



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 20.669.174/0001-59 DUNS®: 937343588
Razão Social: K2 INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
Nome Fantasia: KHALKOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 09/07/2027
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento**II - Habilitação Jurídica****III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

Receita Federal e PGFN	Validade:	28/01/2027	Automática
FGTS	Validade:	05/09/2026	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	13/02/2027	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	02/09/2026
Receita Municipal	Validade:	06/10/2026

V - Qualificação Técnica**VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: 30/06/2028



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **K2 INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA**

CPF/CNPJ: **20.669.174/0001-59**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 16:24:16 do dia 24/08/2026 , com validade até o dia 23/09/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: dHfvJnORtWaZ1B5S5SWj

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **CAROLINA BEGA JUNQUEIRA PEREIRA**

CPF/CNPJ: **304.312.418-99**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 16:24:40 do dia 24/08/2026 , com validade até o dia 23/09/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: ezcHhZRXNq6ZUaOoGGwy

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO
ESTADO DE PR**

Ref.: PREGÃO (ELETRÔNICO) Nº 047/2026

UASG:454524

Nº DA CONTRATAÇÃO COMPRAS.GOV.BR: 454524 - 11/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1459/2026

CÓD. VERIFICADOR: 81Y82D69

Data e horário de abertura: 24/08/2026 às 08h30min

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de material odontológico, atendendo as necessidades do Departamento de Saúde.

ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS

1. Identificação da licitante:

Razão Social: K2 Industria, Comércio, Importação e Exportação Ltda	CNPJ: 20.669.174/0001-59
Inscrição Estadual: 797.066.470.110	Inscrição Municipal: 20039646
NIRE: 35.6.0229291-2	Data de registro na Junta: 28/06/2018
Endereço: Rua Itanhaém, 1831	Bairro: Vila Elisa
CEP: 14.075-050	Cidade/Estado: Ribeirão Preto/SP
Telefone: (16) 3771-1960	Dados Bancários: Banco Bradesco - Ag: 1662 / Conta: 4432-6
Dados Representante legal: Carolina Bega Junqueira Pereira	CPF do representante legal: 304.312.418-99
RG: 33.205.675-2 SSP/SP	Cargo: Gerente Executiva
Endereço: Rua Itanhaém, 1831	Bairro: Vila Carvalho
CEP: 14075-050	Cidade / Estado: Ribeirão Preto / SP
E-mail: licitacao@khalkos.com.br	Contato Licitações na empresa: Juliana Bega Junqueira

K2 Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda
CNPJ: 20.669.174/0001-59 – Inscrição Estadual: 797.066.470.110
Rua Itanhaém, 1831 – Vila Elisa – Ribeirão Preto – SP Cep: 14075-050
e-mail: licitacao@khalkos.com.br

CAROLINA BEGA JUNQUEIRA
A
PEREIRA
304312418
99

Assinado digitalmente por
CAROLINA BEGA JUNQUEIRA
PEREIRA 30431241899
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital ICP-AL, OU=
Videoconferência, OU=ICP-
Brasil, CN=CAROLINA BEGA JUNQUEIRA
PEREIRA 30431241899
Fazer clic aqui para obter o documento
Data: 2025.08.25
10:32:33
2025.08.25
2025.2.0

2. Especificações dos Produtos e Preços:

Item	Especificação do objeto	Quant	Unid	Valor (R\$)	
				Unitário	Total
85	MICROMOTOR: Modelo KME-1006 GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FÁBRICA – 12 (doze) meses. EQUIPAMENTOS DE PROCEDÊNCIA NACIONAL com Certificado Inmetro e registro ANVISA. ESPECIFICAÇÕES: Conexão: Conexão Borden (2 furos); - Acoplamento: Intramatic (universal), com giro livre de 360 graus; - Rotação: 5.000 a 22.000rpm; - Pressão de trabalho: Máx. 2,5 bar = 250 kPa = 36,2 psi±5%; - Pressão de ar de acionamento recomendada (bar): 2, 1 bar ou 210kPa ou 30,4 psi ±5; - Torque: 0,350 - 1,000 N.cm; - Peso: 77g; - Baixo nível de vibração e ruído; - Autoclavável: até 135°C. - Possui camadas de anodização dura, garantindo resistência aos processos de autoclavagem. - Registro ANVISA: 81745339001	10	UN	233,99	2.339,90
VALOR TOTAL: Dois mil trezentos e trinta e nove reais e noventa centavos.				R\$ 2.339,90	

3. Condições gerais da proposta:

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, contados da data da abertura da sessão pública.

Entrega: 15 (quinze) dias, a partir do recebimento do contrato/empenho.

Pagamento: 15 (quinze) dias, a partir do recebimento da Nota Fiscal.

Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação.

A validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Declaro que a proponente atende aos requisitos de habilitação e o declarante atesta a veracidade das informações prestadas (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

Responsável pela assinatura do Contrato ou da Ata de Registro de Preços:

- Nome: **Carolina Bega Junqueira Pereira**
- CPF: **304.312.418-99**
- Endereço: **Rua Itanhaém, 1831**
- Telefone: **(16) 3771-1960**

K2 Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda
 CNPJ: 20.669.174/0001-59 – Inscrição Estadual: 797.066.470.110
 Rua Itanhaém, 1831 – Vila Elisa – Ribeirão Preto – SP Cep: 14075-050
 e-mail: licitacao@khalkos.com.br

CAROLINA BEGA JUNQUEIRA PEREIRA
 304312418
 99

Assinado digitalmente por
 CAROLINA BEGA JUNQUEIRA PEREIRA
 CN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Comitê de Reg. PP, AL, OU=Assinatura Digital, CN=CAROLINA BEGA JUNQUEIRA PEREIRA
 Data: 2025.08.25 09:32:33
 2025.2.0



- E-mail: licitacao@khalkos.com.br

Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

Ribeirão Preto, 25 de agosto de 2026.

20.669.174/0001-59
K2 INDÚSTRIA,
COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
RUA ITANHAÉM, 1831
VILA ELISA - CEP 14075-050
RIBEIRÃO PRETO - SP

CAROLINA
BEGA
JUNQUEIRA
PEREIRA:30
431241899

Assinado digitalmente por CAROLINA
BEGA JUNQUEIRA
PEREIRA:30431241899
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Videoconferencia, OU=
22655662000132, OU=AC SyngularID
Multipla, CN=CAROLINA BEGA
JUNQUEIRA PEREIRA:30431241899
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.08.25 08:32:32-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Carolina Bega Junqueira Pereira
Representante legal – RG: 33.205.675-2
CPF: 304.312.418-99

Micromotor



khalkos.com.br
@khalkoshealth

EQUIPAMENTOS DE
PROCEDÊNCIA NACIONAL
com Certificado Inmetro e
registro ANVISA.
Registro ANVISA: 81745339001.

GARANTIA CONTRA
DEFEITOS DE FÁBRICA –
12 (doze) meses.



Modelo KME-1006



Autoclavável: até 135°C.

804

Possui camadas de anodização dura, garantindo resistência aos processos de autoclavagem.

Pressão de trabalho: Máx. 2,5
bar = 250 kPa = 36,2 psi±5%.

Baixo nível de
vibração e ruído.



Rotação: 5.000 a 22.000rpm.

Pressão de ar de acionamento
recomendada (bar): 2, 1 bar ou 210kPa
ou 30,4 psi ±5.

Peso: 77g.

Refrigeração externa.

Acoplamento: Intramatic
(universal), com giro livre de
360 graus.



Torque: 0,350 - 1,000 N.cm.

Conexão Borden
(2 furos).

Acompanha o produto:



2 anéis o'ring

1 guarnição
Borden

1 mangueira de irrigação

BRASIL



----- Site do Inmetro ----- ▼



Sites de Interesse



Mapa do Site



Ouvidoria



Fale com o Inmetro

Certificados

Produtos

Serviços

Empresas

Organismos
Acreditados

voltar

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Certificados

Resultado da Consulta:

1 Certificado(s)

1 Produtos(s)

0 Serviços(s)

Página 1

Certificador: **NORISK** Nº Certificado: **22098** Tipo: **Produto** Emissão: **25/05/2022** Validade: **25/05/2028** Status do Certificado: **Ativo** [Doc.Normativo](#)

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
20669174000159	K2 INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI ME	KHALKOS	, --- , SP - BRASIL	ATIVO	FABRICANTE
▼ Marca	▼ Modelo	▼ Importado	▼ Descrição		
KHALKOS	KME-1006, KMI-1001, KMI-1002	NÃO	MICROMOTOR PARA USO ODONTOLÓGICO		

Acessível com
VLibras

topo

Nova Pesquisa

[Certificados](#) | [Produtos](#) | [Serviços](#) | [Empresas](#) | [Organismos Acreditados](#)

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	K2 INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA ME
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	20.669.174/0001-59
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.17.453-3
Nome do Dispositivo Médico	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	81745339001
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351112024202275
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: K2 INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA ME - BRASIL - CNPJ / Código Único: 20669174000159 - Endereço: RUA ITANHAEM 1831 VILA CARVALHO 14075050
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	23/06/2022
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Instruções de Uso Peças de Mão Odontol. Micromotor - Rev05..pdf	0132919249 - 02/02/2024 14:02:57

Modelo Produto Médico
KME-1006
KMI-1001
KMI-1002
KMR-M1
KMR-M2
KME-1007



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 29.312.896/0001-26 DUNS®: 917962541
Razão Social: BHDENTAL COMERCIAL LTDA
Nome Fantasia: BHDENTAL
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 10/11/2026
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento**II - Habilitação Jurídica****III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

Receita Federal e PGFN	Validade:	21/11/2026	Automática
FGTS	Validade:	05/09/2026	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	25/11/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	21/10/2026
Receita Municipal	Validade:	26/08/2026

V - Qualificação Técnica**VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: 30/06/2027



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: 29.312.896/0001-26 DUNS®: 917962541
Razão Social: BHDENTAL COMERCIAL LTDA
Nome Fantasia: BHDENTAL
Situação do Fornecedor: Credenciado

Ocorrência 1:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I
UASG Sancionadora: 70017 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO
Data Aplicação: 07/11/2022
Número do Processo: 2020.0.0000168783 Número do Contrato: Nota de Empenho 693/22
Descrição/Justificativa: O Tribunal Regional Eleitoral do Rio de Janeiro aplicou à empresa a penalidade de advertência por atraso na entrega dos equipamentos referentes à nota de empenho 693/22.

Ocorrência 2:

Tipo Ocorrência: Multa - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. II
Motivo: Outros
UASG Sancionadora: 926415 - EPR-TRIBUNAL DE JUSTIÇA ESTADO DO PARANÁ
Data Aplicação: 27/09/2023 Valor da Multa: R\$ 769,60
Número do Processo: 0078508-15.2022 Número do Contrato: P. Eletrônico nº 07/2022
Descrição/Justificativa: Processo eletrônico nº 0078508-15.2022.8.16.6000. Pregão Eletrônico nº 07/2022. MULTA (R\$ 769,60) em razão dos 37 (trinta e sete) dias de atraso na entrega do objeto contratual, referente a nota de empenho nº 0056022000880. DJe 3509 de 06/09/2023 - Secretaria p. 8. Rec. Administrativo desprovido. DJe 3522 de 27/09/2023 - Presidência p. 2. Intimação enviada via SEI em 22/09/2023.
Artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93 e artigos 150, 152 e 160, da Lei Estadual nº 15.608/2007.

Sanção Ceis/Cnep 1:

Categoria Sanção:	Impedimento/proibição de contratar com prazo determinado		
Órgão Sancionador:	Governo do Estado de Pernambuco		
Abrangência:	Em todos os Poderes da Esfera do órgão sancionador		
Número do Processo/Contrato:	Proc. Adm. nº 3900009608.000006/2023-15-SDS		
Data Inicial:	14/05/2026	Data Final:	14/05/2027
Fundamentos Legais:	Lei 10520/2002 - art. 7 ^ª		



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Resultado de consulta consolidada

Consultado: **BHDENTAL COMERCIAL LTDA**

CPF/CNPJ: **29312896000126**

Data consulta: 24/08/2026 16:19:08

Não é possível a emissão da certidão Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM), pois foram identificados os seguintes registros:

Certidão	Bases de dados consultadas	Situação
Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)	CNEP NOVO	Nada consta.
Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)	CEIS novo	Link para a sanção
Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)	Certidão negativa correcional Ente Privado (ePAD)	Nada consta.
Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)	CEPIM	Nada consta.
Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)	CGU-PJ	Nada consta.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **LEONARDO ANTONIO RODRIGUES CURY**

CPF/CNPJ: **758.729.606-97**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 16:20:09 do dia 24/08/2026 , com validade até o dia 23/09/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: w73QUjmNlwa3bpPF0gU4

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **LARC PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS LTDA**

CPF/CNPJ: **51.381.910/0001-00**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 16:20:29 do dia 24/08/2026 , com validade até o dia 23/09/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: 8XUGToBoQnEnKhEGP8Vk

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



BHDental Comercial LTDA
CNPJ: 29.312.896/0001-26 - I.E.: 30989030059 - I.M.: 1059875/001-8
Rua Antônio Gravatá 80 Andar 1, sala A - Cinquentenário
Belo Horizonte - MG
CEP: 30570040
Telefone: (31)3383-5611 - Fax: (31)98106-0649
E-mail: LICITACAO@BHDENTAL.COM.BR

Belo Horizonte - MG, 25 de Agosto de 2026

À
MUNICIPIO DE MARMELEIRO
AVENIDA MACALI - Centro
CEP: 85615000
MARMELEIRO - PR

Referência : PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 047/2026
Processo Nº 1459/2026

Data de Abertura dia 24/08/2026 às 08:30

Data de Lances dia 24/08/2026 às 08:30

REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de material odontológico, atendendo as necessidades do Departamento de Saúde.

Proposta : 4369

Prezados Senhores,

Atendendo a licitação em referência apresentamos a seguir nossa proposta.

Condições gerais da proposta:

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias corridos (Conforme Edital)

Prazo de Entrega : até 15 (quinze) dias (Conforme Edital)

Departamento de Saúde, localizado na Avenida Dambros e Piva, nº 130, Centro, Cidade de Marmeleiro, Estado do Paraná, CEP: 85614-020

Pagamento : 30 (Trinta) Dias (Conforme Edital)

Vigência : 12 (Doze) MESES

Garantia : 12(Doze) Meses

Banco(s) para depósito:

BANCO DO BRASIL - Agência 1229-7 - Conta Corrente 121000-9

BANCO ITAÚ -AGÊNCIA 3076- CONTA CORRENTE 37566-0

BANCO BRADESCO - AGÊNCIA 2900 - CONTA CORRENTE 25500-9



Item	Nosso Código	Qtde	Und	Descrição / Descrição Técnica / Observação	Preço Unitário R\$	Total Item R\$
37	1s1tuj4Xx4UsalC0SFKY	15	UNI	Caneta de Alta Rotação PB CANETA TURBINA DE ALTA ROTAÇÃO: Extra torque – sistema Press Button, triplo spray com 13w de potência e 380.000 RPM; rolamento cerâmico, acoplamento Borden Push Button. “Produto Fabricado Conforme Portaria Inmetro n.º 54 de 01/02/2016, Instruções normativas da ANVISA, n. 04 de 24/09/2015 e n.22 de 20.10.2017, ISO 14457:2017 – “Dentistry -- Handpieces and Motors”, Resolução RDC 39/2013 (ANVISA) - Regulamento Técnico de Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos, Sistema de Gestão ISO 9.001/2015 e ISO 13.485/2016”. MODELO: Prime PB S3 CX207-W MARCA DENTEMED FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA PROCEDENCIA IMPORTADO REGISTRO ANVISA: 80349609015	210,00	3.150,00
Preço Unitário: DUZENTOS E DEZ REAIS						
Total Item: TRÊS MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS						
45	POT4PnRDjHbEjZAcAnLr	10	UNI	Contra Ângulo LT CONTRA ÂNGULO EM ALUMÍNIO, COM TRATAMENTO CROMADO: Autoclavável. Acoplamento por meio de sistema intra giratório. Travamento com anel em aço inox. Rotação máxima de 20.000 RPM. Baixo ruído de trabalho. Sistema de lâmina trava para fixação de brocas. Formato ergonômico. OBS: Deve ser da mesma marca que o micromotor e a peça reta para haver correta adaptação entre as partes. “Produto Fabricado Conforme Portaria Inmetro n.º 54 de 01/02/2016, Instruções normativas da ANVISA, n. 04 de 24/09/2015 e n.22 de 20.10.2017, ISO 14457:2017 – “Dentistry - Handpieces and Motors”, ISO 3964:2016 – “Dental handpieces - Coupling Dimensions”, Resolução RDC 39/2013 (ANVISA) - Regulamento Técnico de Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos, Sistema de Gestão ISO 9.001/2015 e ISO 13.485/2016”.	209,90	2.099,00

				MODELO: Prime LT SE CX235C1 MARCA: DENTEMED FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA PROCEDENCIA IMPORTADO REGISTRO ANVISA: 80349609014		
Preço Unitário: DUZENTOS E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS Total Item: DOIS MIL E NOVENTA E NOVE REAIS						
88	HPJjVQOnSRMysbmTcMGU	5	UNI	Peça Reta PEÇA RETA: Transmissão: 1:1; Sistema: INTRA giratório (universal); Rotação máxima: 20.000 rpm; Sistema de fixação da broca: giro de anel - extrema simplicidade e rapidez; Tipo de broca: FG Standard; Esterilização: autoclavável até 135°C. OBS: Deve ser da mesma marca que o contra ângulo e o micromotor para haver correta adaptação entre as partes. "Produto Fabricado Conforme Portaria Inmetro n.º 54 de 01/02/2016, Instruções normativas da ANVISA, n. 04 de 24/09/2015 e n.22 de 20.10.2017, ISO 14457:2017 – "Dentistry - Handpieces and Motors", ISO 3964:2016 – "Dental handpieces - Coupling Dimensions", Resolução RDC 39/2013 (ANVISA) - Regulamento Técnico de Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos, Sistema de Gestão ISO 9.001/2015 e ISO 13.485/2016". MODELO: Peça Reta Prime SE CX235-2A MARCA DENTEMED FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA PROCEDENCIA IMPORTADO REGISTRO ANVISA: 80349609008	193,50	967,50
Preço Unitário: CENTO E NOVENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS Total Item: NOVECIENTOS E SESENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS						

Valor Total da Proposta R\$: 6.216,50 - SEIS MIL, DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

Tendo examinado os documentos de licitação, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para Edital, que está em conformidade com o referido Edital e seus Anexos, conforme Planilha Orçamentária em anexo, parte integrante desta proposta.



Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar o fornecimento no prazo fixado no Edital, a contar da data da assinatura da Ordem de Fornecimento.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período acordado nesta proposta, desde a data fixada para sua abertura, e representará um compromisso que pode ser aceito a qualquer data antes da expiração desse prazo.

Até que seja assinada a Ordem de Fornecimento, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos a licitação em pauta.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos incidentes sobre o fornecimento objeto deste Edital.

A empresa, declara:

Para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

O pleno conhecimento das exigências e das obrigações constante no edital de pregão ELETRÔNICO e seus respectivos anexos, submetendo a todas as condições nele estipulada, principalmente sendo vencedor da licitação.

Nos preços propostos, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos relativos ao cumprimento integral do objeto do PREGÃO, envolvendo, entre outras despesas, tributos de qualquer natureza, frete, embalagem etc., de modo que nenhuma outra remuneração seja devida, exceto quanto aos preços nas hipóteses de desequilíbrio econômico – financeiro previsto na legislação incidental.

Os produtos são de qualidade, fabricados conforme ABNT e ANVISA- (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), garantindo o cumprimento a legislação sanitária quanto as normas.

Compromete-se que o objeto do certame será entregue conforme estipulado neste edital e proposta estando de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, e que o objeto do certame será entregue conforme estipulado neste edital.

A garantia dos equipamentos ofertados serão conforme solicitado o Edital, contra defeitos de fabricação com assistência técnica em todo território nacional.



Aceita totalmente e irrestritamente às condições do presente edital.

Declaramos que os produtos cotados atendem a todas as especificações técnicas solicitadas no edital.

Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação e que atendemos a todas as condições do Edital.

DANIEL
DESIDERIO:0
4681277800

Assinado de forma
digital por DANIEL
DESIDERIO:046812
77800
Dados: 2026.08.25
09:11:52 -03'00'

Daniel Desidério
Cargo: Representante
RG : 17.452.363
CPF: 046.812.778-00

Catálogo de Produtos

818

Linha Peças de Mão

PEÇAS DE MÃO



Peça de mão de alta rotação utilizado para retirada de material cariado, preparação de cavidades e coroas, tratamento de superfícies e alisamento de superfícies dentais e restaurações.



*Corpo com número de série e símbolos gráficos gravados na caneta de acordo com NBR 9687;

*Todas peças de mão embalada em estojo que garanta a integridade do produto, constando externamente marca comercial, procedência de fabricação,

*Confeccionada de acordo com ISO 14457:2017 (INMETRO);

*Garantia de 01 ano contra defeito de fabricação;

RMS Anvisa 80349609008 - 80349609011 - 80349609014 - 80349609015

Dentemed
equipamentos odontológicos

Especificações Técnicas

PEÇAS DE MÃO

ALTA ROTAÇÃO



ITEM 37



ALTAROTAÇÃO Prime PB S3 CX207-W

- Fixação de Broca Push Button
- Rotação: > 280.000 rpm até 440.000 rpm
- Turbina balanceada com eliminação de vibrações. Transmissão 1:1
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado, aço inox, cobre e borracha
- Cabeça arredondada
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Spray externo triplo para refrigeração da parte ativa da broca
- Terminal tipo Borden
- Peso: 26 ± 5 g
- Garantia de 12 meses



ALTAROTAÇÃO Prime PB S4 CX207-B

- Fixação de Broca Push Button
- Rotação: > 280.000 rpm até 440.000 rpm
- Turbina balanceada com eliminação de vibrações
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado, aço inox, cobre e borracha
- Cabeça arredondada
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Spray interno para refrigeração da parte ativa da broca
- Terminal tipo Borden
- Peso: 26 ± 5 g
- Garantia de 12 meses

Especificações Técnicas

PEÇAS DE MÃO

ALTA ROTAÇÃO



ALTAROTAÇÃO Prime PB LED S3 CX207-F

- Fixação de Broca Push Button
- Rotação: > 280.000 rpm até 440.000 rpm e com 18w de potencia
- Rolamento de esferas cerâmicas, turbina balanceada com eliminação de vibrações e microfiltro de água intercambiável.
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado, aço inox, cobre e borracha
- Cabeça arredondada em aço inox, bucha guia em metal duro, válvula antirrefluxo e acabamento na área de empunhadura
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Spray interno triplo para refrigeração da parte ativa da broca
- Sistema de iluminação por led de 25.000 lux
- Terminal tipo Borden
- Peso: 26 ± 5 g
- Garantia de 12 meses



ALTAROTAÇÃO Prime PB S4 CX207-B

- Fixação de Broca Push Button
- Rotação: > 280.000 rpm até 440.000 rpm e com 18w de potencia
- Rolamento de esferas cerâmicas, turbina balanceada com eliminação de vibrações e microfiltro de água intercambiável.
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado, aço inox, cobre e borracha
- Cabeça arredondada em aço inox, bucha guia em metal duro, válvula antirrefluxo e acabamento na área de empunhadura
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Spray interno Quadruplo para refrigeração da parte ativa da broca
- Sistema de iluminação por led de 25.000 lux
- Terminal tipo Borden
- Peso: 26 ± 5 g
- Garantia de 12 meses

Especificações Técnicas

PEÇAS DE MÃO

ALTA ROTAÇÃO



ALTAROTAÇÃO Prime PB 45° CX207

- Fixação de Broca Push Button
- Rotação: > 280.000 rpm até 440.000 rpm
- Turbina balanceada com eliminação de vibrações
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado, aço inox, cobre e borracha
- Cabeça arredondada
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Spray interno para refrigeração da parte ativa da broca
- Terminal tipo Borden
- Peso: 26 ± 5 g
- Garantia de 12 meses



ALTAROTAÇÃO Prime PB LED 45° CX207-F

- Fixação de Broca Push Button
- Rotação: > 280.000 rpm até 440.000 rpm
- Turbina balanceada com eliminação de vibrações
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado, aço inox, cobre e borracha
- Cabeça arredondada
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Spray interno para refrigeração da parte ativa da broca
- Terminal tipo Borden
- Peso: 26 ± 5 g
- Garantia de 12 meses

RMS Anvisa 80349609015

Especificações Técnicas

PEÇAS DE MÃO

ALTA ROTAÇÃO



ALTA ROTAÇÃO Prime PB Mini CX207-B
Fixação de Broca Push Button

Rotação: > 280.000 rpm até 440.000 rpm

Turbina balanceada com eliminação de vibrações

Material do corpo fabricado em alumínio anodizado, aço inox, cobre e borracha

Cabeça arredondada

Totalmente autoclavável até 135°C

Spray interno para refrigeração da parte ativa da broca

- Terminal tipo Borden
- Peso: 26 ± 5 g
- Garantia de 12 meses



ALTA ROTAÇÃO Prime FG S3 CX207 -W

- Fixação de Broca Friction Grip (saca brocas);
- Rotação: > 280.000 rpm até 440.000 rpm;
- Rotores e Turbina precisamente balanceados com eliminação de vibrações;
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado, aço inox, cobre e borracha;
- Formato ergonômico, corpo de espessura fina, ranhuras antiderrapantes e design arrojado com linhas arredondadas;
- Totalmente autoclavável até 135°C;
- Spray Triplo distribuído simetricamente em direção à ponta da broca projetado minuciosamente para refrigerar e reduzindo a possibilidade de interrupção do spray por entupimento dos orifícios;
- Terminal tipo Borden com exclusivo tratamento Eletroquímico (enrijecimento da camada superficial que assegura a durabilidade da rosca);
- Peso: 26 ± 5 g;
- Garantia de 12 meses;

RMS Anvisa 80349609015

Especificações Técnicas

PEÇAS DE MÃO



ITEM 45



CONTRA ÂNGULO Prime 1:5 CX235C7

- Fixação de Broca PushButton;
- Sistema de transmissão de rotação 1:5 (Multiplicadora) e Turbinabalanceada com eliminação de vibrações;
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado, aço inox, cobre e borracha ;
- Cabeça arredondada fixa;
- Totalmente autoclavável até 135°C;
- Spray interno para refrigeração da parte ativa da broca;
- Acoplamento no micromotor por sistema INTRA (giro de 360° sobre o motor);
- Pressão de entrada: 2,2 bar (32lb/pol2) ;
- Garantia de 12 meses



CONTRA ÂNGULO Prime LT SE CX235C1

- Fixação da broca por Lâmina Trava em aço inoxidável e sistema Refrigeração externa ;
- Rotação 5.000 a 20.000 RPM e com pressão de trabalho máxima 50 PSI
- Relação de transmissão de rotação 1:1; no micromotor por sistema intra
- Acoplamento INTRA (giro de 360° sobre o motor);
- Totalmente autoclavável até 135°C;
- Material do corpo em alumínio anodizado; Angulo de 20° entre a cabeça e o pescoço
- Comporta utilização de broca AR e FG com adaptação no mandril FG para broca de alta rotação;
- Garantia de 12 meses;

Especificações Técnicas

PEÇAS DE MÃO



CONTRA ÂNGULO Prime PB SI CX235-1B

- Fixação de Broca manual Push Button
- Turbina balanceada com eliminação de vibrações
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado, aço inox, cobre e borracha
- Cabeça arredondada fixa
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Spray Duplo interno para refrigeração da broca
- Acoplamento no micromotor por sistema INTRA (giro de 360° sobre o motor);
- Pressão de entrada: 2,2 bar (32lb/pol²);
- Garantia de 12 meses



CONTRA ÂNGULO Prime PB SE CX 235C1

- Fixação da broca por Push Button e sistema de refrigeração externa
- Sistema Intra para acoplamento no micromotor
- Relação de transmissão de rotação 1:1
- Rotação 5.000 a 20.000 RPM
- Acoplamento no micromotor por sistema INTRA (giro de 360° sobre o motor)
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Material do corpo em liga de alumínio anodizado e aço inox
- Garantia de 12 meses

Especificações Técnicas

PEÇAS DE MÃO



ITEM 88

PEÇA RETA Prime SI CX235-2B



- Rotação: 40.000 rpm
- Sistema para acoplamento no micromotor do tipo INTRA (giro de 360° sobre o micromotor)
- Relação de transmissão de rotação 1:1
- Sistema de troca de brocas através de giro do anel central que aciona a pinça que garante a fixação da broca
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado
- Garantia de 12 meses

PEÇA RETA Prime SE CX 235-2A



- Rotação: 5.000 a 20.000 rpm
- Sistema para acoplamento no micromotor do tipo INTRA (giro de 360° sobre o micromotor)
- Relação de transmissão de rotação 1:1
- Sistema de troca de brocas através de giro do anel central que aciona a pinça que garante a fixação da broca
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado. Trava simples, mancais com rolamento blindado.
- Garantia de 12 meses

Especificações Técnicas

PEÇAS DE MÃO



MICROMOTOR Prime SI CX235-3B

- Sistema para acoplamento no micromotor do tipo INTRA (giro de 360° sobre o micromotor)
- Relação de transmissão de rotação 1:1
- Sistema de troca de brocas através de giro do anel central que aciona a pinça que garante a fixação da broca
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado
- Garantia de 12 meses



MICROMOTOR Prime SE CX 235-3F

- Rotação: 5.000 a 20.000 rpm com pressão de trabalho máxima de 50 PSI
- Inversão (giro para direita ou esquerda) e controle de rotação
- Sistema de adaptação ao contra-ângulo e peça reta do tipo INTRA ISO 3964
- Spray externo
- Material do corpo fabricado em alumínio anodizado com ranhuras antiderrapantes e indicação de sentido no anel
- Totalmente autoclavável até 135°C
- Engate tipo BORDEN ISO 9168
- Garantia de 12 meses

Linha Peças de Mão

KIT ACADÊMICO



Óleo de lubrificação



Bolsa de transporte



Acompanha na bolsa do kit:

- *Estojo resistente para acondicionamento.
- *Prime Oil 200 ml- Oleo lubrificante de alta e baixa rotação.
- *Agulha Limpadora
- *Guarnição de borracha

R M SAnvisa80 349609016



Linha Peças de Mão

KIT ACADÊMICO

PB



Alta Rotação Prim ePB S3 CX207-W
ou Prim e PB S4 C X207-B



Alta Rotação com
Spray Triplo ou Quadruplo



Contra-Ângulo
Prime LTSECX235C1



Acoplamento Intra
Peça Reta e Contra Ângulo

Peça Reta
Prime CX235-2A



Micromotor
Prime ECX235-3F



Acoplamento Borden
Micromotor

RMS Anvis a 8034960901 6

Linha Peças de Mão

KIT ACADÊMICO

PB LED



Alta Rotação
Prime PBLED S3CX207 -F ou Prime PB LED S4 CX207-F



Alta Rotação com LED -
SprayTri plo ou Quadruplo



Contra-Ângulo
Prime LTSECX235C1



Acoplamento Intra
Peça Reta e Contra Ângulo



Peça Reta
Prime CX235-2A



Micromotor
Prime ECX235-3F



Acoplamento Borden
Micromotor

R MS Anvisa 8 0349609016



ABO RECOMENDA

SELO DE QUALIDADE

CERTIFICADO DE RENOVACÃO

DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA

A Associação Brasileira de Odontologia concede à Dentemed Equipamentos Odontológicos LTDA CNPJ: 07.897.039/0001-00, Rua Antônio Gravatá, 136-A-Cinquenário -CEP: 30570-040 -Belo Horizonte -MG, licença de uso do SELO RECOMENDA segundo os requisitos estabelecidos no regulamento do Programa da Qualidade da ASO, para o seguinte produto:

KIT PEÇAS DE MÃO DENTEMED
(ALTA ROTAÇÃO-CONTRA ÂNGULO-PEÇA RETA E MICROMOTOR)

Harrison de Almeida

Departamento de Avaliação
Produtos Consumíveis -Associados -Médicos e Odontológicos.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ODONTOLOGIA



DATA: OUT/ 2024

VAL: OUT/2026

DIFERENCIAIS APROVADOS

SELO DE QUALIDADE

DIFERENCIAIS APROVADOS



- 1-Sistema de balanceamento computadorizado da turbina e rolamentos, garantindo alta confiabilidade para uso das brocas;
- 2-Peças leves, ergonômicas a anatômicas. Proporcionando conforto e segurança para o paciente, e melhor usabilidade do dentista;
- 3-Totalmente autoclaváveis;
- 4-Sistema de troca de broca por Push Button, proporcionando rapidez, velocidade e qualidade na troca/- substituição das brocas;

A handwritten signature in black ink, reading 'Paulo Roberto de Freitas'. The signature is fluid and cursive, with the last name 'Freitas' being particularly prominent.

Presidente ABO Nacional

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	07.897.039/0001-00
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.03.496-0
Nome do Dispositivo Médico	Kit Acadêmico Dentemed
Nome Técnico do Dispositivo Médico	KIT ACADÊMICO
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80349609016
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Registro do Dispositivo Médico	25351050979202574
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA, REPUBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C010416 - Endereço: BLDG 4, DISTRICT A, GUANGDONG NEW LIGHT SOURCE INDUSTRIAL BASE, SOUTH OF LUOCUN AVENUE, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	28/04/2025
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário Dentemed - Peças de Mão de Baixa Rotação Motor - REV00.pdf	0666046255 - 16/05/2025 15:04:44
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário Dentemed - Peças de Mão de Baixa Rotação Peça Reta - REV00.pdf	0666046255 - 16/05/2025 15:04:44
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário - Peças de Mão de Alta Rotação - REV00.pdf	0666046255 - 16/05/2025 15:04:43
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário Dentemed - Peças de Mão de Baixa Rotação, Contra Ângulo - REV00.pdf	0666046255 - 16/05/2025 15:04:43

Modelo Produto Médico
Kit Prime One

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	07.897.039/0001-00
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.03.496-0
Nome do Dispositivo Médico	Peças de Mão de Alta Rotação
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80349609015
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Registro do Dispositivo Médico	25351050917202562
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA, REPUBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C010416 - Endereço: BLDG 4, DISTRICT A, GUANGDONG NEW LIGHT SOURCE INDUSTRIAL BASE, SOUTH OF LUOCUN AVENUE, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	28/04/2025
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário - Peças de Mão de Alta Rotação - REV00.pdf	0666084254 - 16/05/2025 15:11:16

Modelo Produto Médico
Prime PB S3 CX207-W – Código: H17-SP2 Prime
PB S4 CX207-B – Código: H33-SP2 Prime PB 45
CX207 – Código: H01-D1SP2 Prime PB LED S3
CX207-F – Código: H15-SP2 Prime PB LED S4
CX207-F – Código: H75-TP2 Prime PB LED 45
CX207-F – Código: H05-DSP2 Prime PB Mini
CX207-B – Código: H03-MP2

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	07.897.039/0001-00
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.03.496-0
Nome do Dispositivo Médico	Peças de Mão de Baixa Rotação - Contra Ângulo
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80349609014
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Registro do Dispositivo Médico	25351050882202561
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA, REPUBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C010416 - Endereço: BLDG 4, DISTRICT A, GUANGDONG NEW LIGHT SOURCE INDUSTRIAL BASE, SOUTHR OF LUOCUN AVENUE, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	28/04/2025
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário Dentemed - Peças de Mão de Baixa Rotação - Contra Ângulo - REV01.pdf	1210655250 - 12/09/2025 10:35:42

Modelo Produto Médico
Contra Ângulo Prime LT SE CX235C1 – Código: C1-2
Contra Ângulo Prime PB SE CX235C1 – Código: C1-4
Contra Ângulo Prime PB SI CX235-1B – Código: C1-B
Contra Ângulo Prime 1:5 CX235C7 – Código: C7-6

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	07.897.039/0001-00
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.03.496-0
Nome do Dispositivo Médico	Peças de Mão de Baixa Rotação - Peça Reta
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80349609008
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Registro do Dispositivo Médico	25351403342202412
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA, REPUBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C010416 - Endereço: BLDG 4, DISTRICT A, GUANGDONG NEW LIGHT SOURCE INDUSTRIAL BASE, SOUTH OF LUOCUN AVENUE, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	21/10/2024
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário Dentemed - Peças de Mão de Baixa Rotação Peça Reta - REV01.pdf	1210643251 - 12/09/2025 10:32:37

Modelo Produto Médico
Peça Reta Prime SE CX235-2A – Código: S-2A
Peça Reta Prime SI CX235-2B – Código: S-2B

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	07.897.039/0001-00
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.03.496-0
Nome do Dispositivo Médico	Peças de Mão de Baixa Rotação - Micromotor
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80349609011
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Registro do Dispositivo Médico	25351403347202437
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA, REPUBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C010416 - Endereço: BLDG 4, DISTRICT A, GUANGDONG NEW LIGHT SOURCE INDUSTRIAL BASE, SOUTHR OF LUOCUN AVENUE, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	04/11/2024
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL de Mão de Baixa Rotação - Micromotor - REV01.pdf	Manual do Usuário Dentemed - Peças de Mão de Baixa Rotação - Micromotor	1210635259 - 12/09/2025 10:29:54

Modelo Produto Médico
Micromotor Prime SE CX235-3F – Código: M-3F
Micromotor Prime SI CX-2353B – Código: M-3B

BRASIL



----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro

Certificados

Produtos

Serviços

Empresas

Organismos
Acreditados

voltar

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Certificados

Resultado da Consulta:

1 Certificado(s)

2 Produtos(s)

0 Serviços(s)

Página 1

Certificador: **BRACERT** Nº Certificado: **BRC-24.5625.05** Tipo: **Produto** Emissão: **28/08/2024** Validade: **28/08/2029** Status do Certificado: **Ativo Doc.Normativo**

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
07897039000100	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA	BRASIL RUA ANTONIO GRAVATA, 136 - A - BETANIA - BELO HORIZONTE, MG Tel: (16) 99174-6010 Email: leonardocury1971@gmail.com	ATIVO	SOLICITANTE

▼ Marca	▼ Modelo	▼ Importado	▼ Descrição
DENTEMED	PEÇA RETA PRIME SE CX235-2A - CÓDIGO: S-2A	SIM	PEÇAS DE MÃO DE BAIXA ROTAÇÃO PEÇA RETA - RELAÇÃO: 1:1 < 40000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTINUA IPX0 ILUMINAÇÃO: NÃO POSSUI IRRIGAÇÃO: EXTERNA
DENTEMED	PEÇA RETA PRIME SI CX235-2B - CÓDIGO: S-2B	SIM	PEÇAS DE MÃO DE BAIXA ROTAÇÃO PEÇA RETA - RELAÇÃO: 1:1 < 40000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTINUA IPX0 ILUMINAÇÃO: NÃO POSSUI IRRIGAÇÃO: EXTERNA



topo

Nova Pesquisa

Certificados | Produtos | Serviços | Empresas | Organismos Acreditados

BRASIL



----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro

Certificados

Produtos

Serviços

Empresas

Organismos
Acreditados

voltar

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Certificados

Resultado da Consulta:

1 Certificado(s)

2 Produtos(s)

0 Serviços(s)

Página 1

Certificador: **BRACERT** N° Certificado: **BRC-24.5625.04** Tipo: **Produto** Emissão: **28/08/2024** Validade: **28/08/2029** Status do Certificado: **Ativo Doc.Normativo**

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
07897039000100	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA	BRASIL RUA ANTONIO GRAVATA, 136 - A - BETANIA - BELO HORIZONTE, MG Tel: (16) 99174-6010 Email: leonardocury1971@gmail.com	ATIVO	SOLICITANTE

▼ Marca	▼ Modelo	▼ Importado	▼ Descrição
DENTEMED	MICROMOTOR PRIME SE CX235-3F - CÓDIGO: M-3F	SIM	PEÇAS DE MÃO DE BAIXA ROTAÇÃO MICROMOTOR - 14000-25000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: NÃO POSSUI IRRIGAÇÃO: INTERNA
DENTEMED	MICROMOTOR PRIME SI CX-2353B - CÓDIGO: M-3B	SIM	PEÇAS DE MÃO DE BAIXA ROTAÇÃO MICROMOTOR - 14000-25000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: NÃO POSSUI IRRIGAÇÃO: EXTERNA



topo

Nova Pesquisa

Certificados | Produtos | Serviços | Empresas | Organismos Acreditados

BRASIL



----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro

Certificados

Produtos

Serviços

Empresas

Organismos
Acreditados

voltar

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Certificados

Resultado da Consulta:

1 Certificado(s)

4 Produtos(s)

0 Serviços(s)

Página 1

Certificador: **BRACERT** Nº Certificado: **BRC-24.5625.03** Tipo: **Produto** Emissão: **19/08/2024** Validade: **19/08/2029** Status do Certificado: **Ativo Doc.Normativo**

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
07897039000100	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA	BRASIL RUA ANTONIO GRAVATA, 136 - A - BETANIA - BELO HORIZONTE, MG Tel: (16) 99174-6010 Email: leonardocury1971@gmail.com	ATIVO	SOLICITANTE

▼ Marca	▼ Modelo	▼ Importado	▼ Descrição
DENTEMED	CONTRA ÂNGULO PRIME 1:5 CX235C7 - CÓDIGO: C7-6	SIM	PEÇAS DE MÃO DE BAIXA ROTAÇÃO CONTRA ÂNGULO - RELAÇÃO: 1:5 < 200000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: FIBRA ÓPTICA IRRIGAÇÃO: INTERNA
DENTEMED	CONTRA ÂNGULO PRIME LT SE CX235C1 - CÓDIGO: C1-2	SIM	PEÇAS DE MÃO DE BAIXA ROTAÇÃO CONTRA ÂNGULO - RELAÇÃO: 1:1 < 40000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: NÃO POSSUI IRRIGAÇÃO: NÃO POSSUI
DENTEMED	CONTRA ÂNGULO PRIME PB SE CX235C1 - CÓDIGO: C1-4	SIM	PEÇAS DE MÃO DE BAIXA ROTAÇÃO CONTRA ÂNGULO - RELAÇÃO: 1:1 < 40000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: NÃO POSSUI IRRIGAÇÃO: NÃO POSSUI
DENTEMED	CONTRA ÂNGULO PRIME PB SI CX235- 1B - CÓDIGO: C1-B	SIM	PEÇAS DE MÃO DE BAIXA ROTAÇÃO CONTRA ÂNGULO - RELAÇÃO: 1:1 < 40000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: NÃO POSSUI IRRIGAÇÃO: INTERNA



topo

Nova Pesquisa

Certificados | Produtos | **Serviços** | Empresas | Organismos Acreditados

BRASIL



----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro

Certificados

Produtos

Serviços

Empresas

Organismos
Acreditados

voltar

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Certificados

Resultado da Consulta:

1 Certificado(s)

7 Produtos(s)

0 Serviços(s)

Página 1

Certificador: **BRACERT** N° Certificado: **BRC-24.5625.06** Tipo: **Produto** Emissão: **19/08/2024** Validade: **19/08/2029** Status do Certificado: **Ativo Doc.Normativo**

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
07897039000100	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA	BRASIL RUA ANTONIO GRAVATA, 136 - A - BETANIA - BELO HORIZONTE, MG Tel: (16) 99174-6010 Email: leonardocury1971@gmail.com	ATIVO	SOLICITANTE
▼ Marca	▼ Modelo	▼ Importado	▼ Descrição		
DENTEMED	PRIME PB 45 CX207 - CÓDIGO: H01-D1SP2	SIM	PEÇAS DE MÃO DE ALTA ROTAÇÃO - VELOCIDADE: >= 280000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: NÃO POSSUI		
DENTEMED	PRIME PB LED 45 CX207-F - CÓDIGO: H05-DSP2	SIM	PEÇAS DE MÃO DE ALTA ROTAÇÃO - VELOCIDADE: >= 280000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: LED (2.9 - 3.2 VC.C.)		
DENTEMED	PRIME PB LED S3 CX207-F - CÓDIGO: H15-SP2	SIM	PEÇAS DE MÃO DE ALTA ROTAÇÃO - VELOCIDADE: >= 280000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: LED (2.9 - 3.2 VC.C.)		
DENTEMED	PRIME PB LED S4 CX207-F - CÓDIGO: H75-TP2	SIM	PEÇAS DE MÃO DE ALTA ROTAÇÃO - VELOCIDADE: >= 280000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: LED (2.9 - 3.2 VC.C.)		
DENTEMED	PRIME PB MINI CX207-B - CÓDIGO: H03-MP2	SIM	PEÇAS DE MÃO DE ALTA ROTAÇÃO - VELOCIDADE: >= 280000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: LED (2.9 - 3.2 VC.C.)		
DENTEMED	PRIME PB S3 CX207-W - CÓDIGO: H17-SP2	SIM	PEÇAS DE MÃO DE ALTA ROTAÇÃO - VELOCIDADE: >= 280000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: NÃO POSSUI		
DENTEMED	PRIME PB S4 CX207-B - CÓDIGO: H33-SP2	SIM	PEÇAS DE MÃO DE ALTA ROTAÇÃO - VELOCIDADE: >= 280000 RPM PARTE APLICADA B OPERAÇÃO: CONTÍNUA IPX0 ILUMINAÇÃO: NÃO POSSUI		



topo





Instruções de Uso

Peças de Mão de Alta Rotação

REV. 02

Sumário

1.	Identificação do equipamento	3
2.	Identificação do fabricante e distribuidor	3
3.	Introdução	4
4.	Descrição do produto	4
5.	Indicação e contra indicação de uso do Equipamento	4
5.1.	Princípio de Operação	5
5.2.	Perfil do operador	5
5.3.	População de pacientes (seleção de pacientes)	5
5.4.	Parte pretendida do corpo	5
5.5.	Partes que podem entrar em contato com o paciente	5
6.	Visão geral do produto	5
7.	Conteúdo da embalagem	6
7.1.	Opcionais	6
8.	Informações de Segurança	6
9.	Montagem e Desmontagem da Peça	7
9.1.	Conexão	7
9.2.	Desconexão	7
9.3.	Inserção e Remoção da Broca (modelos com botão de apertar)	8
9.4.	Chave Saca Broca	8
9.5.	Inserção e Remoção da Broca (modelos com chave)	9
9.6.	Retirando o cartucho	9
9.7.	Limpeza dos sprays	10
9.8.	Lubrificação	10
9.9.	Limpeza, Desinfecção e Esterilização	11
10.	Condições de Transporte e Armazenamento	12
11.	Condições de Operação	12
12.	Solução de problemas	12
13.	Rede de Serviços Autorizada DENTEMED	13
14.	Dados técnicos	13
15.	Compatibilidade Eletromagnética	14
16.	Símbolos e Definições	17
17.	Simbologia da Embalagem:	17
18.	Reciclagem e descarte	18
19.	Garantia	18
20.	Controle de Revisão	19

1. Identificação do equipamento

Nome Técnico: Peças de Mão Odontológica

Nome Comercial: Peças de Mão de Alta Rotação Dentemed

Marca: COXO

Modelos:

- Alta Rotação Prime PB S3 CX207-W – Código: H17-SP2
- Alta Rotação Prime PB S4 CX207-B – Código: H33-SP2
- Alta Rotação Prime PB 45 CX207 – Código: H01-D1SP2
- Alta Rotação Prime PB LED S3 CX207-F – Código: H15-SP2
- Alta Rotação Prime PB LED S4 CX207-F – Código: H75-TP2
- Alta Rotação Prime PB LED 45 CX207-F – Código: H05-DSP2
- Alta Rotação Prime PB Mini CX207-B – Código: H03-MP2

Notificação ANVISA nº 80349609015

2. Identificação do fabricante e distribuidor



Foshan COXO Medical Instrument Co.,Ltd

Address: BLDG 4, District A Guangdong New Light Source Industrial Base, South
Of Luocun Avenue Nanhai District Foshan 528226 Guangdong China

Distribuidor:

Dentemed Equipamentos Odontológicos Ltda.

Rua Antônio Gravatá, nº 136 A – Bairro Betânia

Belo Horizonte / MG – Brasil - CEP: 30.570-040

Telefone: +55 (31) 3374-6768

CNPJ: 07.897.039/0001-00

www.dentemed.com.br – e-mail: dentemed@dentemed.com.br

Responsável Técnico: Getúlio Antônio Habib Cury - CREA MG 5.976/D



LEIA ANTES DE USAR! Esta Instrução de Uso possui informações extremamente importantes quanto à correta operação do equipamento, assim como precauções, perigos e procedimentos de segurança.

Todo equipamento é fornecido com uma cópia desta instrução de uso em meio físico, caso verifique que o mesmo não se encontra junto ao equipamento entre em contato com a DENTEMED para que o mesmo seja encaminhado ao solicitante.

Essa Instrução de Uso também está disponível em nossa home page para download sob solicitação de confirmação de dados.



A DENTEMED recomenda que seja feito o download e arquivamento desta Instrução de Uso pelo usuário junto ao primeiro acesso, evitando assim que possíveis falhas na rede impeçam o acesso a mesma.

3. Introdução

Caro Cliente Consumidor,

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e garantia DENTEMED.

Os cuidados e recomendações existentes nesse manual têm a finalidade de possibilitar a correta utilização das Peças de Mão de Alta Rotação, ressaltando os aspectos importantes da manutenção no uso diário assim como do programa de manutenção que visa o aumento e conservação da vida útil de seu equipamento.

Para esclarecer eventuais dúvidas, bem como para receber suas críticas e/ou sugestões sobre nossos produtos, utilize nosso serviço de atendimento ao consumidor.

Os produtos comercializados pela DENTEMED, são projetados para atender ao desempenho e segurança estabelecidos por normas elaboradas internacionalmente e compulsórias aos produtos, contudo, a DENTEMED não se limita as especificações das normas, visando sempre que possível apresentar ao mercado produtos com características superiores.

4. Descrição do produto

As Peças de Mão de Alta Rotação são para uso exclusivo odontológico, devendo ser utilizado por pessoa capacitada. Este produto é específico para tratamentos dentais na área de odontologia como: retirada de material cariado e obturações, preparação de cavidades e coroas, tratamento e alisamento de superfícies e restaurações.

As Peças de Mão de Alta Rotação são compactas, possuem design ergonômico, corpo metálico, spray e refrigeração constante na parte ativa da broca.

5. Indicação e contra indicação de uso do Equipamento

Indicação: Clínicas e consultórios odontológicos.

Finalidade: Tratamento dentário (remoção de cáries, remoção de restaurações e à odontosecção, como auxílio na extração de dentes).

NOTA: não é permitida a utilização para quaisquer outros fins.

NOTA: vida útil determinada pela Dentemed é de 5 anos.



Use somente acessórios especificados pelo fabricante. Em caso de substituição, utilize somente peças originais de fábrica.

Peças ou acessórios não fornecidos pelo fabricante pode comprometer a vida útil do equipamento e a consequente perda da garantia.

5.1. Princípio de Operação

Conjunto mecânico, sem alimentação elétrica, alimentado por uma rede de água e uma rede de ar comprimido através do equipo odontológico. Com a passagem do ar, por dentro do produto, uma turbina gira que por sua vez provoca uma alta rotação na broca que está acoplada na mesma.

5.2. Perfil do operador

Este equipamento só deverá ser operado por profissionais com formação acadêmica em odontologia conforme os requisitos das legislações vigentes, que tenham lido e entendido essa instrução de uso.

5.3. População de pacientes (seleção de pacientes)

Qualquer indivíduo que necessite de procedimentos odontológicos.

O equipamento foi projetado para atender desde a população infantil até a população adulta, não possuindo restrições quanto ao peso do paciente. Para o uso do equipamento não há restrições quanto a saúde do paciente.

5.4. Parte pretendida do corpo

O equipamento foi projetado para ser utilizado junto aos dentes e a mucosa bucal durante o procedimento odontológico.

5.5. Partes que podem entrar em contato com o paciente

Corpo da peça de mão: Fabricado em Aço Inoxidável / Cobre / Borracha

6. Visão geral do produto



Alta Rotação Prime PB 45 CX207



Alta Rotação Prime PB LED 45 CX207-F



Alta Rotação Prime PB LED S3 CX207-F



Alta Rotação Prime PB LED S4 CX207-F



Alta Rotação Prime PB Mini CX207-B



Alta Rotação Prime PB S4 CX207-B



Alta Rotação Prime PB S3 CX207-W

7. Conteúdo da embalagem

- Peça de mão de alta rotação
- Óleo de peça de mão
- Chave saca broca
- Agulha para limpeza
- Instrução de uso

7.1. Opcionais

Cores

O modelo Alta Rotação Prime PB S3 CX207-W, poderá ser fornecido nas seguintes cores, mediante solicitação do cliente:

- Preta;
- Rosa;
- Vermelha;
- Amarela;
- Azul



Antes da primeira utilização, verifique se a embalagem não está violada e seu conteúdo correto.

8. Informações de Segurança



ATENÇÃO: Leia as seguintes informações completamente antes de usar este produto. Nossa garantia é aplicável somente se estas instruções relativas à operação e à segurança da unidade tiverem sido aplicadas corretamente

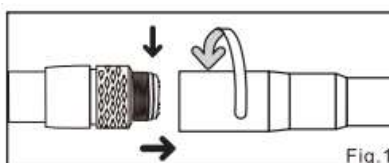
1. Ao operar o produto, considere sempre a segurança do paciente.
2. Os usuários são responsáveis pelo controle operacional, manutenção e inspeção contínua deste produto.
3. Não permita qualquer impacto no produto. Não deixe cair o produto.
4. Os operadores e todos os outros na área devem usar proteção para os olhos e uma máscara ao operar esta peça de mão.
5. Se o produto funcionar de forma anormal, interrompa imediatamente a operação e entre em contato com a Dentemed.
6. Pressionar o botão enquanto a peça de mão está em funcionamento pode causar superaquecimento, sérios danos técnicos e possível falha prematura da peça de mão. Durante a operação, evite o contato com qualquer tecido oral que possa fazer com que o botão seja pressionado enquanto a peça de mão estiver em operação.
7. Não use ácidos ou soluções esterilizantes para limpar, imergir ou limpar o produto.

8. Os produtos são entregues em condições não estéreis e devem ser esterilizados em autoclave antes do uso.
9. Realize verificações regulares de função e manutenção.
10. Se o produto não for usado por um longo período, verifique se está funcionando corretamente antes de usá-lo em um paciente.
11. Para evitar paralisações clínicas, recomenda-se que um sobressalente esteja disponível em caso de avaria durante a cirurgia.
12. Utilizar somente componentes fornecidos pela Dentemed.
13. Não é necessário nenhum treinamento específico para a utilização das Peças de Mão de Alta Rotação, somente a leitura deste Manual do Usuário.
14. Equipamento não adequado para uso em ambientes ricos em oxigênio e na presença de anestésicos inflamáveis.
15. Nenhuma modificação deste equipamento é permitida.
16. O uso de acessórios diferentes daqueles especificados ou fornecidos pelo fabricante deste equipamento pode resultar em aumento de emissões eletromagnéticas ou diminuição da imunidade eletromagnética deste equipamento e resultar em operação inadequada.

9. Montagem e Desmontagem da Peça

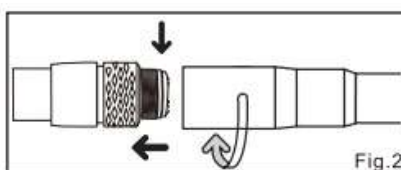
9.1. Conexão

- a) Insira a peça de mão (alta rotação) corretamente no conector Borden da mangueira e aperte a porca do Borden. (Fig.1)
- b) Certifique-se de que a peça de mão (alta rotação) esteja conectada firmemente à mangueira.



9.2. Desconexão

- a) Solte a porca do Borden e retire a peça de mão (alta rotação). (Fig.2)





Não remova a peça de mão enquanto estiver utilizando.
Deve estar firmemente conectado para usar.



NOTA: O produto tem como finalidade ou uso, a conexão direta com equipamentos odontológicos, através do conector de alimentação de água e ar do equipamento do consultório, conhecido como terminal universal Borden.

Não é necessário a utilização de ferramentas para a troca da peça de mão e toda troca de qualquer parte deverá ser executada somente pela assistência técnica especializada.

9.3. Inserção e Remoção da Broca (modelos com botão de apertar)

Inserção da Broca

- Pressione o botão (Push Button) para inserir a broca.
- Insira a broca até que esteja corretamente encaixada. (Fig.3)
- Solte o botão.
- Certifique-se de que a broca está segura puxando e empurrando a broca sem apertar o botão.

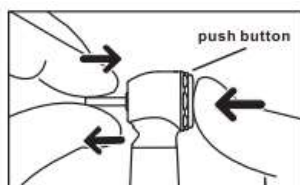


Fig.3

Remoção da Broca

- Pressione o botão de pressão com firmeza e retire a broca.

Cuidado:

- Remova a broca somente depois que a peça de mão parar completamente de girar.
- Use somente broca com haste de corte em bom estado para não danificar o eixo pinça.
- Não pressione o botão (Push Button) quando a alta rotação estiver em alta velocidade.
- Isso faz com que a broca e o eixo da pinça com travamento do botão superaqueçam, há risco de ferimentos.

9.4. Chave Saca Broca

- Puxe para trás o punho da Chave Saca Broca, encaixe no furo traseiro da alta rotação;
- Faça rotação anti-horária para retirar a broca da alta rotação;
- Encaixe a nova broca e faça rotação horária para prender.
- Retire a Chave Saca Broca.

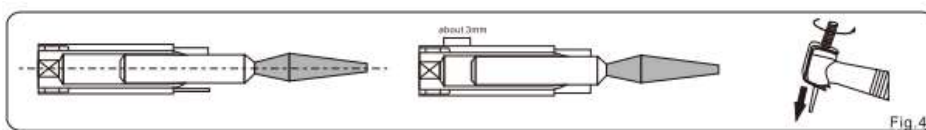


Fig.4

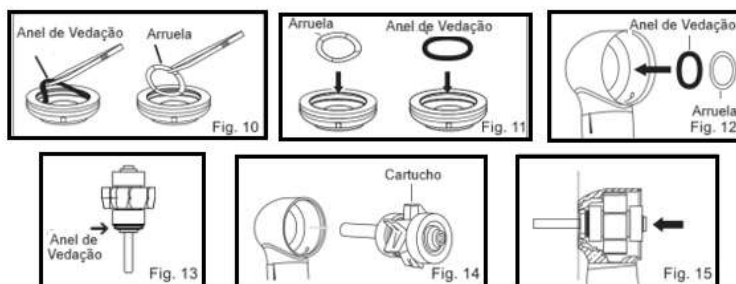


Remova a broca somente depois que a peça de mão parar completamente de girar.
Use somente broca com haste de corte em bom estado para não danificar o eixo pinça

9.5. Inserção e Remoção da Broca (modelos com chave)

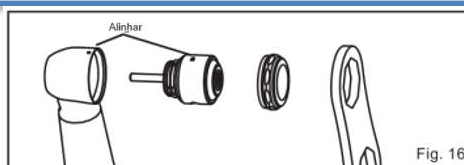
Cartucho aberto

- Insira uma broca de teste.
- Localize a ferramenta de chave correta na tampa da cabeça e gire a chave no sentido anti-horário para soltar a tampa. Remova a tampa.
- Use a broca para levantar suavemente o cartucho, o anel de vedação e a arruela para fora da cabeça.
- Remova o anel de vedação dentro da tampa da cabeça usando uma ferramenta pontiaguda e remova a arruela localizada abaixo do anel de vedação (Fig. 10).
- Fixe uma nova arruela e anel de vedação na tampa da cabeça (Fig. 11).
- Insira uma nova arruela e anel de vedação na cabeça (Fig. 12).
- Certifique-se de que o anel de vedação esteja corretamente localizado no cartucho (Fig. 13).
- Insira cuidadosamente o novo cartucho na cabeça (Fig. 14).
- Insira completamente o cartucho até que a face final do cartucho se alinhe com a face final da cabeça da peça de mão (Fig. 15). Se o cartucho não puder ser inserido completamente, a arruela ou o anel de vedação podem estar desalinhados. Neste caso, remova as peças da cabeça e repita a montagem de "6)".
- Aperte a tampa da cabeça com a chave de tampa de cabeça correta



9.6. Retirando o cartucho

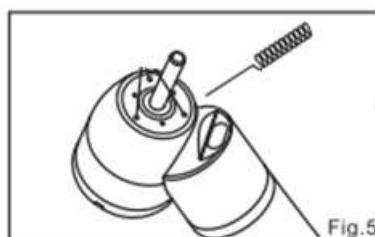
- Monte uma broca fictícia no mandril.
- Remova a Tampa da Cabeça usando a Chave de Tampa da Cabeça fornecida.
- Empurre a broca fictícia para remover o Cartucho.
- Limpe o interior da cabeça da peça de mão.



9.7. Limpeza dos sprays

Após o tratamento de cada paciente, limpe a cabeça da alta rotação.

- a) Remova a sujeira e os resíduos dos orifícios da cabeça de limpeza com o fio de limpeza e a escova. (Fig.5)



- b) Encha um copo com água limpa.
- c) Mergulhe metade da cabeça da peça de mão no copo de água. (Fig.6)



- d) Gire e pare intermitentemente a peça de mão 3 vezes por 2 a 3 segundos a cada vez.
- e) Seque a peça de mão.
Se a sujeira não foi removida dos buracos, limpe-os com uma escova.
- f) Remova os detritos do produto. NÃO use uma escova de arame.
- g) Limpe com um cotonete ou pano imerso em álcool.

9.8. Lubrificação

- a) Retire a peça de mão da mangueira.
- b) Remova a broca da peça de mão.
- c) Coloque o bocal na saída do lubrificante (fig. 07).

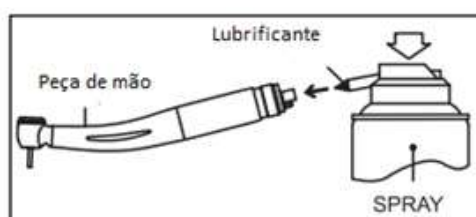


Fig. 07

- d) Insira o bocal da ponta na porta de ar da unidade da peça de mão. Segure a peça de mão e pulverize por aproximadamente 2-3 segundos. Aplique lubrificante até que ele seja expelido da cabeça da peça de mão por pelo menos 2 segundos (Fig. 08).

NOTA: utilize somente lubrificantes específicos para instrumentos odontológicos.



Fig. 08



Depois de lubrificar a peça de mão é recomendado que seja feito o processo de limpeza, e desinfecção antes de ser realizado a esterilização.

9.9. Limpeza, Desinfecção e Esterilização

Limpeza e Desinfecção

- Desacople a peça do terminal de encaixe
- Retire a broca.
- Utilize um pano limpo e macio com álcool 70° GL, sabão neutro ou outro produto equivalente que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.
- Nunca submergir o instrumento em banho de desinfecção.

NOTA: Processo de limpeza exclusivo para os modelos com LED

Esfregue a sujeira e detritos da peça de mão e limpe com haste flexível ou pano imerso em álcool. Não use uma escova de arame. (Fig.09).

Não use uma ferramenta afiada para limpar o LED. Isso pode danificar o LED e reduzir a transmissão de luz. Se a iluminação ficar fraca, entre em contato com o revendedor.



Fig. 09

Esterilização

- Todas as peças de mão devem ser limpas e desinfetadas antes do processo de esterilização.
- Insira em uma embalagem apropriada para esterilização a vapor.
- Autoclavar por:
 - 15 min a 121°C, ou;
 - 10 min a 126°C, ou;
 - 03 min a 134°C.

NOTA: Parâmetros de esterilização estabelecidos pela norma ABNT ISO/TS 17665-2:2013

Autoclavável até uma temperatura máxima de 134°C ± 2°C



Não autoclave a peça de mão com outros instrumentos, mesmo quando está em uma bolsa. Isso evita a possível descoloração e danos à peça de mão contra resíduos químicos em outros instrumentos.



Mantenha a peça de mão em sua embalagem estéril, para mantê-la limpa e esterilizada até usá-la.



Não aqueça nem esfrie a peça de mão com muita rapidez. A rápida mudança de temperatura pode causar danos à peça de mão.



Não use ácido ou soluções esterilizantes para limpar, imergir ou limpar a peça de mão.



Mantenha a peça de mão em pressão atmosférica, temperatura, umidade, ventilação e luz solar adequadas. O ar deve estar livre de poeira, sal e enxofre.



Não toque na peça de mão imediatamente após retirar da autoclave, pois ela estará muito quente e deverá permanecer em condição estéril.



A esterilização em autoclave é recomendada para a peça de mão. A validade de outros métodos de esterilização não é confirmada.

10. Condições de Transporte e Armazenamento

- Temperatura ambiente: -10 ° C - + 55 ° C;
- Humidade relativa: ≤ 93% UR
- A pressão do ar: 500 hPa - 1060 hPa

11. Condições de Operação

- Temperatura ambiente: +5 ° C - + 40 ° C;
- Humidade relativa: 20% - 80% UR
- A pressão do ar: 860 hPa - 1060 hPa

12. Solução de problemas

Se o aparelho apresenta mal funcionamento, antes de ligar para o nosso centro de serviços, verifique de acordo com a tabela abaixo:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Ruído grande, baixa velocidade de rotação, redução da força de corte ou falha da peça manual	Danos no rolamento de esferas	Contactar a assistência técnica para troca do rotor com rolamentos.
A peça de mão não pulveriza a névoa	Bloqueio de buraco de spray	Limpar com sonda
Vazamento de água da peça de mão	Anel O e arruela envelhecido	Substituir partes envelhecidas
Ruído normal, mas velocidade de rotação lenta	Baixa pressão de ar	Ajustar a pressão do ar
Broca se soltar ou não encaixar	Broca não encaixada	Substituir a broca nova ou enviá-la para o centro de manutenção
Broca instável ou com pouca força	Danos no anel de vedação no rolamento de esferas	Substituir peças de reposição

NOTA: nenhuma manutenção além das descritas na tabela acima deve ser realizada em campo. Para qualquer problema apresentado, se não for possível solucioná-lo conforme orientações desta instrução de uso ou caso o problema persista entre em contato com nossa assistência técnica.

13. Rede de Serviços Autorizada DENTEMED

Todos os serviços realizados no equipamento DENTEMED deverão ser realizadas por um a Assistente Técnico Autorizado DENTEMED, pois de outra maneira, não serão cobertos pela garantia.

Use o Serviço de Atendimento ao Consumidor DENTEMED

Pelo telefone (31) 3374 6768 / (31) 3226-9410

Pelo e-mail: dentemed@dentemed.com.br / atdentemed@gmail.com

Homepage: www.dentemed.com.br

Rua Antonio Gravatá, 136A – Cinquentenário - Belo Horizonte – MG – Brasil - CEP 30570-040

14. Dados técnicos

Modelo	CX207	CX207-B		CX207-F			CX207-W
Código	H01- D1SP2	H33-SP2	H03-MP2	H15-SP2	H75-TP2	H05-DSP2	H17-SP2
Cartucho	Aberto	Aberto	Aberto	Aberto	Aberto	Aberto	Aberto
Tipo de mandril	Botão de apertar	Botão de apertar	Botão de apertar	Botão de apertar	Botão de apertar	Botão de apertar	Botão de apertar
Spray	1	4	1	3	4	1	3
Furos	2						
Iluminação	-			LED	LED	LED	-
Ângulo	45°	18°				45°	18°
Voltagem	-	-	-	-	-	-	-
Modo de operação	Contínuo						

Proteção IP	IPX0			
Velocidade de Rotação	442.000 rpm $\pm$ 10%	390.000 rpm $\pm$ 10%	377.000 rpm $\pm$ 10%	381.000 rpm $\pm$ 10%
Taxa de fluxo de ar	>1.5L/min (at 200kPa)			
Torque	>0.0005N.M (6 e 4 furos: 0.28MPa, 2 furos: 0.22MPa)			
Água	>50mL/min (at 200KPa)			
Pressão do ar	0.24-0.28MPa (6 e 4 furos), 0.2-0.22MPa (2 furos)			
Tipo de Broca	ISO 1797-1 Tipo 3, Diâmetro:1.6mm / Comprimento de ajuste min: 11mm / Comprimento total max: 23mm / Diâmetro de trabalho max: 2mm.			
Consumo máximo de ar	45 $\pm$ 5 L/min			
Consumo máximo de água	200 ml/min			
Peso	26 $\pm$ 5 g			

Nota:

- 1) 2 Furos ISO 9168 Tipo 1; 4 Furos ISO 9168 Tipo 2; 6 Furos ISO 9168 Tipo 3;
- 2) Utilize apenas fresas de metal duro ou de diamante que correspondam à norma ISO 1797-1 tipo 3, sejam feitas de aço ou metal duro.

15. Compatibilidade Eletromagnética



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 o 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 pela Dentemed 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 Consultório Odontológico, incluindo cabos especificados pela Dentemed. Caso contrário, pode ocorrer degradação do desempenho deste equipamento

NOTA: As características de EMISSÕES deste equipamento o tornam adequado para uso em áreas industriais e hospitais (CISPR 11 classe A). Se for usado em um ambiente residencial (para o qual CISPR 11 classe B é normalmente exigido), este equipamento pode não oferecer proteção adequada para serviços

de comunicação de radiofrequência. O usuário pode precisar tomar medidas de mitigação, como realocar ou reorientar o equipamento.

Tabela 1 – Diretrizes e declaração de fabricante – Emissões Eletromagnéticas – para todos os EQUIPAMANETOS e SISTEMAS

Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnéticas		
O Consultório Odontológico é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado baixo. O cliente ou usuário da peça de mão de alta rotação deverá garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaio de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético – diretrizes
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR11	Grupo 1	O peça de mão de alta rotação utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT IEC CISPR11	Classe B	A peça de mão de alta rotação é adequada para uso em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos diretamente conectados à rede pública de fornecimento de energia de baixa tensão com requisitos específicos.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Não aplicável	
Emissões devido a flutuação de tensão / cintilação IEC 61000-3-3	Não aplicável	

Tabela 4 – Interface do Gabinete

Fenômeno	Norma Básica de Ensaio ou Método de Ensaio	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a 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	ABNT NBR IEC 61000-4-3	10 V/m f 80 MHz – 2,7 GHz b 80 % AM a 1 kHz c
Campos na proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF	ABNT NBR IEC 61000-4-3	Ver tabela 9
Campos magnéticos na frequência de alimentação DECLARADA	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz

Tabela 7 – Interface de acoplamento ao Paciente

Fenômeno	Norma Básica de EMC	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a saúde)
DESCARGA ELETROSTÁTICA	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar

Tabela 8 – Interface de partes de entrada/saída de sinal

Fenômeno	Norma Básica de EMC	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a saúde)
DESCARGA ELETROSTÁTICA	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar

Tabela 9 – Imunidade Radiada a Campo Próximo

Banda (MHz)	Freq. ensaio (MHz)	Serviço	Modulação	Nível de ensaio [V/m]
380 a 390	385	TETRA 400	Pulse, 18 Hz	27
430 a 470	450	GMRS 460, FRS 460	FM, 1 kHz, Desvio de $\pm$ 5kHz	28
704 a 787	710, 745, 780	Banda LTE 13, 17	Pulse, 217 Hz	9
800 a 960	810 870 930	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Pulse, 18 Hz	28
1.700 a 1.990	1.720 1.845 1.970	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, Banda LTE 1, 3, 4, 25, UMTS	Pulse, 217 Hz	28
2.400 a 2.570	2.450	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Pulse, 217 Hz	28
5.100 a 5.800	5.240, 5.500, 5.785	WLAN 802.11 a/n	Pulse, 217 Hz	9

16. Símbolos e Definições



Fabricante



Indica o número de catálogo do fabricante



Utilize-o somente em ambientes cobertos



Indica o número de série



Data da fabricação



Esterilização por autoclave



Veja o manual



Atenção



Não descarte junto com o lixo doméstico



Termodesinfetador



Dispositivo médico

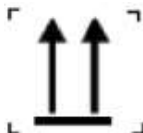


Parte Aplicada Tipo B

17. Simbologia da Embalagem:



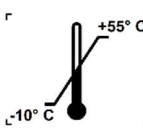
Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de luz solar.



Determina que a embalagem deva ser armazenada com o lado da seta para cima.



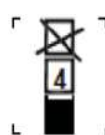
Determina que a embalagem deva ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor à chuva, respingos d'água ou piso umedecido).



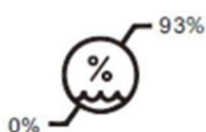
Determina os limites de temperatura dentre os quais a embalagem deve ser armazenada ou transportada.



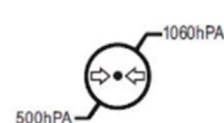
Determina que a embalagem deva ser armazenada e transportada com cuidado (não deve sofrer quedas e nem receber impactos).



Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo de 04 unidades.



Determina que a embalagem deva ser armazenada na faixa especificada de 0 a 93% de umidade relativa do ar.



Determina que a embalagem deva ser armazenada na faixa de 500 a 1060 hPa de pressão atmosférica.

18. Reciclagem e descarte

A Dentemed dá ênfase especial à responsabilidade ambiental, e as peças de mão de alta rotação e suas embalagens são projetadas para serem tão ecologicamente corretas quanto possível.

Descarte das peças de mão

Descarte equipamentos antigos de acordo com as leis, regulamentos e padrões do seu país (região).

Garantir que todas as peças estejam livres de contaminação durante o descarte.

19. Garantia

Termo de Garantia

Esta garantia é válida somente no Território Nacional.

A garantia cobre defeitos de fabricação ou de materiais pelo prazo de 6 meses decorridos, desde a data da compra comprovada pela Nota Fiscal (de compra) do produto pelo primeiro comprador e dentro dos termos relacionados neste manual.

A Dentemed garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos, comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado pela Dentemed, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deverá ser apresentado juntamente com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A Dentemed se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

No caso de reparos fora da garantia, a mesma se estende somente aos componentes substituídos.

A GARANTIA FICA AUTOMATICAMENTE INVÁLIDA SE:

1. O produto for utilizado fora das especificações técnicas citadas neste manual.
2. O produto sofrer modificação ou conversão mecânica, estética, que mudem suas características originais.
3. O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos.
4. O produto for aberto para conserto ou manuseado por técnico não autorizado.
5. Falta de lubrificação.
6. Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicados nas Instruções de Uso.

ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

1. Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados etc.

2. Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
3. Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.
4. Deslocamento de um técnico da Dentemed para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
5. Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
6. Rolamentos não estão na garantia.

20. Controle de Revisão

Revisão	Data	Principais Alterações
00	13/08/2024	Emissão inicial
01	25/06/2025	Alterado modelos comerciais
02	19/12/2025	Alterador item dados técnicos – Velocidade da Rotação



Instruções de Uso

Peças de Mão de Baixa Rotação

Contra Ângulo

REV. 02

Sumário

1.	Identificação do equipamento	3
2.	Identificação do fabricante e distribuidor	3
3.	Introdução	4
4.	Descrição do produto	4
5.	Indicação e contra indicação de uso do Equipamento	4
5.2.	Princípio de Operação	5
5.3.	Perfil do operador	5
5.4.	População de pacientes (seleção de pacientes)	5
5.5.	Parte pretendida do corpo	5
5.6.	Partes que podem entrar em contato com o paciente	5
6.	Visão geral do produto	6
7.	Conteúdo da embalagem	6
8.	Informações de Segurança	6
9.	Montagem e Desmontagem da Peça	7
9.1.	Conectando e desconectando a peça de mão e o motor	8
9.2.	Conectando e desconectando a peça de mão e o motor	8
9.3.	Conexão do bocal de pulverização	10
9.4.	Verificação da peça de mão antes de cada uso	11
9.5.	Substituindo o Cartucho	11
9.6.	Peça de mão	12
9.7.	Peça de mão tipo Kavo	13
9.8.	Lubrificação	13
9.9.	Limpeza, Desinfecção e Esterilização	14
10.	Condições de Transporte e Armazenamento	15
11.	Condições de Operação	15
12.	Solução de problemas	15
13.	Rede de Serviços Autorizada DENTEMED	15
14.	Dados técnicos	16
15.	Compatibilidade Eletromagnética	16
16.	Símbolos e Definições	19
17.	Simbologia da Embalagem:	19
18.	Reciclagem e descarte	20
19.	Garantia	20
20.	Controle de Revisão	21

1. Identificação do equipamento

Nome Técnico: Peças de Mão Odontológica

Nome Comercial: Peças de Mão de Baixa Rotação – Contra Ângulo

Marca: COXO

Modelos:

- Contra Ângulo Prime LT SE CX235C1 – Código: C1-2
- Contra Ângulo Prime PB SE CX235C1 – Código: C1-4
- Contra Ângulo Prime PB SI CX235-1B – Código: C1-B
- Contra Ângulo Prime 1:5 CX235C7 – Código: C7-6

Notificação ANVISA nº 80349609014

2. Identificação do fabricante e distribuidor



Foshan COXO Medical Instrument Co.,Ltd

Address: BLDG 4, District A Guangdong New Light Source Industrial Base, South
Of Luocun Avenue Nanhai District Foshan 528226 Guangdong China

Distribuidor:

Dentemed Equipamentos Odontológicos Ltda.

Rua Antônio Gravatá, nº 136 A – Bairro Betânia

Belo Horizonte / MG – Brasil - CEP: 30.570-040

Telefone: +55 (31) 3374-6768

CNPJ: 07.897.039/0001-00

www.dentemed.com.br – e-mail: dentemed@dentemed.com.br

Responsável Técnico: Getúlio Antônio Habib Cury - CREA MG 5.976/D



LEIA ANTES DE USAR! Esta Instrução de Uso possui informações extremamente importantes quanto à correta operação do equipamento, assim como precauções, perigos e procedimentos de segurança.

Todo equipamento é fornecido com uma cópia desta instrução de uso em meio físico, caso verifique que o mesmo não se encontra junto ao equipamento entre em contato com a DENTEMED para que o mesmo seja encaminhado ao solicitante.

Essa Instrução de Uso também está disponível em nossa home page para download sob solicitação de confirmação de dados.



A DENTEMED recomenda que seja feito o download e arquivamento desta Instrução de Uso pelo usuário junto ao primeiro acesso, evitando assim que possíveis falhas na rede impeçam o acesso a mesma.

3. Introdução

Caro Cliente Consumidor,

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e garantia DENTEMED.

Os cuidados e recomendações existentes nesse manual têm a finalidade de possibilitar a correta utilização das Peças de Mão de Baixa Rotação, ressaltando os aspectos importantes da manutenção no uso diário assim como do programa de manutenção que visa o aumento e conservação da vida útil de seu equipamento.

Para esclarecer eventuais dúvidas, bem como para receber suas críticas e/ou sugestões sobre nossos produtos, utilize nosso serviço de atendimento ao consumidor.

Os produtos comercializados pela DENTEMED, são projetados para atender ao desempenho e segurança estabelecidos por normas elaboradas internacionalmente e compulsórias aos produtos, contudo, a DENTEMED não se limita as especificações das normas, visando sempre que possível apresentar ao mercado produtos com características superiores.

4. Descrição do produto

As Peças de Mão de Baixa Rotação Dentemed são para uso exclusivo odontológico, devendo ser utilizado por pessoa capacitada. Este produto é específico para tratamentos dentais na área de odontologia como para procedimentos restauradores em dentes que, por algum motivo (Cárie, Trauma, Alteração Morfológica), perderam sua forma original e necessitam ser reparados. A Peça de Mão Contra Angular geralmente é utilizada para o acabamento das paredes cavitárias, após instrumentação com a alta rotação, para remoção de cárie em dentina e em preparos cavitários de dentes anteriores, quando é requerido o mínimo de extensão.

As Peças de Mão de Baixa Rotação Dentemed são compactas, possuem design ergonômico, corpo metálico, spray e refrigeração constante na parte ativa da broca.

5. Indicação e contra indicação de uso do Equipamento

Indicação: Clínicas e consultórios odontológicos.

Finalidade: Tratamento dentário (remoção de cáries, remoção de restaurações e à odontosecção, como auxílio na extração de dentes).

NOTA: não é permitida a utilização para quaisquer outros fins.

NOTA: vida útil determinada pela Dentemed é de 5 anos.

5.1. Contra indicação de uso

Pacientes com hemofilia devem ser usados com cautela.

O paciente ou médico com marcapasso deve ter cuidado ao usar um motor elétrico para acionar a peça de mão.

Pacientes com doenças cardíacas, mulheres grávidas e crianças devem ser usados com cautela.



Use somente acessórios especificados pelo fabricante. Em caso de substituição, utilize somente peças originais de fábrica.

Peças ou acessórios não fornecidos pelo fabricante pode comprometer a vida útil do equipamento e a consequente perda da garantia.

5.2. Princípio de Operação

Este dispositivo médico é destinado a transmitir a rotação da fonte de energia na relação de acionamento direto ou em uma relação de engrenagem diferente, acionando assim o instrumento, como uma broca ou um alargador, para cortar e polir dentes naturais ou artificiais durante o tratamento odontológico.

5.3. Perfil do operador

Este equipamento só deverá ser operado por profissionais com formação acadêmica em odontologia conforme os requisitos das legislações vigentes, que tenham lido e entendido essa instrução de uso.

5.4. População de pacientes (seleção de pacientes)

Qualquer indivíduo que necessite de procedimentos odontológicos.

O equipamento foi projetado para atender desde a população infantil até a população adulta, não possuindo restrições quanto ao peso do paciente. Para o uso do equipamento não há restrições quanto a saúde do paciente.

5.5. Parte pretendida do corpo

O equipamento foi projetado para ser utilizado junto aos dentes e a mucosa bucal durante o procedimento odontológico.

5.6. Partes que podem entrar em contato com o paciente

Corpo da peça de mão: Fabricado em Aço Inoxidável / Cobre / Borracha

6. Visão geral do produto



Contra Ângulo Prime LT SE CX235C1



Contra Ângulo Prime PB SE CX235C1



Contra Ângulo Prime PB SI CX235-1B



Contra Ângulo Prime 1:5 CX235C7

7. Conteúdo da embalagem

- Peça de mão de baixa rotação (Contra Ângulo)
- Chave para remoção da broca
- Bocal para inserção de lubrificação
- Instrução de uso



Antes da primeira utilização, verifique se a embalagem não está violada e seu conteúdo correto.

8. Informações de Segurança



ATENÇÃO: Leia as seguintes informações completamente antes de usar este produto. Nossa garantia é aplicável somente se estas instruções relativas à operação e à segurança da unidade tiverem sido aplicadas corretamente

1. Leia este manual de operação cuidadosamente antes de usar e arquite para referência futura.
2. Ao operar o produto, sempre considere a segurança do paciente
3. Verifique se há vibração, ruído e superaquecimento fora da cavidade oral do paciente antes de usar. Se alguma anormalidade for encontrada, pare de usar a peça de mão imediatamente e entre em contato com o revendedor.
4. O usuário é responsável pelo controle operacional, manutenção e inspeção contínua deste produto.
5. Não tente desmontar a peça de mão ou adulterar o mecanismo.

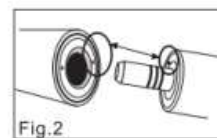
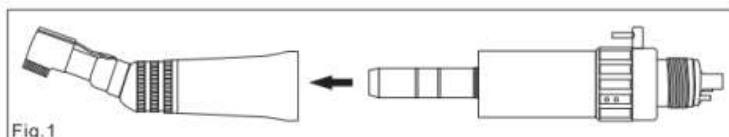
6. Não conecte ou desconecte a peça de mão ou broca até que o motor de acionamento tenha parado completamente.
7. Os operadores e todos os outros na área devem usar proteção ocular e máscara ao operar esta peça de mão.
8. Pressionar o botão de pressão enquanto a peça de mão estiver em operação pode causar superaquecimento, sérios danos técnicos e possível falha prematura da peça de mão. Durante a operação, evite o contato com qualquer tecido oral que possa fazer com que o botão de pressão seja pressionado enquanto a peça de mão estiver em operação.
9. Não use água com alto teor de ácido ou solução esterilizante para limpar, mergulhar ou limpar o produto
10. Os produtos são entregues em condições não estéreis e devem ser esterilizados antes do uso.
11. Mantenha sempre a haste da broca/broca limpa. Resíduos no mecanismo do mandril podem impedir que as brocas se encaixem corretamente e fazer com que elas voem durante o uso.
12. Realize verificações regulares de funcionamento e manutenção.
13. Se o produto não for usado por um longo período, verifique se está funcionando corretamente antes de usar em um paciente.
14. Para evitar tempo de inatividade clínica, é recomendável manter uma peça sobressalente em mãos em caso de quebra durante a cirurgia.
15. A peça de mão 20:1 sempre opera com spray de água. Caso contrário, pode ocorrer superaquecimento.
16. Não ligue a peça de mão 1:5 sem a broca instalada, pois isso causará superaquecimento da cabeça ou danos ao cartucho.
17. Não opere a peça de mão sem a broca/broca.
18. Não conecte ou desconecte a peça de mão até que o motor tenha parado completamente.
19. Não mergulhe a peça de mão em nenhum solvente ou solução química ou por desinfecção por calor seco. É sugerida a esterilização por autoclave.
20. Equipamento não adequado para uso em ambientes ricos em oxigênio e na presença de anestésicos inflamáveis.
21. Nenhuma modificação deste equipamento é permitida.
22. O uso de acessórios diferentes daqueles especificados ou fornecidos pelo fabricante deste equipamento pode resultar em aumento de emissões eletromagnéticas ou diminuição da imunidade eletromagnética deste equipamento e resultar em operação inadequada.

9. Montagem e Desmontagem da Peça

9.1. Conectando e desconectando a peça de mão e o motor

Conectando

- 1) Insira a peça de mão diretamente no motor (Fig. 1).
- 2) Alinhe a peça de mão e o pino de alinhamento do motor (Fig. 2).
- 3) Confirme se a peça de mão está firmemente conectada ao motor.



Pino da peça de mão óptica de haste de vidro, alinhamento da ranhura do motor.

Não conecte ou desconecte a peça de mão até que o motor tenha parado completamente

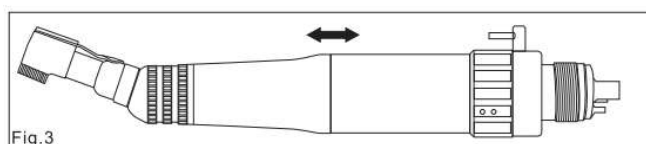
Não mais do que 10 minutos de contato com o paciente.

Nosso produto só pode ser usado em conjunto com equipamentos que estejam em conformidade com a IEC 60601-1.



Desconectando

- 1) Segure o motor e a peça de mão e puxe-a para fora (Fig 3).



9.2. Conectando e desconectando a peça de mão e o motor

Use apenas brocas boas condições.

Quando o fecho de coleta estiver aberto ou a broca não estiver inserida, não ligue o motor.

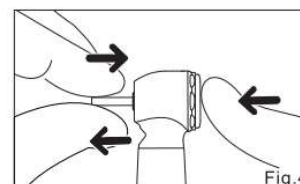
Após a broca estar travada no lugar, puxe levemente a mesma para fora para certificar-se de que esteja travada.

Se a broca não for instalada firmemente, ela pode voar para longe ou não ser removida.



Para brocas FG (Ø 1,6)

- 1) Insira a broca até que ela esteja corretamente encaixada no lugar.
- 2) Pressione o botão de pressão e insira a broca no mandril até que ela esteja segura, então solte o botão.
- 3) Certifique-se de que a broca esteja segura puxando e empurrando suavemente a broca sem pressionar o botão de pressão.
- 4) Para remover a broca, pressione o botão de pressão firmemente e remova a broca (Fig.4)





Não ligue a peça de mão 1:5 sem a broca instalada, pois isso causará superaquecimento da cabeça ou danos ao cartucho.

Para brocas e motor (Ø 2,35)

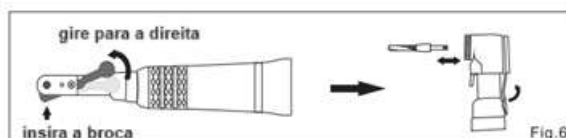
Botão de pressão

- 1) Insira a broca até que ela esteja corretamente encaixada no lugar.
- 2) Pressione o botão de pressão e insira a broca no mandril até que ela esteja segura, então solte o botão.
- 3) Certifique-se de que a broca esteja segura puxando e empurrando suavemente a broca sem pressionar o botão de pressão.
- 4) Para remover a broca, pressione o botão de pressão e remova a broca (Fig. 5).



Mandril de trava

- 1) Abra o mandril de trava para a direita, insira a broca/broca.
- 2) Certifique-se de que a broca ou a broca estejam na parte correta no cartucho e gire o mandril de trava para trás.
- 3) Ao remover a broca, abra o mandril de trava e retire a broca.



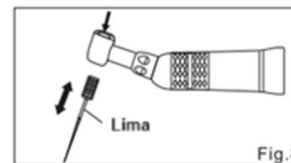
Lâmina de serra

- 1) Insira o cabo da lâmina de serra na posição do cartucho do centro do eixo até atingir o fundo.
- 2) Remova a lâmina de serra: será dedicada à cabeça da agulha cônica no centro da parte dura da prensa, remova a lâmina de serra (Fig . 7).



Para lima manual

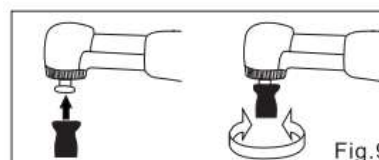
- 1) Insira a lima até que ela esteja corretamente encaixada no lugar.
- 2) Pressione o botão de pressão e insira a lima no mandril até que ela esteja segura, então solte o botão.
- 3) Certifique-se de que a lima esteja segura puxando e empurrando suavemente a lima sem pressionar o botão de pressão.
- 4) Para remover a lima, pressione o botão de pressão e remova a lima (Fig. 8).



Depois que a lima estiver no lugar, puxe-a levemente para fora para certificar-se de que ela esteja travada.

Para escovas de polimento

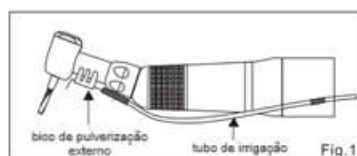
- 1) A escova de polimento é colocada na cabeça da máquina;
- 2) Para remover a cabeça de polimento, execute as etapas inversas (Fig.9).



9.3. Conexão do bocal de pulverização

Bico de pulverização externo

Conecte o tubo de irrigação firmemente ao bico de pulverização externo (Fig. 10 / 11 / 12).

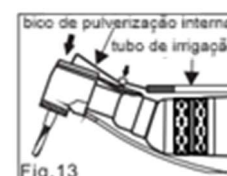


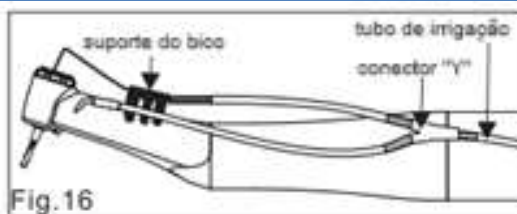
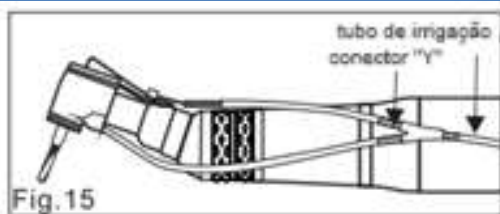
Bico de pulverização interno

- 1) Coloque o suporte do bico.
- 2) Insira o tubo de irrigação no bico de pulverização interno.
- 3) Coloque o bico de pulverização interno firmemente na cabeça (Fig. 13/14).
- 4) Coloque o bico de pulverização interno na ranhura do suporte do bico.

5.3 Irrigação do bico de pulverização externo e interno juntos

Conecte as extremidades do conector Y ao bico de pulverização externo e aos bicos de pulverização internos, conforme detalhado nos procedimentos (1) e (2) (Fig. 15/16).





9.4. Verificação da peça de mão antes de cada uso

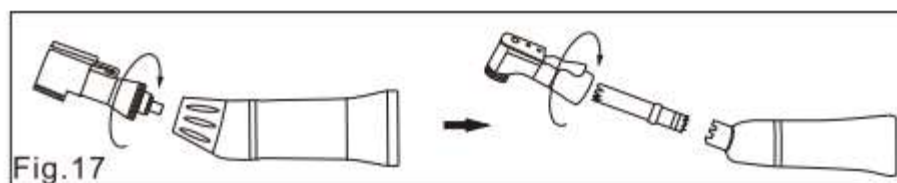
Siga o procedimento de verificação abaixo antes de usar. Se alguma anormalidade for encontrada, pare de usar a peça de mão imediatamente e entre em contato com seu revendedor.

- 1) Verifique se a tampa da cabeça ou a tampa estão firmemente apertadas.
- 2) Insira a broca/lima. (consulte 4. Montagem/Remoção da broca)
- 3) Gire a peça de mão por cerca de um minuto na velocidade máxima de rotação do motor conectado. Durante a rotação, verifique se há anormalidades, como vibração de rotação anormal.
- 4) Após a rotação da peça de mão parar completamente, toque na cabeça da peça de mão para confirmar se a cabeça não está esquentando de forma anormal.

9.5. Substituindo o Cartucho

Tipo de Mandril de Trava Comum

- 1) Solte a luva de acoplamento no sentido anti-horário, remova a cabeça e o eixo de acionamento (Fig.17).

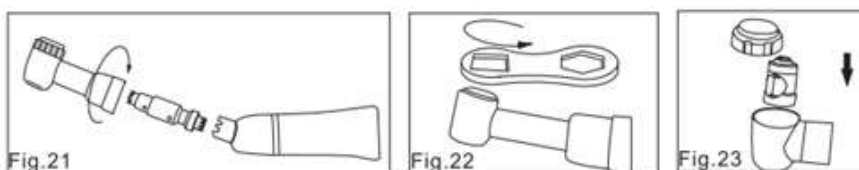


- 2) Desaparafuse a tampa da cabeça com a chave em formato em "U", fornecida e gire a chave no sentido anti-horário para soltar a tampa, remova a tampa. Retire o cartucho (fig.18).
- 3) Insira um novo cartucho na cabeça.
- 4) Insira completamente o cartucho até que a face da extremidade do cartucho esteja alinhada com a face final da cabeça da peça de mão (fig.19).
- 5) Remova o parafuso da cabeça usando a chave fornecida, junto ao contra ângulo, e remova o cartucho (Fig.20).
- 6) Aperte a tampa da cabeça com a chave / chave de fenda fornecida e monte as peças.



Tipo de botão de pressão comum

- 1) Afrouxe a luva de acoplamento no sentido anti-horário, remova a cabeça e o eixo de transmissão.
- 2) Localize a ferramenta de chave correta na tampa da cabeça e gire a chave no sentido anti-horário para afrouxar a tampa, remova a tampa (Fig. 22).
- 3) Insira um novo cartucho na cabeça (Fig. 23).
- 4) Insira completamente o cartucho até que a face final do cartucho se alinhe com a face final da cabeça da peça de mão.
- 5) Aperte a tampa da cabeça com a chave / chave de fenda fornecida e monte as peças.
- 6) Remova o cartucho, remova a cabeça e o eixo de transmissão, e o cartucho pode ser removido da tampa frontal da cabeça.



Spray interno

- 1) Remova o parafuso da fuselagem usando a chave de fenda fornecida (Fig. 26).
- 2) Puxe o conjunto de 3 peças do cabeçote e desparafuse o conjunto de acionamento (Fig. 27).
- 3) Localize a ferramenta de chave correta na tampa do cabeçote e gire a chave no sentido anti-horário para soltar a tampa, remova a tampa.
- 4) Insira o novo movimento no cabeçote, garantindo que o movimento esteja no lugar.
- 5) Aperte a tampa traseira primeiro e, em seguida, monte os outros acessórios firmemente de acordo com isso (Fig. 28)



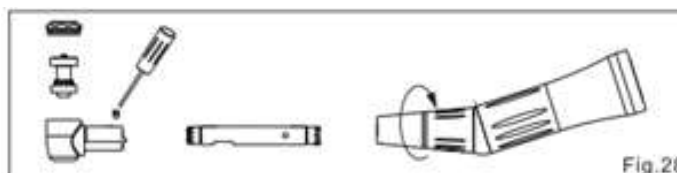
9.6. Peça de mão

- 1) Primeiro use uma chave de fenda Philips para desaparafusar o parafuso traseiro das peças de mão com ângulo de engrenagem, conforme mostrado na Figura (Fig. 25)
- 2) Puxe para fora o conjunto da cabeça e do eixo dentado (Fig. 26).
- 3) Localize a ferramenta de chave correta na tampa da cabeça e gire a chave no sentido anti-horário para soltar a tampa, remova a tampa (Fig. 27).
- 4) Insira completamente o cartucho até que a face final do cartucho se alinhe com a face final da cabeça da peça de mão.
- 5) Aperte a tampa traseira primeiro e, em seguida, monte os outros acessórios firmemente de acordo com esta (Fig. 28)



9.7. Peça de mão tipo Kavo

- 1) Conjuntos de atividades giratórios no sentido anti-horário, até a remoção das 3 peças.
- 2) Com a chave de fenda fornecida, remova os parafusos no eixo central e remova o eixo de transmissão da cabeça.
- 3) Localize a ferramenta de chave correta na tampa da cabeça e gire a chave no sentido anti-horário para soltar a tampa, remova a tampa.
- 4) Insira um novo cartucho na cabeça (Fig. 28).
- 5) Aperte a tampa da cabeça com a chave / chave de fenda fornecida e monte as peças.



9.8. Lubrificação

1. Lubrificação do óleo do cabo

- 1) Alinhe o encaixe de graxa com a entrada de ar do telefone celular e pressione-o após pressionar; o tubo de injeção de combustível deve estar na vertical ao injetar;
- 2) Coloque a cabeça do aparelho para baixo;
- 3) Borrife o lubrificante limpo na cabeça da máquina.



Nota: Assim que você vir qualquer sujeira na cabeça da máquina, repita todos os procedimentos de higiene e manutenção.

Movimento do movimento: O movimento deve prestar atenção à manutenção do óleo para evitar impurezas e ferrugem.

Nota: O período recomendado de lubrificação é antes e depois de cada esterilização!

Antes de esterilizar, limpe, desinfete e lubrifique o ângulo da engrenagem!

9.9. Limpeza, Desinfecção e Esterilização

Limpeza e Desinfecção

- Desacople a peça do terminal de encaixe
- Retire a broca.
- Utilize um pano limpo e macio com álcool 70° GL, sabão neutro ou outro produto equivalente que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.
- Nunca submergir o instrumento em banho de desinfecção.

Esterilização

- Todas as peças de mão devem ser limpas e desinfetadas antes do processo de esterilização.
- Insira em uma embalagem apropriada para esterilização a vapor.
- Autoclavar por:
 - 15 min a 121°C, ou;
 - 10 min a 126°C, ou;
 - 03 min a 134°C.

NOTA: Parâmetros de esterilização estabelecidos pela norma ABNT ISO/TS 17665-2:2013

Autoclavável até uma temperatura máxima de 134°C ± 2°C



Não autoclave a peça de mão com outros instrumentos, mesmo quando está em uma bolsa. Isso evita a possível descoloração e danos à peça de mão contra resíduos químicos em outros instrumentos.



Mantenha a peça de mão em sua embalagem estéril, para mantê-la limpa e esterilizada até usá-la.



Não aqueça nem esfrie a peça de mão com muita rapidez. A rápida mudança de temperatura pode causar danos à peça de mão.



Não use ácido ou soluções esterilizantes para limpar, imergir ou limpar a peça de mão.



Mantenha a peça de mão em pressão atmosférica, temperatura, umidade, ventilação e luz solar adequadas. O ar deve estar livre de poeira, sal e enxofre.



Não toque na peça de mão imediatamente após retirar da autoclave, pois ela estará muito quente e deverá permanecer em condição estéril.



A esterilização em autoclave é recomendada para a peça de mão. A validade de outros métodos de esterilização não é confirmada.

10. Condições de Transporte e Armazenamento

- Temperatura ambiente: -10 ° C - + 55 ° C;
- Humidade relativa: ≤ 93% UR
- A pressão do ar: 500 hPa - 1060 hPa

11. Condições de Operação

- Temperatura ambiente: +5 ° C - + 40 ° C;
- Humidade relativa: 20% - 80% UR
- A pressão do ar: 860 hPa - 1060 hPa

12. Solução de problemas

Se o aparelho apresenta mal funcionamento, antes de ligar para o nosso centro de serviços, verifique de acordo com a tabela abaixo:

Problema	Causa	Solução
O corpo da cabeça reta ou contra ângulo gira durante o funcionamento do motor	O anel O do motor está desgastada	Troque o anel "O"
Peça de mão não gira	Bloqueio de buraco de spray	Limpar com sonda
Vazamento de água da peça de mão	A broca não consegue ser fixada na posição correta; sujeira entrou na peça de mão	Limpe e lubrifique, mova-o com a mão

13. Rede de Serviços Autorizada DENTEMED

Todos os serviços realizados no equipamento DENTEMED deverão ser realizadas por um a Assistente Técnico Autorizado DENTEMED, pois de outra maneira, não serão cobertos pela garantia.

Use o Serviço de Atendimento ao Consumidor DENTEMED

Pelo telefone (31) 3374 6768 / (31) 3226-9410

Pelo e-mail: dentemed@dentemed.com.br / atdentemed@gmail.com

Homepage: www.dentemed.com.br

Rua Antonio Gravatá, 136A – Cinquentenário - Belo Horizonte – MG – Brasil - CEP 30570-040

14. Dados técnicos

Modelo	CX235C1		CX235-1B	CX235C7
Código	C1-2	C1-B	C1-B	C7-6
Relação da engrenagem	1:1	1:1	1:1	1:5
Velocidade de Rotação	$\geq 3.000 \text{ RPM e } \leq 20.000 \text{ RPM } \pm 10\%$			
Tipo de pulverização	-----	Spray externo	Spray interno	
Iluminação	-----			Fibra Ótica
Consumo máximo de água	-----		>50 ml/min at 200 kPa	
Consumo máximo de ar	-----		>1.5L/min at 200 kPa	-----
Dimensões do acoplamento	Em conformidade com a norma ISO 3964			
Modo de operação	Contínuo			
Proteção IP	IPX0			
Tipo de broca	ISO 1797-1, tipo 1, diâmetro 2,35 mm, comprimento do eixo cmalping: mínimo 11 mm, comprimento total: máximo 23 mm, diâmetro da lâmina: máximo 2 mm ISO 1797-1, tipo 2, diâmetro 2,35 mm, comprimento do eixo cmalping: mínimo 33 mm, comprimento total: máximo 50 mm, diâmetro da lâmina: máximo 2 mm ISO 1797-1, tipo 3, diâmetro 1,6 mm, comprimento do eixo cmalping: mínimo 11 mm, comprimento total: máximo 23 mm, diâmetro da lâmina: máximo 2 mm			
Torque	0,008 N.m			
Pressão do ar	0,20 MPa (2,04 kgf/cm ²) – 0,22 Mpa (2,24 kgf/cm ²)			
Pressão da água	0,05 MPa (0,5 kgf/cm ²) – 0,20 MPa (2,0 kgf/cm ²)			
Peso	42g / ± 5 g			
Comprimento	89 mm			
Comprimento mínimo da broca	09 mm			

Nota: A temperatura máxima da peça de mão não excede 60°C

15. Compatibilidade Eletromagnética



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 o 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 pela Dentemed 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 Consultório Odontológico, incluindo cabos especificados pela Dentemed. Caso contrário, pode ocorrer degradação do desempenho deste equipamento

NOTA: As características de EMISSÕES deste equipamento o tornam adequado para uso em áreas industriais e hospitais (CISPR 11 classe A). Se for usado em um ambiente residencial (para o qual CISPR 11 classe B é normalmente exigido), este equipamento pode não oferecer proteção adequada para serviços de comunicação de radiofrequência. O usuário pode precisar tomar medidas de mitigação, como realocar ou reorientar o equipamento.

Tabela 1 – Diretrizes e declaração de fabricante – Emissões Eletromagnéticas – para todos os EQUIPAMNETOS e SISTEMAS

Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnéticas		
A peça de mão de baixa rotação é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado baixo. O cliente ou usuário da peça de mão de baixa rotação deverá garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaio de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético – diretrizes
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR11	Grupo 1	A peça de mão de baixa rotação utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT IEC CISPR11	Classe B	A peça de mão de baixa rotação é adequada para uso em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos diretamente conectados à rede pública de fornecimento de energia de baixa tensão com requisitos específicos.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Não aplicável	
Emissões devido a flutuação de tensão / cintilação IEC 61000-3-3	Não aplicável	

Tabela 4 – Interface do Gabinete

Fenômeno	Norma Básica de Ensaio ou Método de Ensaio	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a 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	ABNT NBR IEC 61000-4-3	10 V/m f 80 MHz – 2,7 GHz b 80 % AM a 1 kHz c
Campos na proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF	ABNT NBR IEC 61000-4-3	Ver tabela 9
Campos magnéticos na frequência de alimentação DECLARADA	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz

Tabela 7 – Interface de acoplamento ao Paciente

Fenômeno	Norma Básica de EMC	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a saúde)
DESCARGA ELETROSTÁTICA	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar

Tabela 8 – Interface de partes de entrada/saída de sinal

Fenômeno	Norma Básica de EMC	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a saúde)
DESCARGA ELETROSTÁTICA	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar

Tabela 9 – Imunidade Radiada a Campo Próximo

Banda (MHz)	Freq. ensaio (MHz)	Serviço	Modulação	Nível de ensaio [V/m]
380 a 390	385	TETRA 400	Pulse, 18 Hz	27
430 a 470	450	GMRS 460, FRS 460	FM, 1 kHz, Desvio de ± 5kHz	28
704 a 787	710, 745, 780	Banda LTE 13, 17	Pulse, 217 Hz	9
800 a 960	810 870 930	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Pulse, 18 Hz	28

1.700 a 1.990	1.720 1.845 1.970	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, Banda LTE 1, 3, 4, 25, UMTS	Pulse, 217 Hz	28
2.400 a 2.570	2.450	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Pulse, 217 Hz	28
5.100 a 5.800	5.240, 5.500, 5.785	WLAN 802.11 a/n	Pulse, 217 Hz	9

16. Símbolos e Definições



Fabricante



Indica o número de catálogo do fabricante



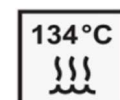
Utilize-o somente em ambientes cobertos



Indica o número de série



Data da fabricação



Esterilização por autoclave



Veja o manual



Atenção



Não descarte junto com o lixo doméstico



Termodesinfetador



Dispositivo médico

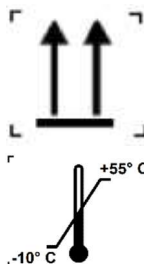


Parte Aplicada Tipo B

17. Simbologia da Embalagem:



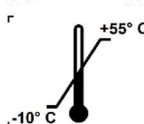
Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de luz solar.



Determina que a embalagem deva ser armazenada com o lado da seta para cima.



Determina que a embalagem deva ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor à chuva,



Determina os limites de temperatura dentre os quais a embalagem deve

	respingos d'água ou piso umedecido.		ser armazenada ou transportada.
	Determina que a embalagem deva ser armazenada e transportada com cuidado (não deve sofrer quedas e nem receber impactos).		Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo de 04 unidades.
	Determina que a embalagem deva ser armazenada na faixa especificada de 0 a 93% de umidade relativa do ar.		Determina que a embalagem deva ser armazenada na faixa de 500 a 1060 hPa de pressão atmosférica.

18. Reciclagem e descarte

A Dentemed dá ênfase especial à responsabilidade ambiental, e a peça de mão de baixa rotação e suas embalagens são projetadas para serem tão ecologicamente corretas quanto possível.

Descarte das peças de mão

Descarte equipamentos antigos de acordo com as leis, regulamentos e padrões do seu país (região).

Garantir que todas as peças estejam livres de contaminação durante o descarte.

19. Garantia

Termo de Garantia

Esta garantia é válida somente no Território Nacional.

A garantia cobre defeitos de fabricação ou de materiais pelo prazo de 6 meses decorridos, desde a data da compra comprovada pela Nota Fiscal (de compra) do produto pelo primeiro comprador e dentro dos termos relacionados neste manual.

A Dentemed garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos, comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado pela Dentemed, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deverá ser apresentado juntamente com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A Dentemed se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

No caso de reparos fora da garantia, a mesma se estende somente aos componentes substituídos.

A GARANTIA FICA AUTOMATICAMENTE INVÁLIDA SE:

1. O produto for utilizado fora das especificações técnicas citadas neste manual.
2. O produto sofrer modificação ou conversão mecânica, estética, que mudem suas características originais.
3. O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos.
4. O produto for aberto para conserto ou manuseado por técnico não autorizado.
5. Falta de lubrificação.
6. Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicados nas Instruções de Uso.

ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

1. Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados etc.
2. Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
3. Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.
4. Deslocamento de um técnico da Dentemed para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
5. Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
6. Rolamentos não estão na garantia.

20. Controle de Revisão

Revisão	Data	Principais Alterações
00	15/08/2024	Emissão inicial
01	25/06/2025	Alterado modelos comerciais
02	19/12/2025	Alterado item: Dados Técnicos – Velocidade de Rotação



Instruções de Uso

Peças de Mão de Baixa Rotação

Micromotor

Sumário

1.	Identificação do equipamento.....	3
2.	Identificação do fabricante e distribuidor.....	3
3.	Introdução	4
4.	Descrição do produto	4
5.	Indicação e contra indicação de uso do Equipamento	4
5.2.	Princípio de Operação	5
5.3.	Perfil do operador.....	5
5.4.	População de pacientes (seleção de pacientes).....	5
5.5.	Parte pretendida do corpo	5
5.6.	Partes que podem entrar em contato com o paciente	5
6.	Visão geral do produto	5
7.	Conteúdo da embalagem	6
8.	Informações de Segurança	6
9.	Montagem e Desmontagem da Peça	6
9.1.	Conexão/Desconexão da peça de mão e do motor.....	6
9.2.	Seleção de rotação do micromotor	7
9.3.	Fornecimento de água	7
9.4.	Lubrificação	9
10.	Limpeza, Desinfecção e Esterilização	9
11.	Condições de Transporte e Armazenamento	10
12.	Condições de Operação	10
13.	Solução de problemas	11
14.	Rede de Serviços Autorizada DENTEMED	11
15.	Dados técnicos.....	11
16.	Compatibilidade Eletromagnética	12
17.	Símbolos e Definições	14
18.	Simbologia da Embalagem:	15
19.	Reciclagem e descarte	15
20.	Garantia	16
21.	Controle de Revisão	17

1. Identificação do equipamento

Nome Técnico: Peças de Mão Odontológica

Nome Comercial: Peças de Mão de Baixa Rotação – Micromotor

Marca: COXO

Modelos:

- Micromotor Prime SE CX235-3F – Código: M-3F;
- Micromotor Prime SI CX-2353B – Código: M-3B

Notificação ANVISA nº 80349609011

2. Identificação do fabricante e distribuidor



Foshan COXO Medical Instrument Co.,Ltd

Address: BLDG 4, District A Guangdong New Light Source Industrial Base, South
Of Luocun Avenue Nanhai District Foshan 528226 Guangdong China

Distribuidor:

Dentemed Equipamentos Odontológicos Ltda.

Rua Antônio Gravatá, nº 136 A – Bairro Betânia

Belo Horizonte / MG – Brasil - CEP: 30.570-040

Telefone: +55 (31) 3374-6768

CNPJ: 07.897.039/0001-00

www.dentemed.com.br – e-mail: dentemed@dentemed.com.br

Responsável Técnico: Getúlio Antônio Habib Cury - CREA MG 5.976/D



LEIA ANTES DE USAR! Esta Instrução de Uso possui informações extremamente importantes quanto à correta operação do equipamento, assim como precauções, perigos e procedimentos de segurança.

Todo equipamento é fornecido com uma cópia desta instrução de uso em meio físico, caso verifique que o mesmo não se encontra junto ao equipamento entre em contato com a DENTEMED para que o mesmo seja encaminhado ao solicitante.

Essa Instrução de Uso também está disponível em nossa home page para download sob solicitação de confirmação de dados.



A DENTEMED recomenda que seja feito o download e arquivamento desta Instrução de Uso pelo usuário junto ao primeiro acesso, evitando assim que possíveis falhas na rede impeçam o acesso a mesma.

3. Introdução

Caro Cliente Consumidor,

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e garantia DENTEMED.

Os cuidados e recomendações existentes nesse manual têm a finalidade de possibilitar a correta utilização das Peças de Mão de Baixa Rotação, ressaltando os aspectos importantes da manutenção no uso diário assim como do programa de manutenção que visa o aumento e conservação da vida útil de seu equipamento.

Para esclarecer eventuais dúvidas, bem como para receber suas críticas e/ou sugestões sobre nossos produtos, utilize nosso serviço de atendimento ao consumidor.

Os produtos comercializados pela DENTEMED, são projetados para atender ao desempenho e segurança estabelecidos por normas elaboradas internacionalmente e compulsórias aos produtos, contudo, a DENTEMED não se limita as especificações das normas, visando sempre que possível apresentar ao mercado produtos com características superiores.

4. Descrição do produto

As Peças de Mão de Baixa Rotação Dentemed são para uso exclusivo odontológico, devendo ser utilizado por pessoa capacitada. Este produto é específico para tratamentos dentais na área de odontologia como para procedimentos de remoção de cáries, remoção de restaurações e à odontosecção, como auxílio na extração de dentes.

As Peças de Mão de Baixa Rotação Dentemed são compactas, possuem design ergonômico, corpo metálico, spray e refrigeração constante na parte ativa da broca.

5. Indicação e contra indicação de uso do Equipamento

Indicação: Clínicas e consultórios odontológicos.

Finalidade: Este dispositivo médico é destinado a transmitir a rotação da fonte de energia na relação de transmissão direta ou em uma relação de engrenagem diferente, operando assim o instrumento como uma broca ou um alargador para cortar e polir dentes naturais ou artificiais durante o tratamento odontológico.

NOTA: não é permitida a utilização para quaisquer outros fins.

NOTA: vida útil determinada pela Dentemed é de 5 anos.

5.1. Contra indicação de uso

Pacientes com hemofilia devem ser usados com cautela.

O paciente ou médico com marcapasso deve ter cuidado ao usar um motor elétrico para acionar a peça de mão.

Pacientes com doenças cardíacas, mulheres grávidas e crianças devem ser usados com cautela.



Use somente acessórios especificados pelo fabricante. Em caso de substituição, utilize somente peças originais de fábrica.

Peças ou acessórios não fornecidos pelo fabricante pode comprometer a vida útil do equipamento e a consequente perda da garantia.

5.2. Princípio de Operação

Conjunto mecânico, conectado sem alimentação elétrica, conectado ao equipo odontológico. Com a passagem do ar por dentro do produto o mecanismo rotativo é acionado, que por sua vez provoca uma rotação na peça de mão (peça reta ou contra ângulo), que estiver acoplada.

5.3. Perfil do operador

Este equipamento só deverá ser operado por profissionais com formação acadêmica em odontologia conforme os requisitos das legislações vigentes, que tenham lido e entendido essa instrução de uso.

5.4. População de pacientes (seleção de pacientes)

Qualquer indivíduo que necessite de procedimentos odontológicos.

O equipamento foi projetado para atender desde a população infantil até a população adulta, não possuindo restrições quanto ao peso do paciente. Para o uso do equipamento não há restrições quanto a saúde do paciente.

5.5. Parte pretendida do corpo

O equipamento foi projetado para ser utilizado junto aos dentes e a mucosa bucal durante o procedimento odontológico.

5.6. Partes que podem entrar em contato com o paciente

Corpo da peça de mão: Fabricado em Aço Inoxidável / Cobre / Borracha

6. Visão geral do produto

Micromotor Prime SE CX235-3F



Micromotor Prime SI CX-2353B



7. Conteúdo da embalagem

- Peça de mão de baixa rotação (Micromotor)
- Chave
- Tubulação
- Instrução de uso



Antes da primeira utilização, verifique se a embalagem não está violada e seu conteúdo correto.

8. Informações de Segurança



ATENÇÃO: Leia as seguintes informações completamente antes de usar este produto. Nossa garantia é aplicável somente se estas instruções relativas à operação e à segurança da unidade tiverem sido aplicadas corretamente

1. Leia este manual de operação cuidadosamente antes de usar e arquive para referência futura.
2. Este produto é especializado para tratamento de estomatologia, não o use de outras maneiras.
3. Este produto é apenas para uso por profissionais devidamente habilitados.
4. Toda vez que você o usar, verifique primeiro. Se encontrar algo anormal, pare de usar imediatamente e entre em contato com seu fornecedor.
5. Antes de operar a peça de mão de baixa velocidade, puxe a peça de mão com a mão para certificar-se de que a peça de mão esteja conectada com firmeza e segurança.
6. Certifique-se da pressão de trabalho antes de executar, a pressão do ar para o motor de ar de quatro furos é de 0,3 MPa, para o motor de ar de dois furos é de 0,25 MPa.
7. Não mergulhe a peça de mão em nenhum solvente ou solução química ou por desinfecção por calor seco. A esterilização por autoclave a (134°C) C e 0,22 MPa é sugerida.
8. Execute o teste antes de usar. Se você achar que o Micromotor está danificado, com peças soltas, vibração, ruído etc., pare de usá-lo imediatamente..

9. Montagem e Desmontagem da Peça

9.1. Conexão/Desconexão da peça de mão e do motor

1. Quando instaladas, as extremidades das peças de mão retas e angulares podem ser conectadas com a seção de acoplamento dos motores pneumáticos, conforme mostrado na Fig. 1.
2. Ao desmontar, segure os motores pneumáticos com a mão e puxe as peças de mão retas e angulares para frente.

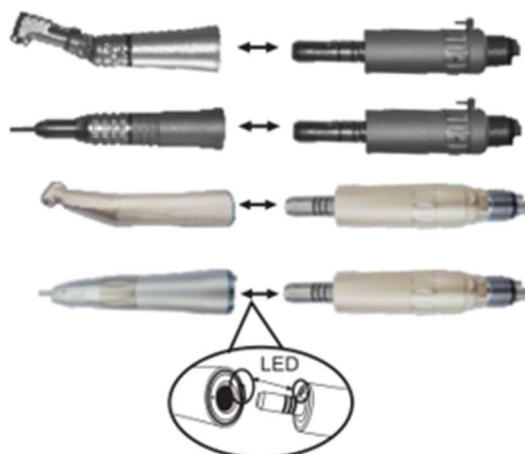


Fig.1

A estrutura, dimensões e tolerâncias dos acoplamentos de peças de mão de baixa velocidade devem atender aos requisitos da ISO 3964-2016.

A peça de mão deve ser alinhada com o pino de posicionamento no motor conforme mostrado na figura.



Não mais do que 10 minutos de contato com o paciente.

Nossos produtos só podem ser usados em conjunto com equipamentos que estejam em conformidade com a IEC 60601-1.

9.2. Seleção de rotação do micromotor

1. Rotação positiva: gire o anel do interruptor para o lado [F] (Fig. 2).
2. Rotação negativa: gire o anel do interruptor para o lado [R] (Fig. 3).
3. Quando o anel do interruptor estiver entre [F] e [R] (Fig. 4), o motor parará de girar.

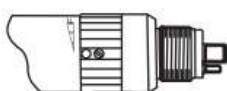


Fig.2



Fig.3

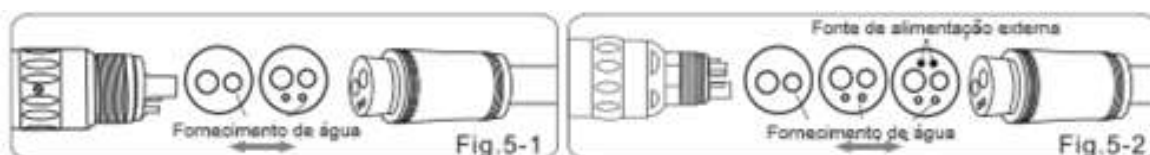


Fig.4

9.3. Fornecimento de água

Canal interno de pulverização de água de baixa velocidade da peça de mão

Conecte a tubulação da peça de mão de 2/4/6 furos de acordo com o formato de 2/4/6 furos, então pode ser usado após conectado de perto, firmemente (Fig 5-1, Fig5-2).



Canal externo de pulverização de água de baixa velocidade peça de mão

Quando precisar do suprimento de água, conecte uma extremidade do tubo de plástico à entrada de água no motor e a outra extremidade à entrada de água no contra-ângulo ou peça de mão reta.

Como o comprimento do tubo de plástico é um pouco maior, corte de acordo com o tamanho do acabamento antes de usar (Fig. 6).

Conecte o tubo da peça de mão de acordo com o formato do furo (2 furos ou 4 furos), então pode ser usado após conectado de perto e com firmeza (Fig. 7)



Fig.6

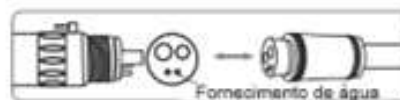


Fig.7

Tubo de fibra ótica

Se a unidade dentária não tiver o sistema de fibra ótica, por favor insira o nosso tubo de fibra ótica e a placa de eletricidade na unidade dentária, então pode usar a nossa peça de mão de fibra ótica, e incluir a peça de mão de alta velocidade que está em conformidade com as normas internacionais.



(6 hole) Fig.8

Quadro elétrico

- 1 . Entrada de energia: 12-24V
- 2 . Saída de energia: 2,5-3 5V (ajustável)
- 3 . Atraso de saída: 0-12s (ajustável)
- 4 . Pressão do ar de ligação: $P > 0.2 \text{ mpa}$
- 5 . Formas de controlo: 2 formas



Fig.9

Instalar fonte de alimentação externa

Peça de mão de baixa velocidade com canal interior de fibra ótica

- 1 . Ligar a alimentação em linha com POWER na extremidade 12-24V.
- 2 . As linhas de eletricidade do tubo ligam-se à extremidade de saída de energia (L1 ou L2) da placa de eletricidade.
- 3 . Ligar o quadro elétrico e o tubo de entrada de ar com um conector em T.
- 4 . O ar 1 corresponde a L1 e o ar 2 a L2.
- 5 . Ligar a eletricidade, pisar o pedal de controlo, a luz indicadora acende-se, a fibra ótica ilumina o trabalho da peça de mão, ver figura 8 para mais detalhes.



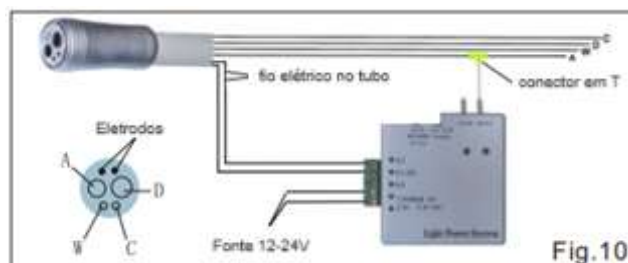
A : ar de trabalho (ar em)

W : água em

C : pulverização

D : retorno do ar

Deve-se seguir o desenho (Fig. 10) para inserir o sistema de fibra ótica.



9.4. Lubrificação

Mantenha a turbina inserida na dianteira abaixada, e borrife o lubrificante por 4 ou 5 vezes ou aponte para a entrada de ar do motor para pulverizar por 2-3 segundos.

Conecte o motor com a turbina para girar 1-2 minutos até terminar a lubrificação.

Limpe a o excesso de lubrificação com tecido para finalizar.



NOTA: utilize somente lubrificantes específicos para instrumentos odontológicos.

10. Limpeza, Desinfecção e Esterilização

Limpeza e Desinfecção

- Desacople a peça do terminal de encaixe
- Retire a broca.
- Utilize um pano limpo e macio com álcool 70° GL, sabão neutro ou outro produto equivalente que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.
- Nunca submergir o instrumento em banho de desinfecção.

Esterilização

- Todas as peças de mão devem ser limpas e desinfetadas antes do processo de esterilização.
- Insira em uma embalagem apropriada para esterilização a vapor.
- Autoclavar por:
 - 15 min a 121°C, ou;
 - 10 min a 126°C, ou;
 - 03 min a 134°C.

NOTA: Parâmetros de esterilização estabelecidos pela norma ABNT ISO/TS 17665-2:2013

Autoclavável até uma temperatura máxima de $134^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$



Não autoclave a peça de mão com outros instrumentos, mesmo quando está em uma bolsa. Isso evita a possível descoloração e danos à peça de mão contra resíduos químicos em outros instrumentos.



Mantenha a peça de mão em sua embalagem estéril, para mantê-la limpa e esterilizada até usá-la.



Não aqueça nem esfrie a peça de mão com muita rapidez. A rápida mudança de temperatura pode causar danos à peça de mão.



Não use ácido ou soluções esterilizantes para limpar, imergir ou limpar a peça de mão.



Mantenha a peça de mão em pressão atmosférica, temperatura, umidade, ventilação e luz solar adequadas. O ar deve estar livre de poeira, sal e enxofre.



Não toque na peça de mão imediatamente após retirar da autoclave, pois ela estará muito quente e deverá permanecer em condição estéril.



A esterilização em autoclave é recomendada para a peça de mão. A validade de outros métodos de esterilização não é confirmada.

11. Condições de Transporte e Armazenamento

- Temperatura ambiente: $-10^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$;
- Humidade relativa: $\leq 93\%$ UR
- A pressão do ar: 500 hPa - 1060 hPa

12. Condições de Operação

- Temperatura ambiente: $+5^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$;
- Humidade relativa: 20% - 80% UR
- A pressão do ar: 860 hPa - 1060 hPa

13. Solução de problemas

Se o aparelho apresenta mal funcionamento, antes de ligar para o nosso centro de serviços, verifique de acordo com a tabela abaixo:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O corpo da cabeça reta e o contra ângulo gira durante o funcionamento do motor	Anel 0 no nariz do motor desgastada	Mude o anel
Peça de mão não consegue pulverizar a água	Bloqueio de buraco de spray	Limpar com sonda
Vazamento de água da peça de mão	Anel 0 e arruela envelhecido	Mude as peças envelhecidas e aperte o parafuso da mangueira de conexão
Peça de mão não gira	O anel de inversão do motor não é movido para posição correta	Limpe e lubrifique, mova os poluentes à mão

NOTA: nenhuma manutenção além das descritas na tabela acima deve ser realizada em campo. Para qualquer problema apresentado, se não for possível solucioná-lo conforme orientações desta instrução de uso ou caso o problema persista entre em contato com nossa assistência técnica.

14. Rede de Serviços Autorizada DENTEMED

Todos os serviços realizados no equipamento DENTEMED deverão ser realizadas por um a Assistente Técnico Autorizado DENTEMED, pois de outra maneira, não serão cobertos pela garantia.

Use o Serviço de Atendimento ao Consumidor DENTEMED

Pelo telefone (31) 3374 6768 / (31) 3226-9410

Pelo e-mail: dentemed@dentemed.com.br / atdentemed@gmail.com

Homepage: www.dentemed.com.br

Rua Antonio Gravatá, 136A – Cinquentenário - Belo Horizonte – MG – Brasil - CEP 30570-040

15. Dados técnicos

Modelos	CX235-3B	CX235-3F
Códigos	M-3B	M-3F
Tipo de spray	Spray Interno	Spray Externo
Resfriamento	Resfriamento a água e ar	
Conector	4 ou 2 furos	
Velocidade de	$\geq 3.000 \text{ RPM}$ e $\leq 20.000 \text{ RPM} \pm 10\%$	
Consumo máximo de água	200 mL / Min.	
Consumo máximo de ar	60 L / Min.	
Dimensões do acoplamento	Em conformidade com a norma ISO 3964	
Modo de operação	Contínuo	

Proteção IP	IPX0
Tipo de broca	2 furos de ISO 9168 Tipo 1; 4 furos de ISO 9168 Tipo 2; 6 furos de ISO 9168 Tipo 3.
Torque	0,008 N.m
Fornecimento de ar	< 80 ml / min a (300 ± 100) kpa
Fluxo de água de resfriamento	> 50ml/min a 250/Kpa
Peso	76g / ± 5g
Comprimento	95 mm
Materiais de construção	Aço inoxidável / Cobre / Borracha

Nota: A temperatura máxima da peça de mão não excede 60°C

16. Compatibilidade Eletromagnética



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 o 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 pela Dentemed 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 Consultório Odontológico, incluindo cabos especificados pela Dentemed. Caso contrário, pode ocorrer degradação do desempenho deste equipamento

NOTA: As características de EMISSÕES deste equipamento o tornam adequado para uso em áreas industriais e hospitais (CISPR 11 classe A). Se for usado em um ambiente residencial (para o qual CISPR 11 classe B é normalmente exigido), este equipamento pode não oferecer proteção adequada para serviços de comunicação de radiofrequência. O usuário pode precisar tomar medidas de mitigação, como realocar ou reorientar o equipamento.

Tabela 1 – Diretrizes e declaração de fabricante – Emissões Eletromagnéticas – para todos os EQUIPAMENTOS e SISTEMAS

Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnéticas
A peça de mão de baixa rotação é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado baixo. O cliente ou usuário da peça de mão de baixa rotação deverá garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético – diretrizes
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR11	Grupo 1	A peça de mão de baixa rotação utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT IEC CISPR11	Classe B	
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Não aplicável	
Emissões devido a flutuação de tensão / cintilação IEC 61000-3-3	Não aplicável	

Tabela 4 – Interface do Gabinete

Fenômeno	Norma Básica de Ensaio ou Método de Ensaio	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a 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	ABNT NBR IEC 61000-4-3	10 V/m f 80 MHz – 2,7 GHz b 80 % AM a 1 kHz c
Campos na proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF	ABNT NBR IEC 61000-4-3	Ver tabela 9
Campos magnéticos na frequência de alimentação DECLARADA	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz

Tabela 7 – Interface de acoplamento ao Paciente

Fenômeno	Norma Básica de EMC	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a saúde)
DESCARGA ELETROSTÁTICA	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar

Tabela 8 – Interface de partes de entrada/saída de sinal

Fenômeno	Norma Básica de EMC	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a saúde)
DESCARGA ELETROSTÁTICA	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar

Tabela 9 – Imunidade Radiada a Campo Próximo

Banda (MHz)	Freq. ensaio (MHz)	Serviço	Modulação	Nível de ensaio [V/m]
380 a 390	385	TETRA 400	Pulse, 18 Hz	27
430 a 470	450	GMRS 460, FRS 460	FM, 1 kHz, Desvio de ± 5kHz	28
704 a 787	710, 745, 780	Banda LTE 13, 17	Pulse, 217 Hz	9
800 a 960	810 870 930	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Pulse, 18 Hz	28
1.700 a 1.990	1.720 1.845 1.970	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, Banda LTE 1, 3, 4, 25, UMTS	Pulse, 217 Hz	28
2.400 a 2.570	2.450	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Pulse, 217 Hz	28
5.100 a 5.800	5.240, 5.500, 5.785	WLAN 802.11 a/n	Pulse, 217 Hz	9

17. Símbolos e Definições



Fabricante



Indica o número de catálogo do fabricante



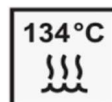
Utilize-o somente em ambientes cobertos



Indica o número de série



Data da fabricação



Esterilização por autoclave



Veja o manual



Atenção



Não descarte junto com o lixo doméstico



Termodesinfetador



Dispositivo médico



Parte Aplicada Tipo B

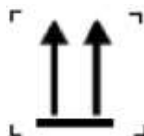


Equipamento Classe II

18. Simbologia da Embalagem:



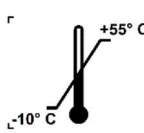
Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de luz solar.



Determina que a embalagem deva ser armazenada com o lado da seta para cima.



Determina que a embalagem deva ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor à chuva, respingos d'água ou piso umedecido).



Determina os limites de temperatura dentro os quais a embalagem deve ser armazenada ou transportada.



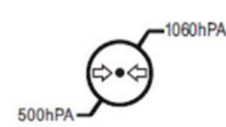
Determina que a embalagem deva ser armazenada e transportada com cuidado (não deve sofrer quedas e nem receber impactos).



Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo de 04 unidades.



Determina que a embalagem deva ser armazenada na faixa especificada de 0 a 93% de umidade relativa do ar.



Determina que a embalagem deva ser armazenada na faixa de 500 a 1060 hPa de pressão atmosférica.

19. Reciclagem e descarte

A Dentemed dá ênfase especial à responsabilidade ambiental, e a peça de mão de baixa rotação e suas embalagens são projetadas para serem tão ecologicamente corretas quanto possível.

Descarte das peças de mão

Descarte equipamentos antigos de acordo com as leis, regulamentos e padrões do seu país (região).

Garantir que todas as peças estejam livres de contaminação durante o descarte.

20. Garantia

Termo de Garantia

Esta garantia é válida somente no Território Nacional.

A garantia cobre defeitos de fabricação ou de materiais pelo prazo de 6 meses decorridos, desde a data da compra comprovada pela Nota Fiscal (de compra) do produto pelo primeiro comprador e dentro dos termos relacionados neste manual.

A Dentemed garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos, comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado pela Dentemed, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deverá ser apresentado juntamente com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A Dentemed se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

No caso de reparos fora da garantia, a mesma se estende somente aos componentes substituídos.

A GARANTIA FICA AUTOMATICAMENTE INVÁLIDA SE:

1. O produto for utilizado fora das especificações técnicas citadas neste manual.
2. O produto sofrer modificação ou conversão mecânica, estética, que mudem suas características originais.
3. O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos.
4. O produto for aberto para conserto ou manuseado por técnico não autorizado.
5. Falta de lubrificação.
6. Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicados nas Instruções de Uso.

ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

1. Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados etc.
2. Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
3. Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.

4. Deslocamento de um técnico da Dentemed para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
5. Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
6. Rolamentos não estão na garantia.

21. Controle de Revisão

Revisão	Data	Principais Alterações
00	23/08/2024	Emissão inicial
01	30/06/2025	Alterado modelos comerciais
02	19/12/2025	Alterado item: Dados Técnicos – Velocidade de Rotação



Instruções de Uso

Peças de Mão de Baixa Rotação

Peça Reta

REV. 02

Sumário

1.	Identificação do equipamento	3
2.	Identificação do fabricante e distribuidor	3
3.	Introdução	4
4.	Descrição do produto	4
5.	Indicação e contra indicação de uso do Equipamento	4
5.2.	Princípio de Operação	5
5.3.	Perfil do operador	5
5.4.	População de pacientes (seleção de pacientes)	5
5.5.	Parte pretendida do corpo	5
5.6.	Partes que podem entrar em contato com o paciente	5
6.	Visão geral do produto	5
7.	Conteúdo da embalagem	6
8.	Informações de Segurança	6
9.	Montagem e Desmontagem da Peça	6
9.1.	Conectando e desconectando a peça de mão e o motor	6
9.3.	Lubrificação	8
9.4.	Limpeza, Desinfecção e Esterilização	8
10.	Condições de Transporte e Armazenamento	9
11.	Condições de Operação	10
12.	Solução de problemas	10
13.	Rede de Serviços Autorizada DENTEMED	10
14.	Dados técnicos	10
15.	Compatibilidade Eletromagnética	11
16.	Símbolos e Definições	13
17.	Simbologia da Embalagem:	14
18.	Reciclagem e descarte	14
19.	Garantia	15
20.	Controle de Revisão	16

1. Identificação do equipamento

Nome Técnico: Peças de Mão Odontológica

Nome Comercial: Peças de Mão de Baixa Rotação – Peça Reta

Marca: COXO

Modelos:

- Peça Reta Prime SE CX235-2A – Código: S-2A;
- Peça Reta Prime SI CX235-2B – Código: S-2B

Notificação ANVISA nº 80349609008

2. Identificação do fabricante e distribuidor



Foshan COXO Medical Instrument Co.,Ltd

Address: BLDG 4, District A Guangdong New Light Source Industrial Base, South
Of Luocun Avenue Nanhai District Foshan 528226 Guangdong China

Distribuidor:

Dentemed Equipamentos Odontológicos Ltda.

Rua Antônio Gravatá, nº 136 A – Bairro Betânia

Belo Horizonte / MG – Brasil - CEP: 30.570-040

Telefone: +55 (31) 3374-6768

CNPJ: 07.897.039/0001-00

www.dentemed.com.br – e-mail: dentemed@dentemed.com.br

Responsável Técnico: Getúlio Antônio Habib Cury - CREA MG 5.976/D



LEIA ANTES DE USAR! Esta Instrução de Uso possui informações extremamente importantes quanto à correta operação do equipamento, assim como precauções, perigos e procedimentos de segurança.

Todo equipamento é fornecido com uma cópia desta instrução de uso em meio físico, caso verifique que o mesmo não se encontra junto ao equipamento entre em contato com a DENTEMED para que o mesmo seja encaminhado ao solicitante.

Essa Instrução de Uso também está disponível em nossa home page para download sob solicitação de confirmação de dados.



A DENTEMED recomenda que seja feito o download e arquivamento desta Instrução de Uso pelo usuário junto ao primeiro acesso, evitando assim que possíveis falhas na rede impeçam o acesso a mesma.

3. Introdução

Caro Cliente Consumidor,

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e garantia DENTEMED.

Os cuidados e recomendações existentes nesse manual têm a finalidade de possibilitar a correta utilização das Peças de Mão de Baixa Rotação, ressaltando os aspectos importantes da manutenção no uso diário assim como do programa de manutenção que visa o aumento e conservação da vida útil de seu equipamento.

Para esclarecer eventuais dúvidas, bem como para receber suas críticas e/ou sugestões sobre nossos produtos, utilize nosso serviço de atendimento ao consumidor.

Os produtos comercializados pela DENTEMED, são projetados para atender ao desempenho e segurança estabelecidos por normas elaboradas internacionalmente e compulsórias aos produtos, contudo, a DENTEMED não se limita as especificações das normas, visando sempre que possível apresentar ao mercado produtos com características superiores.

4. Descrição do produto

As Peças de Mão de Baixa Rotação Dentemed são para uso exclusivo odontológico, devendo ser utilizado por pessoa capacitada. Este produto é específico para tratamentos dentais na área de odontologia como para procedimentos de remoção de cáries, remoção de restaurações e à odontosecção, como auxílio na extração de dentes.

As Peças de Mão de Baixa Rotação Dentemed são compactas, possuem design ergonômico, corpo metálico, spray e refrigeração constante na parte ativa da broca.

5. Indicação e contra indicação de uso do Equipamento

Indicação: Clínicas e consultórios odontológicos.

Finalidade: são destinadas à remoção de cáries, remoção de restaurações e à odontosecção, como auxílio na extração de dentes.

NOTA: não é permitida a utilização para quaisquer outros fins.

NOTA: vida útil determinada pela Dentemed é de 5 anos.

5.1. Contra indicação de uso

Pacientes com hemofilia devem ser usados com cautela.

O paciente ou médico com marcapasso deve ter cuidado ao usar um motor elétrico para acionar a peça de mão.

Pacientes com doenças cardíacas, mulheres grávidas e crianças devem ser usados com cautela.



Use somente acessórios especificados pelo fabricante. Em caso de substituição, utilize somente peças originais de fábrica.

Peças ou acessórios não fornecidos pelo fabricante pode comprometer a vida útil do equipamento e a consequente perda da garantia.

5.2. Princípio de Operação

Conjunto mecânico, conectado em um micromotor. Com a rotação do micromotor a rotação deste é transferida para a Peça Reta, que por sua vez provoca uma rotação na broca que está acoplada na mesma.

5.3. Perfil do operador

Este equipamento só deverá ser operado por profissionais com formação acadêmica em odontologia conforme os requisitos das legislações vigentes, que tenham lido e entendido essa instrução de uso.

5.4. População de pacientes (seleção de pacientes)

Qualquer indivíduo que necessite de procedimentos odontológicos.

O equipamento foi projetado para atender desde a população infantil até a população adulta, não possuindo restrições quanto ao peso do paciente. Para o uso do equipamento não há restrições quanto a saúde do paciente.

5.5. Parte pretendida do corpo

O equipamento foi projetado para ser utilizado junto aos dentes e a mucosa bucal durante o procedimento odontológico.

5.6. Partes que podem entrar em contato com o paciente

Corpo da peça de mão: Fabricado em Aço Inoxidável / Cobre / Borracha

6. Visão geral do produto

Peça Reta Prime SE CX235-2A



Peça Reta Prime SI CX235-2B



7. Conteúdo da embalagem

- Peça de mão de baixa rotação (Peça Reta)
- Chave para remoção da broca
- Instrução de uso
- Agulha de limpeza
- Bico de pulverização



Antes da primeira utilização, verifique se a embalagem não está violada e seu conteúdo correto.

8. Informações de Segurança



ATENÇÃO: Leia as seguintes informações completamente antes de usar este produto. Nossa garantia é aplicável somente se estas instruções relativas à operação e à segurança da unidade tiverem sido aplicadas corretamente

1. Leia este manual de operação cuidadosamente antes de usar e archive para referência futura.
2. Este produto é especializado para tratamento de estomatologia, não o use de outras maneiras.
3. Este produto é apenas para uso por profissionais devidamente habilitados.
4. Toda vez que você o usar, verifique primeiro. Se encontrar algo anormal, pare de usar imediatamente e entre em contato com seu fornecedor.
5. Antes de operar a peça de mão de baixa velocidade, puxe a peça de mão de cabeça reta com a mão para certificar-se de que a peça de mão esteja conectada com firmeza e segurança.
6. A cabeça não pode funcionar sem a broca de inserção, caso contrário, a cabeça ou o motor seriam danificados.
7. Não mergulhe a peça de mão em nenhum solvente ou solução química ou por desinfecção por calor seco. A esterilização por autoclave a (134°C) C e 0,22 MPa é sugerida.
8. Execute o teste antes de usar. Se você achar que a Peça Reta está danificado, peças soltas, vibração, ruído, febre, etc., pare de usá-lo imediatamente..

9. Montagem e Desmontagem da Peça

9.1. Conectando e desconectando a peça de mão e o motor

1. Para conectar a extremidade da peça de mão reta pode ser conectada com a seção de acoplamento do motor, conforme mostrado na figura.
2. Desmonte, puxe a peça de mão reta para frente segurando o motor com a mão.



A estrutura, dimensões e tolerâncias dos acoplamentos de peças de mão de baixa velocidade devem atender aos requisitos da ISO 3964-2016.



A peça de mão deve ser alinhada com o pino de posicionamento no motor conforme mostrado na figura.

Não mais do que 10 minutos de contato com o paciente.

Nossos produtos só podem ser usados em conjunto com equipamentos que estejam em conformidade com a IEC 60601-1.

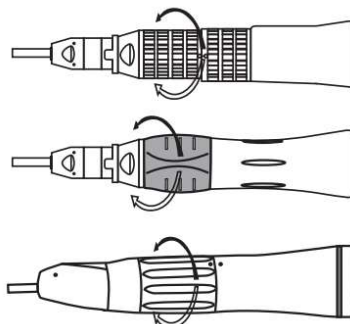
9.2. Montagem / Remoção da Broca

1. Spray externo

Ao remover a broca, gire o interruptor de anel de pressão de abertura/fechamento da lança na direção ← até ouvir um clique ao montar, gire o interruptor de circuito aberto na direção ⇒ até ouvir um clique.

2. Spray interno

Ao remover a broca, gire o interruptor de anel de pressão de abertura/fechamento da lança na direção ← até ouvir um clique ao montar, gire o interruptor de circuito aberto na direção ⇒ até ouvir um clique.



Não use brocas que estejam tortas, deformadas, danificadas e que não atendam às especificações.

Mantenha o grampo da broca limpo. Se houver sujeira, o movimento oscilará e a força de fixação cairá.



Instale a broca com segurança, caso contrário, causará danos ao rolamento.

Não gire o motor quando o anel de pressão de abertura e fechamento do mandril estiver aberto ou quando nenhuma broca estiver instalada.

Quando a peça de mão não estiver em uso, instale a broca ou a haste padrão para armazenar.

9.3. Lubrificação

Lubrifique após cada utilização e / ou antes da autoclavagem.

- 1- Empurre o bocal de pulverização do tipo E sobre o bocal do lubrificante até assentar firmemente.
- 2- Agite a lata 3-4 vezes para misturar bem o lubrificante e o propelente.
- 3- Insira o bico de pulverização tipo E na parte traseira da peça de mão e aplique aproximadamente 2-3 segundos até que o óleo saia da peça de mão.



Certifique-se de segurar firmemente a peça de mão para evitar que a peça de mão escorra pela pressão de pulverização durante a lubrificação.



Forneça lubrificante até que saia do nariz da peça de mão (por aproximadamente 2 segundos).

Mantenha o lubrificante na vertical.

Utilize somente lubrificantes específicos para instrumentos odontológicos.

9.4. Limpeza, Desinfecção e Esterilização

Limpeza e Desinfecção

- a) Desacople a peça do terminal de encaixe
- b) Retire a broca.

- c) Utilize um pano limpo e macio com álcool 70° GL, sabão neutro ou outro produto equivalente que não possua base ácida, amoniacal ou cloro.
- d) Nunca submergir o instrumento em banho de desinfecção.

Esterilização

- a) Todas as peças de mão devem ser limpas e desinfetadas antes do processo de esterilização.
- b) Insira em uma embalagem apropriada para esterilização a vapor.
- c) Autoclavar por:
 - 15 min a 121°C, ou;
 - 10 min a 126°C, ou;
 - 03 min a 134°C.

NOTA: Parâmetros de esterilização estabelecidos pela norma ABNT ISO/TS 17665-2:2013

Autoclavável até uma temperatura máxima de 134°C ± 2°C



Não autoclave a peça de mão com outros instrumentos, mesmo quando está em uma bolsa. Isso evita a possível descoloração e danos à peça de mão contra resíduos químicos em outros instrumentos.



Mantenha a peça de mão em sua embalagem estéril, para mantê-la limpa e esterilizada até usá-la.



Não aqueça nem esfrie a peça de mão com muita rapidez. A rápida mudança de temperatura pode causar danos à peça de mão.



Não use ácido ou soluções esterilizantes para limpar, imergir ou limpar a peça de mão.



Mantenha a peça de mão em pressão atmosférica, temperatura, umidade, ventilação e luz solar adequadas. O ar deve estar livre de poeira, sal e enxofre.



Não toque na peça de mão imediatamente após retirar da autoclave, pois ela estará muito quente e deverá permanecer em condição estéril.



A esterilização em autoclave é recomendada para a peça de mão. A validade de outros métodos de esterilização não é confirmada.

10. Condições de Transporte e Armazenamento

- Temperatura ambiente: -10 ° C- + 55 ° C;
- Humidade relativa: ≤ 93% UR
- A pressão do ar: 500 hPa - 1060 hPa

11. Condições de Operação

- Temperatura ambiente: +5 ° C - + 40 ° C;
- Humidade relativa: 20% - 80% UR
- A pressão do ar: 860 hPa - 1060 hPa

12. Solução de problemas

Se o aparelho apresenta mal funcionamento, antes de ligar para o nosso centro de serviços, verifique de acordo com a tabela abaixo:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O corpo da cabeça reta gira durante o funcionamento do motor	O anel O do motor está desgastada	Mude o anel
Peça de mão não gira	A broca não consegue ser fixada na posição correta.	Limpe e lubrifique a peça de mão.

NOTA: nenhuma manutenção além das descritas na tabela acima deve ser realizada em campo. Para qualquer problema apresentado, se não for possível solucioná-lo conforme orientações desta instrução de uso ou caso o problema persista entre em contato com nossa assistência técnica.

13. Rede de Serviços Autorizada DENTEMED

Todos os serviços realizados no equipamento DENTEMED deverão ser realizadas por um a Assistente Técnico Autorizado DENTEMED, pois de outra maneira, não serão cobertos pela garantia.

Use o Serviço de Atendimento ao Consumidor DENTEMED

Pelo telefone (31) 3374 6768 / (31) 3226-9410

Pelo e-mail: dentemed@dentemed.com.br / atdentemed@gmail.com

Homepage: www.dentemed.com.br

Rua Antonio Gravatá, 136A – Cinquentenário - Belo Horizonte – MG – Brasil - CEP 30570-040

14. Dados técnicos

Modelo	CX235-2A	CX207-2B
Código	S-2A	S-2B
Relação da engrenagem	1:1	
Velocidade de Rotação	$\geq 3.000 \text{ RPM e } \leq 20.000 \text{ RPM } \pm 10\%$	
Tipo de pulverização	Spray externo	
Consumo máximo de água	-----	>50 ml/min at 200 kPa
Consumo máximo de ar	-----	>1.5L/min at 200 kPa

Dimensões do acoplamento	Em conformidade com a norma ISO 3964
Modo de operação	Contínuo
Proteção IP	IPX0
Tipo de broca	ISO 1797-1, tipo 1, diâmetro 2,35 mm, comprimento do eixo cmalping: mínimo 11 mm, comprimento total: máximo 23 mm, diâmetro da lâmina: máximo 2 mm ISO 1797-1, tipo 2, diâmetro 2,35 mm, comprimento do eixo cmalping: mínimo 33 mm, comprimento total: máximo 50 mm, diâmetro da lâmina: máximo 2 mm
Torque	0,008 N.m
Pressão do ar	0,20 MPa (2,04 kgf/cm ²) – 0,22 Mpa (2,24 kgf/cm ²)
Pressão da água	0,05 MPa (0,5 kgf/cm ²) – 0,20 MPa (2,0 kgf/cm ²)
Peso	90g / ± 5g
Comprimento	84 mm
Comprimento mínimo da broca	09 mm
Comprimento máximo da broca	22 mm
Materiais de construção	Aço inoxidável / Cobre / Borracha

Nota: A temperatura máxima da peça de mão não excede 60°C

15. Compatibilidade Eletromagnética



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 o 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 pela Dentemed 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 Consultório Odontológico, incluindo cabos especificados pela Dentemed. Caso contrário, pode ocorrer degradação do desempenho deste equipamento

NOTA: As características de EMISSÕES deste equipamento o tornam adequado para uso em áreas industriais e hospitais (CISPR 11 classe A). Se for usado em um ambiente residencial (para o qual CISPR 11 classe B é normalmente exigido), este equipamento pode não oferecer proteção adequada para serviços de comunicação de radiofrequência. O usuário pode precisar tomar medidas de mitigação, como realocar ou reorientar o equipamento.

Tabela 1 – Diretrizes e declaração de fabricante – Emissões Eletromagnéticas – para todos os EQUIPAMANETOS e SISTEMAS

Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnéticas		
A peça de mão de baixa rotação é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado baixo. O cliente ou usuário da peça de mão de baixa rotação deverá garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaio de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético – diretrizes
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR11	Grupo 1	A peça de mão de baixa rotação utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT IEC CISPR11	Classe B	A peça de mão de baixa rotação é adequada para uso em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos diretamente conectados à rede pública de fornecimento de energia de baixa tensão com requisitos específicos.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Não aplicável	
Emissões devido a flutuação de tensão / cintilação IEC 61000-3-3	Não aplicável	

Tabela 4 – Interface do Gabinete

Fenômeno	Norma Básica de Ensaio ou Método de Ensaio	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a 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	ABNT NBR IEC 61000-4-3	10 V/m f 80 MHz – 2,7 GHz b 80 % AM a 1 kHz c
Campos na proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF	ABNT NBR IEC 61000-4-3	Ver tabela 9
Campos magnéticos na frequência de alimentação DECLARADA	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz

Tabela 7 – Interface de acoplamento ao Paciente

Fenômeno	Norma Básica de EMC	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a saúde)
----------	---------------------	--

DESCARGA ELETROSTÁTICA	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar
---------------------------	---------------------------	--

Tabela 8 – Interface de partes de entrada/saída de sinal

Fenômeno	Norma Básica de EMC	Níveis de Ensaio de Imunidade (Ambiente profissional de cuidado a saúde)
DESCARGA ELETROSTÁTICA	ABNT NBR IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar

Tabela 9 – Imunidade Radiada a Campo Próximo

Banda (MHz)	Freq. ensaio (MHz)	Serviço	Modulação	Nível de ensaio [V/m]
380 a 390	385	TETRA 400	Pulse, 18 Hz	27
430 a 470	450	GMRS 460, FRS 460	FM, 1 kHz, Desvio de ± 5kHz	28
704 a 787	710, 745, 780	Banda LTE 13, 17	Pulse, 217 Hz	9
800 a 960	810 870 930	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Pulse, 18 Hz	28
1.700 a 1.990	1.720 1.845 1.970	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, Banda LTE 1, 3, 4, 25, UMTS	Pulse, 217 Hz	28
2.400 a 2.570	2.450	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Pulse, 217 Hz	28
5.100 a 5.800	5.240, 5.500, 5.785	WLAN 802.11 a/n	Pulse, 217 Hz	9

16. Símbolos e Definições



Fabricante



Indica o número de catálogo do fabricante



Utilize-o somente em ambientes cobertos



Indica o número de série



Data da fabricação



Esterilização por autoclave



Veja o manual



Atenção



Não descarte junto com o lixo doméstico



Termodesinfetador



Dispositivo médico

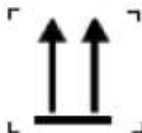


Parte Aplicada Tipo B

17. Simbologia da Embalagem:



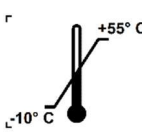
Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de luz solar.



Determina que a embalagem deva ser armazenada com o lado da seta para cima.



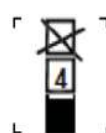
Determina que a embalagem deva ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor à chuva, respingos d'água ou piso umedecido).



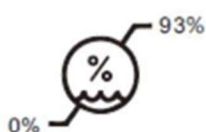
Determina os limites de temperatura dentre os quais a embalagem deve ser armazenada ou transportada.



Determina que a embalagem deva ser armazenada e transportada com cuidado (não deve sofrer quedas e nem receber impactos).



Determina que a embalagem deve ser armazenada com empilhamento máximo de 04 unidades.



Determina que a embalagem deva ser armazenada na faixa especificada de 0 a 93% de umidade relativa do ar.



Determina que a embalagem deva ser armazenada na faixa de 500 a 1060 hPa de pressão atmosférica.

18. Reciclagem e descarte

A Dentemed dá ênfase especial à responsabilidade ambiental, e a peça de mão de baixa rotação e suas embalagens são projetadas para serem tão ecologicamente corretas quanto possível.

Descarte das peças de mão

Descarte equipamentos antigos de acordo com as leis, regulamentos e padrões do seu país (região).

Garantir que todas as peças estejam livres de contaminação durante o descarte.

19. Garantia

Termo de Garantia

Esta garantia é válida somente no Território Nacional.

A garantia cobre defeitos de fabricação ou de materiais pelo prazo de 6 meses decorridos, desde a data da compra comprovada pela Nota Fiscal (de compra) do produto pelo primeiro comprador e dentro dos termos relacionados neste manual.

A Dentemed garante ao usuário do produto os serviços de assistência técnica, troca de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessários para reparos de eventuais defeitos, comprovadamente originários de fábrica.

Este serviço de garantia será prestado pela Dentemed, ou por empresas por ela credenciadas.

Para efeito de prestação de serviço em garantia, deverá ser apresentado juntamente com o produto a cópia da Nota Fiscal. O produto deverá ser devidamente embalado e enviado com as despesas de remessa pagas pelo proprietário do produto.

A Dentemed se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto, devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar tais ocorrências.

No caso de reparos fora da garantia, a mesma se estende somente aos componentes substituídos.

A GARANTIA FICA AUTOMATICAMENTE INVÁLIDA SE:

1. O produto for utilizado fora das especificações técnicas citadas neste manual.
2. O produto sofrer modificação ou conversão mecânica, estética, que mudem suas características originais.
3. O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos.
4. O produto for aberto para conserto ou manuseado por técnico não autorizado.
5. Falta de lubrificação.
6. Não forem respeitadas observações quanto a sua conservação, limpeza, esterilização e utilização indicados nas Instruções de Uso.

ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

1. Danos causados por acidentes de transporte e manuseio. Exemplo: riscos, amassados etc.
2. Danos causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das especificações indicadas no manual.
3. Danos causados por uma instalação de ar mal dimensionada.
4. Deslocamento de um técnico da Dentemed para outros municípios na intenção de realizar a manutenção do produto.
5. Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados.
6. Rolamentos não estão na garantia.

20. Controle de Revisão

Revisão	Data	Principais Alterações
00	23/08/2024	Emissão inicial
01	30/06/2025	Alterado modelos comerciais
02	19/12/2025	Alterado item: Dados Técnicos – Velocidade de Rotação

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	07.897.039/0001-00
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.03.496-0
Nome do Dispositivo Médico	Peças de Mão de Alta Rotação
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80349609015
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351050917202562
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C010416 - Endereço: BLDG 4, DISTRICT A, GUANGDONG NEW LIGHT SOURCE INDUSTRIAL BASE, SOUTHR OF LUOCUN AVENUE, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	28/04/2025
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário Dentemed - Peças de Mão de Alta Rotação - REV02.pdf	0157117260 - 18/02/2026 09:43:10

Modelo Produto Médico
Prime PB 45 CX207 – Código: H01-D1SP2
Prime PB LED 45 CX207-F – Código: H05-DSP2
Prime PB LED S3 CX207-F – Código: H15-SP2
Prime PB LED S4 CX207-F – Código: H75-TP2
Prime PB Mini CX207-B – Código: H03-MP2
Prime PB S3 CX207-W – Código: H17-SP2
Prime PB S4 CX207-B – Código: H33-SP2

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	07.897.039/0001-00
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.03.496-0
Nome do Dispositivo Médico	Peças de Mão de Baixa Rotação - Contra Ângulo
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80349609014
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351050882202561
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C010416 - Endereço: BLDG 4, DISTRICT A, GUANGDONG NEW LIGHT SOURCE INDUSTRIAL BASE, SOUTHR OF LUOCUN AVENUE, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	28/04/2025
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário Dentemed - Peças de Mão de Baixa Rotação Contra Ângulo - REV02.pdf	0157125262 - 18/02/2026 09:46:26

Modelo Produto Médico
Contra Ângulo Prime 1:5 CX235C7 – Código: C7-6
Contra Ângulo Prime LT SE CX235C1 – Código: C1-2
Contra Ângulo Prime PB SE CX235C1 – Código: C1-4
Contra Ângulo Prime PB SI CX235-1B – Código: C1-B

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	07.897.039/0001-00
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.03.496-0
Nome do Dispositivo Médico	Peças de Mão de Baixa Rotação - Micromotor
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80349609011
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351403347202437
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C010416 - Endereço: BLDG 4, DISTRICT A, GUANGDONG NEW LIGHT SOURCE INDUSTRIAL BASE, SOUTHR OF LUOCUN AVENUE, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	04/11/2024
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário Dentemed - Peças de Mão de Baixa Rotação Micromotor - REV02.pdf	0157151263 - 18/02/2026 09:53:29

Modelo Produto Médico
Micromotor Prime SE CX235-3F – Código: M-3F
Micromotor Prime SI CX-2353B – Código: M-3B

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	07.897.039/0001-00
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.03.496-0
Nome do Dispositivo Médico	Peças de Mão de Baixa Rotação - Peça Reta
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Instrumentos de Mao Odontologicos
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80349609008
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351403342202412
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C010416 - Endereço: BLDG 4, DISTRICT A, GUANGDONG NEW LIGHT SOURCE INDUSTRIAL BASE, SOUTHR OF LUOCUN AVENUE, NANHAI DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	21/10/2024
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário Dentemed - Peças de Mão de Baixa Rotação Peça Reta - REV02.pdf	0157137261 - 18/02/2026 09:49:06

Modelo Produto Médico
Peça Reta Prime SE CX235-2A – Código: S-2A
Peça Reta Prime SI CX235-2B – Código: S-2B



Marmeleiro, 27 de agosto 2026.

Memorando nº 270/2026

Ao: Setor de Licitações

De: Departamento Municipal de Saúde

Assunto: Solicitação de diligência - compatibilidade entre os itens 45, 85 e 88

Referência: Pregão Eletrônico nº 047/2026 - PAE nº 1459/2026

Considerando a análise dos catálogos apresentados no âmbito do Pregão Eletrônico nº 047/2026, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais odontológicos, solicita-se a realização de diligência junto à empresa **BHDENTAL COMERCIAL LTDA., CNPJ nº 29.312.896/0001-26**, a fim de esclarecer e comprovar a compatibilidade técnica dos produtos por ela ofertados com o micromotor ofertado.

Item	Produto	Marca e modelo	Informação técnica relevante
85	Micromotor.	KHALKOS - KME-1006	Acoplamento Intramatic universal, giro livre de 360°, rotação de 5.000 a 22.000 rpm.
45	Contra-ângulo.	DENTEMED - Prime LT SE CX235C1	Sistema INTRA giratório; rotação máxima de 20.000 rpm; referência à ISO 3964:2016.
88	Peça reta.	DENTEMED - Prime SE CX235-2A	Transmissão 1:1; sistema INTRA giratório universal; rotação máxima de 20.000 rpm; referência à ISO 3964:2016.

O Termo de Referência estabelece, para os itens 45, 85 e 88, que o contra-ângulo, o micromotor e a peça reta devem assegurar a correta adaptação entre as partes. Embora os documentos técnicos mencionem sistema INTRA/Intramatic e a norma ISO 3964:2016, tais referências genéricas não demonstram, isoladamente, a compatibilidade específica entre os modelos ofertados.

Diligência solicitada

Solicita-se que a empresa BHDENTAL apresente manifestação técnica expressa validando que o contra-ângulo DENTEMED, modelo Prime LT SE CX235C1, e a peça reta DENTEMED, modelo Prime SE CX235-2A, são integralmente compatíveis com o micromotor KHALKOS/K2, modelo KME-1006;

Diante do exposto, encaminha-se a presente solicitação ao Setor de Licitações para adoção das providências cabíveis.

Atenciosamente,

JEAN MAX DA SILVA
Fiscal De Contrato

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/08/2026 10:46:03.00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pa88c930bctaf9>

