção 3x, 4x, 7x, 11x e 17x, por se tratar de configuração equivalente e compatível com a necessidade pretendida, sem prejuízo ao desempenho, à segurança e à utilização clínica do equipamento.

Atenciosamente,

IGESDF
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA
DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Pedro Henrique Mendes Nogueira
Analista de Compras
Núcleo de Compras de Equipamentos e Imobilizado - NCMOB
✉ emendas.propostas@igesdf.org.br
☎ (61) 3550-8900 ramal 9128
Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
00.625.332/0001-61 **MATRIZ**		**25/05/1995**

NOME EMPRESARIAL
MARTEC MED INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
MARTEC	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
26.60-4-00 - Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
31.02-1-00 - Fabricação de móveis com predominância de metal
32.50-7-02 - Fabricação de mobiliário para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório
33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais
46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças
46.65-6-00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças
46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R LASAR SAGALL	**755**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
14.076-330	**INDEPENDENCIA**	**RIBEIRAO PRETO**	**SP**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
COMERCIAL@MARTECMED.COM.BR	**(16) 2138-5353**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **03/09/2024** às **17:11:11** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Secretaria Municipal da Fazenda

www.ribeiraopreto.sp.gov.br

Fale Conosco: certidoes.fazenda@rp.ribeiraopreto.sp.gov.br

CND

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

(INSCRITOS E NÃO INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA)

DE IPTU, ITBI, ISS, TAXAS, CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA

(PAVIMENTAÇÃO) E PREÇO PÚBLICO

A Divisão de Atendimento e Cobrança da Secretaria Municipal da Fazenda certifica que, consultando as informações fornecidas, pelo sistema Tributário, verificou que não consta débito constituído em relação aos Tributos Mobiliários – ISS, Taxa de Funcionamento e Taxa de Publicidade. Quanto a Tributos Imobiliários – IPTU, não consta débito, de titularidade do requerente ou compromissado ao mesmo, até a presente data. Ressalvado o direito de Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo abaixo identificado que vierem a ser apuradas. É certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda, sejam eles não inscritos ou inscritos em Divida Ativa. Esta certidão se refere a todos os tipos de tributos municipais.

Empresa: MARTEC MED INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS

CNPJ/CPF: 00.625.332/0001-61

Inscrição Municipal: 8317301

Situação Cadastral: Ativa

Certidão emitida eletronicamente com base no art. 81-A da Lei 2.415/70.

Validade: 180 dias

Legitimidade verificável na Internet - www.ribeiraopreto.sp.gov.br
pelo prazo de 180 dias.

Emitida às 09:34h do dia 24/03/2026 - Código de controle: 4046864

Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 00.625.332/0001-61

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº	26030936180-89
Data e hora da emissão	24/03/2026 09:36:35
Validade	6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **www.pfe.fazenda.sp.gov.br**

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Inscritos
da
Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 00.625.332

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

Certidão nº	80470468	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão	24/03/2026 09:37:55	(hora de Brasília)
Validade	30 (TRINTA) dias, contados da emissão.	

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: MARTEC MED INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA
CNPJ: 00.625.332/0001-61

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 17:42:04 do dia 05/01/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/07/2026.
Código de controle da certidão: **0609.EA6A.5950.5FB4**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MARTEC MED INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 00.625.332/0001-61
Certidão nº: 29941331/2026
Expedição: 24/03/2026, às 09:41:43
Validade: 20/09/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MARTEC MED INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **00.625.332/0001-61, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição:	00.625.332/0001-61
Razão social:	MARTEC MED INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS
Endereço:	R LASAR SEGALL 755 / INDEPENDENCIA / RIBEIRAO PRETO / SP / 14076-330

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 21/05/2026 a 19/06/2026

Certificação Número: 2026052118250046737376

Informação obtida em 03/06/2026 09:54:30

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 03/06/2026 09:56:03

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **MARTEC MED INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS-HOSPITALARES LTDA**
CNPJ: **00.625.332/0001-61**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.