



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

430/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional MATEUS APARECIDO CAMARGO DA SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATEUS APARECIDO CAMARGO DA SILVA** RNP: **1718107480**
Registro: **PR-174546/D**
Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **20190919799** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **27/02/2019** Baixada em: **20/01/2020** Forma de registro: **Inicial**
Participação técnica: **Individual**
Empresa contratada: **EMERSON DE PAULA PETRINI ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PLATINA** CNPJ: **76.968.627/0001-00**

Rua: **PRACA NOSSA SENHORA APARECIDA Nº: 0**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SANTO ANTONIO DA PLATINA UF: PR CEP: 86430-000**

Contrato: **celebrado em 10/01/2019**

Valor do contrato: **R\$ 91.800,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **12,00** Unidade de Medida: **SERV**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **PRACA NOSSA SENHORA APARECIDA Nº: S/N**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTO ANTONIO DA PLATINA**

UF: **PR**

CEP: **86430-000**

Data de início: **10/01/2019** Conclusão efetiva: **10/01/2020** Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Cutro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **OPERAÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES**, Área de Competência: **SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM ENG MECÂNICA**, Tipo de Obra/Serviço: **EQUIPAMENTOS ODONTO-MÉDICO-HOSPITALARES**, Serviço Contratado: **MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO / REPARAÇÃO, OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO/REPAROS**

Observações da certidão:

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois o endereço está divergente do informado pelo profissional na ART. O Crea-PR certifica os dados constantes da ART.

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois não consta o nome do profissional e o número do RNP. O Crea-PR certifica os dados constantes da ART.

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois não apresenta a data de início e conclusão dos serviços. O Crea-PR certifica os dados constantes da ART.

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois não consta o número do RNP do profissional representante do contratante. O Crea-PR certifica os dados constantes da ART.

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois não consta o número do CPF do representante legal do contratante. O Crea-PR certifica os dados constantes da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 430/2020

27/01/2020 10:10

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 18494/2020.

CAT nº 430/2020 de 23/01/2020, página 1 de 3



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

430/2020



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 18494/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/Consultas-Publicas>, informando o número do protocolo: 18494/2020.

CAT nº 430/2020 de 23/01/2020, página 2 de 3





MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA – PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA - PR, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº. 76.968.627/0001-00, com sede na Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº na cidade de Santo Antônio da Platina - PR, ATESTA para os devidos fins, que a empresa EMERSON DE PAULA PETRINI - ME, com endereço à Juscelino K. de Oliveira, nº 158, Sala A no N.H. Pref. Joaquim Cardoso da Silveira, nesta cidade de Santo Antônio da Platina – PR, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº. 01.318.721/0001-07, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Mecânico, registrado no CREA-PR sob o nº. 174546/D, cujo a empresa realizou a prestação de serviço de e manutenção mensal preventiva, corretiva e instalação de equipamentos odontológicos; incluso deslocamento e troca de peças necessárias, por um período de 12 (doze) meses, conforme disposto no Anexo XIV do Edital - Termo de Referência do Pregão Presencial nº 61/2018.

Abaixo seguem os locais de realização dos serviços:

- ✓ Centro de Especializadas Odontológicas;
- ✓ Unidade de Atenção primária Saúde da Família;
- ✓ Unidade Básica de Saúde Vila Sete;
- ✓ Unidade Básica de Saúde Vila Ribeiro;
- ✓ Unidade Básica de Saúde Vitória Régia;
- ✓ Unidade Básica de Saúde Santa Terezinha;
- ✓ Unidade Básica de Saúde Platina;
- ✓ Unidade Básica de Saúde Monte Real;
- ✓ Unidade Odontológica Móvel.

Atestamos que os serviços são realizados a contento e dentro das normas técnicas aplicáveis.



Santo Antônio da Platina, 19 de novembro de 2019.

Fernando Ricardo Ferreira

FERNANDO RICARDO FERREIRA
Diretor Municipal de Engenharia
CREA – PR 168229/D

José da Silva Coelho Neto
JOSE DA SILVA COELHO NETO
Prefeito Municipal





JOSÉ ARTHUR RITTI - TABELIÃO
 Rua Rui Barbosa, 777 - Sto. Antônio da Platina - Paraná
 Fone: (43)3534-3634

Selo nº rs7r0.crfb.IvvrU, Controlador CHdN.MVhQK
 Consulte esse selo em <http://funarpen.com.br>

Reconheço por Semelhança as assinaturas de



FERNANDO RICARDO FERREIRA e JOSE DA SILVA
 COELHO NETO. Do fé. 07 de fevereiro de 2020.

Em Teste da Verdade

Rosana Aparecida Murba dos Santos-Escrevente



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
 Rua Rui Barbosa, 777 - Santo Antônio da Platina - Paraná - CEP: 81.200-000 - Fone: (43) 3534-3634

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V c/c art. 4º inc. II do Decreto 20.115/64 e art. 8º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico e presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cod. Autenticação: 123190805201322020723-2; Data: 08/05/2020 13:28:46

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AKAT5675-VCIB;
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Valor recebido em Minuta: Confira os dados do ato em: <https://selodigital.fpb.jus.br>

[Assinatura]



Equipamentos Odontológicos
Suprimentos Assistência Técnica



Proposta Comercial

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

Pregão Eletrônico Nº 38/2023-PMI

Processo Administrativo Nº 324/2023

Do Objeto: A presente licitação tem como objeto Aquisição de consultório odontológico completo destinado à Unidade Básica de Saúde do Bairro João Edmundo de Carvalho.

Apresentamos nossa proposta para prestação dos serviços objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica nº 38/2023 acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

Empresa: Agile Equipamentos Odontológicos LTDA

Denominação Social: Agile Equipamentos Odontológicos

CNPJ: 01.318.721/0001-07

Inscrição Estadual: 90108729-68

Inscrição Municipal: 549080

E-mail: agiled700@hotmail.com

Telefone: (43)3534-1779

Endereço: Rua José Araújo, nº 110, Sala A, Bairro Vila Rica, CEP 86.430-000 localizada no Município de Santo Antônio da Platina no Estado do Paraná.

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária: Cadastro Nº 8.14376-9 (U3315H90WX29)

CREA/PR Jurídico: Registro Nº 54886

CFT/PR Jurídico - Registro Regional: 2200025820DDBR

ENGENHEIRO MECANICO: Mateus Aparecido Camargo da Silva – CREA-PR Nº PR-174546/D

CREA/PR Físico: Registro Nacional Nº 1718107480

RG: 106605866 **Orgão Emissor:** SSP/PR **UF:** PR **CPF :** 09925891930

ENGENHEIRO ELETRICO: Jose Carlos Lima de Oliveria – CREA-PR Nº PR-208225/D

CREA/PR Físico: Registro Nacional Nº 1721372202

RG: 85070614 **Orgão Emissor:** SSP/PR **UF:** PR **CPF :** 036.801.759-14

RESPONSÁVEL POR ASSINAR O CONTRATO:

Proprietário: Emerson de Paula Petrini - **Função:** Proprietario e TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

CFT/PR Nº 11060102803

CPF: 110.601.028-03 **RG:** 236067448 **SESP SP**

Data de Nascimento: 30/04/1973 **Nacionalidade:** Brasileira **Estado Civil:** Solteiro

Celular: (43) 9 9937-3317

Telefone: (43)3534-1779

Endereço: Rua José Araújo, nº 110, Bairro Vila Rica, CEP 86.430-000 localizada no Município de Santo Antônio da Platina no Estado do Paraná.

E-mail: agiled700@hotmail.com

Forma de pagamento: O pagamento será efetuado por crédito em conta corrente em nome do credor.

Banco: 001 – Banco do Brasil

Agencia: 0426 - x **Conta Corrente nº:** 6295 – 2 **Praça de Pagamento:** Santo Antônio da Platina/PR.

AGILE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA – SUPRIMENTOS - ASSISTENCIA TÉCNICA

CNPJ: 01.318.721/0001-07

Rua José Araujo, 110 - Vila Rica – 86430-000 – Santo Antônio da Platina – PR

(43)3534-1779 (43) 999841989 – agiled700@hotmail.com



Lote	Item	Descrição	Qtd	Unid.	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	1	<p>APARELHO DE PROFILAXIA ODONTOLOGICA + ULTRASSOM Aparelho de profilaxia odontológica pó bicarbonato desódio/ultrassom descrição: Equipamento para profilaxia com ultrassom e jato de bicarbonato, desing moderno e arrojadom montado em conjunto composto de corpo e tampos confeccionados em ABS (acrilonitrilo, butadieno, estireno) e painel de comando digital em policarbonato:</p> <p>Sistema eletro-pneumático sincronizado, com válvulas que proporcionam cortes e aspições da água instantaneamente, evitando assim o contato da água com bicarbonato na ponta da peça de mão:</p> <p>Possui ultrassom piezelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz. O sistema Piezelétrico do transdutor permite a utilização em operações sem o uso de água</p> <p>Caneta de jato de bicarbonato removível, com difusor concêntrico que efetua a mistura do ar, água e bicarbonato a uma pequena distância da ponta: Capa do transdutor confeccionada em resina termoplástica rígida e autoclavável:</p> <p>Tecla seletora de funções com 3 opções programáveis, P (perio), E (endo) e S (scaling) para modelos Jet Sonic B.P/Utrasonic B.P :</p> <p>Potenciômetro de ajuste fino para regulagem exata da potência ultrasonic, adequada a cada tipo de procedimento</p> <p>Despressurização interna através de varredura automática do bicarbonato, das válvulas até a peça de mão:</p> <p>Recipiente para bicarbonato de fácil acesso, transparente e removível que permite a sua remoção sem a necessidade de virar todo o equipamento para retirada das sobras do pó de bicarbonato:</p> <p>Sistema de interrupção do jato de bicarbonato om um módulo de antiaglutinação que evita o entupimento nas válvulas:</p> <p>Possui sistema isento de contaminação para alimentação das peças demão do ultrassom edo jato de bicarbonato, através da bomba peristáltica com liquido antisséptico, água, soro ou similares</p> <p>O sistema peristáltico tem a função de pulsar o liquido do reservatório para as pontas (ultrassom e jato de bicarbonato);</p> <p>Filtro de ar com drenagem automática e pedal de comando para acionamento;</p> <p>APLICAÇÕES FUNCIONAIS:</p>	1	Unid	D700	R\$ 2.996,00	R\$ 2.996,00



Equipamentos Odontológicos
Suprimentos Assistência Técnica



		<p>Destartarização- periodontia- endodontia- Scaling (Micro-retrocirurgia) - Condensação deamalgama-condensação de inlays-onlays Condensação de gutta percha - remoção de pinos e coroas princípio físico utilizado pelo equipamento jet sonic e ultrassom. O ultrassom é derivado de vibrações físicas de partículas de matéria, similares às ondas sonoras, com frequência superior ao nível de percepção humana, que produzem frequência até 30.000 vibrações por segundo; Altura com as canetas 12,9 cm , largura 21,8 cm Comprimento 22,0 cm , peso (kg) 3,90 voltagem (vac) bivolt - 127/220 v.</p>					
1	2	<p>BANDEJA DE COLUNA PARA EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS. Bandeja de Coluna para equipamentos odontológicos serve como braço auxiliar instalado ao cano vertical do refletor que normalmente sai da unidade auxiliar (cuspideira) ou pode ser fixa ao cano do refletor fixo ao solo. Feita em ABS com polimento (alto lubrificante.) Mede 30x24cm e possui bordas salientes para retenção de líquidos e evitarem que instrumentos caiam. Suporta até 11kg de peso</p>	1	Unid	GNATUS	R\$ 514,00	R\$ 514,00
1	3	<p>BOMBA DE VÁCUO ATÉ 2HP/CV Potência 0,5 HP; vácuo 450 mmHg; Sistema de sucção odontológico de alta potência indicado para até 5 (cinco) consultórios simultâneos, - Tensão: bivolt (127/220v) - Motor 1 hp</p>	1	Unid	GNATUS	R\$ 5.276,00	R\$ 5.276,00
1	4	<p>COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO POTÊNCIA 2HP, CAPACIDADE 40 LITROS, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 120 PSI, FLUXO DE AR L/MIN 210 (TEÓRICO); ACOMPANHA FILTRO DE AR; DRENO DO RESERVATÓRIO COM FÁCIL ACESSO DE LIMPEZA E BAIXO ÍNDICE DE MANUTENÇÃO, CONSUMO W</p>	1	Unid	MOTOMILL	R\$ 4.196,67	R\$ 4.196,67

AGILE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA – SUPRIMENTOS - ASSISTENCIA TÉCNICA
CNPJ: 01.318.721/0001-07

Rua José Araujo, 110 - Vila Rica – 86430-000 – Santo Antônio da Platina – PR
(43)3534-1779 (43) 999841989 – agiled700@hotmail.com



		1,5, TENSÃO ELÉTRICA 220V					
1	5	<p>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COMPLETO Estruturaconstruída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno. Acionamentos pelo pedalPT- Programação de trabalho. VZ- Volta zero.SE- Subida e descida do encosto. DE- Descido do encosto.SA- Subida do assento. DA- Descida do assento.AR- Acionamento do refletor.- Acionamento e ajuste de intensidade do refletor;- Volta automática à posição zero;-Subida e descida do assento e do encosto;-Os comandos do pedal com possibilidade de serem invertidos.Articulação central-Em aço maciço, com tratamento anticorrosivo. Base- Em aço com tratamento anticorrosivo. Altura do assento em relação ao solo-Mínima de 450 mm.-Máxima de 900 mm. Estofamento-Com apoio lombar ressaltado, montado sobreestrutura rígida recoberta com poliuretano injetado de alta resistência, revestido com material laminado, sem costura.Sistema de elevação-Eletromecânico acionado por moto-reductor. Apoio dos braços-Dois braços fixos.Sistema eletrônico integrado. Tensão de alimentação Bi Volt Encosto da cabeça- Removível, anatômico, com movimento biarticulável Ambidestro- Equipos Composição:- Seringa tríplice.-1 terminal com spray para alta rotação.-1 terminal para micromotor pneumático. Braços-Articuláveis e com travamento pneumático, acionado por botão.Pedal- Progressivo para o acionamento das peças de mão nos engates do equipo.Seringa tríplice-Bico giratório, removível e autoclavável. Mangueiras- Lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem ranhuras ou estrias.Suporte das pontas-Com acionamento pneumático individual. Tampo de inox-Removível. Caixa de ligação-Construída em ABS Corpo do equipo-Construído em aço maciço, com tratamento anticorrosivo, revestido em poliestireno.Puxador-Frontal e central.Botão de acionamento do fluxo de água da cuba Reservatório translúcido para:-Água das peças de mão e seringa tríplice. Ambidestro- Unidade de Água Composição-1 suctor de saliva a ar.Sistema pneumático para acionamento automático do suctorMangueiras- Lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem ranhuras ou estrias.-Com filtro de detritos e engate rápido.Cuba-Profunda, removível e com ralo para retenção de sólidos e</p>	1	Unid	D700	R\$ 22.682,63	R\$ 22.682,63



		<p>cobertura para evitar respingos. Sistema de regulagem da vazão da água-Permite a regulagem fina do fluxo de água Condutor de água bacia-Pintado em tinta a pó epóxi. Estrutura-Construída em tubo de aço e recoberta com material resistente Botão de acionamento do fluxo de água da cuspideira localizado na lateral da unidade de água. Ambidestro- Refletor Tecnologia de iluminação – LED com Sensor de proximidade Foco de luz retangular Cabeçote-Em material resistente, com giro de 620°. É leve, possui alta durabilidade e permite ampla mobilidade em diversas posições. Puxadores-Bilaterais em forma de alça – possibilita isolamento evitando o risco de contaminação cruzada. -São removíveis e autoclaváveis. -O posicionamento dos puxadores possibilita a escolha da posição de acordo com a necessidade do profissional. Protetor Frontal-Removível, construído em material resistente e transparente, protege o sistema óptico contra aerossol. Composto por: Cadeira, Equipo, Refletor e Unidade de Água Refletor</p>					
1	6	<p>Gaveteiro auxiliar com abas - composto por 03 gavetas de 06cm e 02 gavetas de 12cm, ambas com bojos em abs e 01 gaveta de 24cms com fundo de madeira. Tampo extensível em 50cm. - cor branco. - estrutura em mdf com revestimento melamínico - puxadores modelo alpha , ponteiros cromadas e pintura epóxi. - gavetas em madeira. - rodízios: em nylon rígido. Garantia: 12 meses de garantia (contra defeito de fabricação, válida a partir da data de montagem no consultório). Obs: entregue montado instalado com todos os itens funcionando perfeitamente. Entrega deve ser realizada ou responsável legal do setor e devidamente testada</p>	1	Unid	LAFAIETE	R\$ 1.491,70	R\$ 1.491,70



Equipamentos Odontológicos
Suprimentos Assistência Técnica



1	7	MOCHO ODONTOLÓGICO Mocho odontológico ergonômico: - estofamento em espuma anatomicamente injetada revestido em couro sintético de fácil higienização. Com aro de apoio para os pés. Ajuste semiautomático da altura do encosto, sistema mais prático e resistente ao uso frequente. Ajuste a gás/pneumático da altura do assento, garantia de ajuste milimétrico e confortável do assento. Mecanismo com ajuste de ângulo/inclinação do encosto com sistema de travamento em qualquer posição, proporcionando apoio permanente da região lombar. Rodízios duplos em nylon. Garantia: com 12 meses de garantia (contra defeito de fabricação, válida a partir da data de montagem no consultório). Obs: entregue montado com todos os itens funcionando perfeitamente. Há entrega deve ser realizada ou responsável legal do setor e devidamente testada	1	Unid	MAIART	R\$ 568,25	R\$ 568,25
1	8	NEGATOSCÓPIO ODONTOLÓGICO - extremamente fino, compacto e leve; - dimensões de campo de luz: 200x300mm; - tensão de alimentação bivolt; - sistema de suporte através de suporte metálico removível leve.	1	Unid	VH	R\$ 499,50	R\$ 499,50
1	9	Raio-x odontológico bivolt coluna móvel : - gerador: imerso em óleo Colimador: cilíndrico Tensão da ampola: 70 kv Corrente da ampola: 7ma Faixa selecionável de tempo de irradiação: 0,06 a 3,2s Potência: 1330 va Potência em stand by: 15va Nº defases: monofásico / bifásico Tipo dos fusíveis: vidro 20 mm Flutuação admissível: +/-4% Ponto focal do gerador: 0,7x0,7 Eixo de ref. Em relação anodo: 16º Filtração eq.: >2,61 mm al eq. @70kvp Radiação de fuga: <0,2 mgy/h @70kv e 7,0 Led indica que o equipamento está pronto para operar: sim Cálculo de dose: sim Garantia: 12 meses de garantia (contra defeito de fabricação, válida a partir da data de montagem no consultório). Obs: entregue montado instalado com todos os itens funcionando perfeitamente. Entrega deve ser realizada ou responsável legal do setor e devidamente testada.	1	Unid	D700	R\$ 6.725,00	R\$ 6.725,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 44.949,75 (quarenta e quatro mil e novecentos e quarenta e nove reais e setenta e cinco centavos).

CONDIÇÕES GERAIS

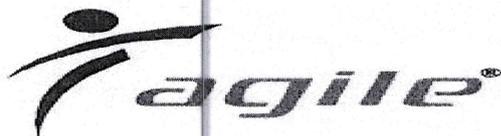
A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

AGILE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA – SUPRIMENTOS - ASSISTENCIA TÉCNICA

CNPJ: 01.318.721/0001-07

Rua José Araujo, 110 - Vila Rica – 86430-000 – Santo Antônio da Platina – PR

(43)3534-1779 (43) 999841989 – agiled700@hotmail.com



Equipamentos Odontológicos
Suprimentos Assistência Técnica



PRAZO DE GARANTIA

A garantia deverá ser da seguinte forma: Para todos os Lotes de no mínimo 12 meses, a contar do recebimento definitivo do objeto pela Contratante.

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

De acordo com o especificado no Anexo 01, deste Edital.

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

De 90 (noventa) dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

[X] - nossa empresa **se enquadra** na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do art. 3º da LC 123/2006 e não está inserida nas excludentes hipóteses do § 4º daquele artigo. **(ou)**

[] - nossa empresa **não se enquadra** na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte.

Santo Antônio, da Platina, 11 de dezembro de 2023.

EMERSON DE PAULA
PETRINI:11060102803

Assinado de forma digital por
EMERSON DE PAULA
PETRINI:11060102803
Dados: 2023.12.11 15:50:10 -03'00'

Agile Equipamentos Odontológicos LTDA
CNPJ: 01.318.721/0001-07
Emerson De Paula Petrini - Proprietário
CPF: 110.601.028-03 RG: 236067448 SESP SP

Refletor De Bancada Simples - Sirius 3 LEDs



O Refletor de Bancada Simples Sirius 3 LEDs da Dabi Atlante possui movimentos suaves, cabeçote em material resistente, giro de 620º, proporcionando leveza, durabilidade e ampla mobilidade em todas as posições.

Puxadores bilaterais que possibilitam o isolamento, evitando o risco de contaminação cruzada.

Seus braços possuem movimentações verticais e horizontais, cantos arredondados, pintura lisa e são de fácil limpeza e assepsia.

-
- Tecnologia de iluminação - LED.
- Menor consumo de energia, consome até 95% menos energia elétrica do que os modelos convencionais.
- Não utiliza lâmpadas.
- Maior durabilidade da fonte de luz (LED), até 50.000 horas.
- Sensor de proximidade: O acionamento do refletor é realizado pelo sensor de aproximação localizado na parte inferior do cabeçote, evitando o risco de contaminação cruzada. A seleção da intensidade luminosa também é realizada através do sensor de proximidade. O refletor possui um sistema eletrônico digital interno, de fácil e rápida programação. Fonte de luz fria. Não gera calor no campo operatório. Foco de luz retangular. Quando posicionado adequadamente para iluminação da boca, não gera desconforto na região dos



olhos do paciente. Aumento do tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal, proporcionando uma maior área de iluminação no campo de trabalho.

- Design: Totalmente inovador com linhas arredondadas, proporciona visual moderno e harmonioso e facilita o manuseio.
- Cabeçote: Em material resistente, com giro de 620º. É leve, possui alta durabilidade e permite ampla mobilidade em diversas posições. Novo design que apresenta corpo mais robusto e de fácil higienização.
- Puxadores: Bilaterais em forma de alça – possibilita isolamento evitando o risco de contaminação cruzada. Removíveis e autoclaváveis. O posicionamento dos puxadores possibilita a escolha da posição de acordo com a necessidade do profissional.
- Protetor Frontal: Removível, construído em material resistente e transparente, protege o sistema óptico contra aerossol.

O Refletor de Bancada Simples pode ser configurado com uma das versões de refletores abaixo:

1ª versão:

Sensor 3 LEDs

Sistema óptico com 3 LEDs.

Três Intensidades: 10.000, 20.000 e 30.000 LUX

ANVISA: 10069210080

A montagem do equipamento deverá ser paga pelo comprador (cliente) e realizada por um técnico credenciado. A embalagem deverá permanecer fechada até a chegada do técnico, caso seja violada ocorrerá o cancelamento da garantia do produto.

- Informações técnicas



Alimentação	27/220V~
Característica do LED	LED Modelo LXHL-PW09, Temperatura de cor em 5.500K
Distância entre o Cabeçote e o Campo Operatório	70cm
Fonte de luz	LED
Frequência	50/60Hz
Intensidade	10.000, 20.000 e 30.000 LUX
Origem	Brasil
Peso Líquido	7 Kg
Potência	40 VA
Tensão de alimentação	15 Vcc x 1,5A - proveniente de fonte de alimentação
Validade	Indeterminada

Mesa auxiliar com gaveteiro diversos tamanhos (DM-MA2-AB)- LAFAIETE

Descrição

Composto por 03 gavetas de 06cm e 02 gavetas de 12cm, ambas com bojos em PS cantos arredondados e 01 gaveta de 24cms com bojos em MDF e laterais de aramado- cor branco.

- estrutura em mdf com revestimento melamínico
- puxadores modelo alpha , ponteiros cromadas e pintura epóxi.
- gavetas em madeira.
- rodízios: em nylon rígido.

Medidas Aberto/Fechado (m): (1,00) 0,54 L / 0,77 A / 0,43 P

Cor: Branco

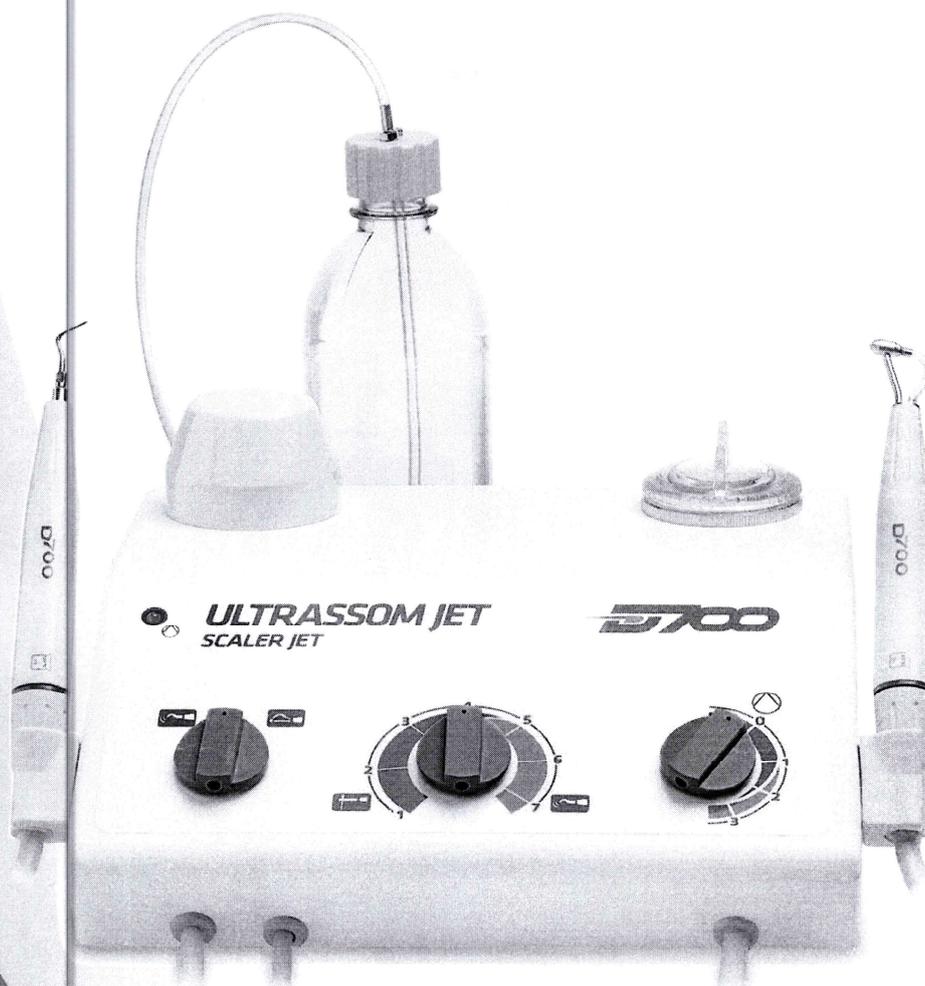


Português



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

ULTRASSOM
JET D700





MANUAL DO EQUIPAMENTO (INSTRUÇÕES DE USO)

Nome Técnico: Equipamento para Profilaxia Odontológica Bicarbonato de Sódio/Ultrassom

Nome Comercial: Equipamento para Profilaxia Ultrassom/Jato de Bicarbonato

Modelo: ULTRASSOM JET D700 / ULTRASSOM JET D700 LED

Marca: D700

Fornecedor / Fabricante:

Alliage S/A Indústrias Médico Odontológica
Rodovia Abrão Assed, Km 53 + 450m - CEP 14097-500
Ribeirão Preto - SP - Brasil
Tel: +55 (16) 3512-1212

Responsável Técnico: Daniel R. de Camargo

CREA-SP: 5062199650

Registro ANVISA nº: 10069210086

ATENÇÃO

Para maior segurança:

Leia e entenda todas as instruções contidas nestas instruções de uso antes de instalar ou operar este equipamento.

Nota: Estas instruções de uso devem ser lidas por todos os operadores deste equipamento.



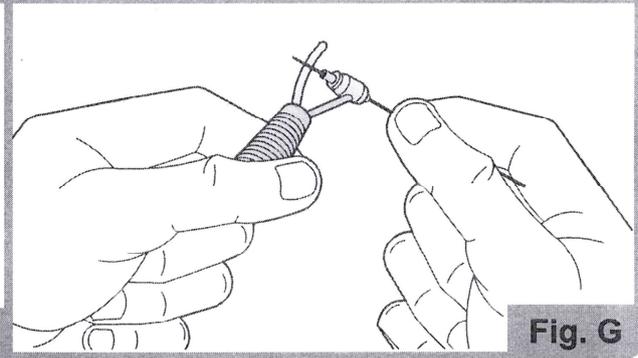
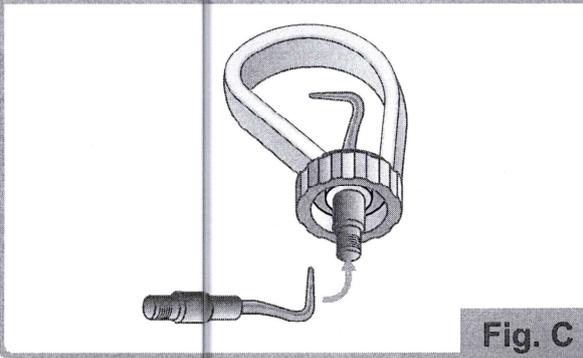
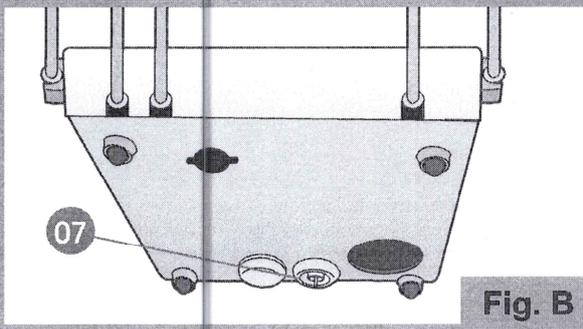
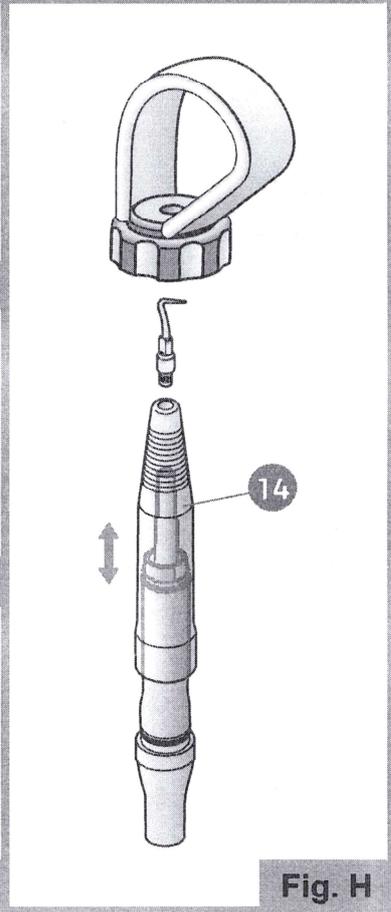
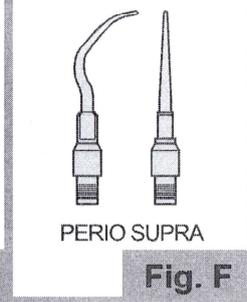
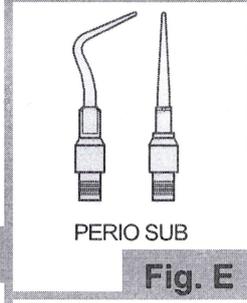
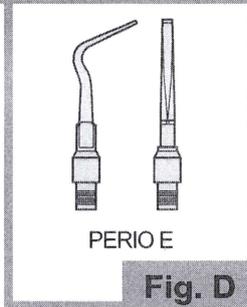
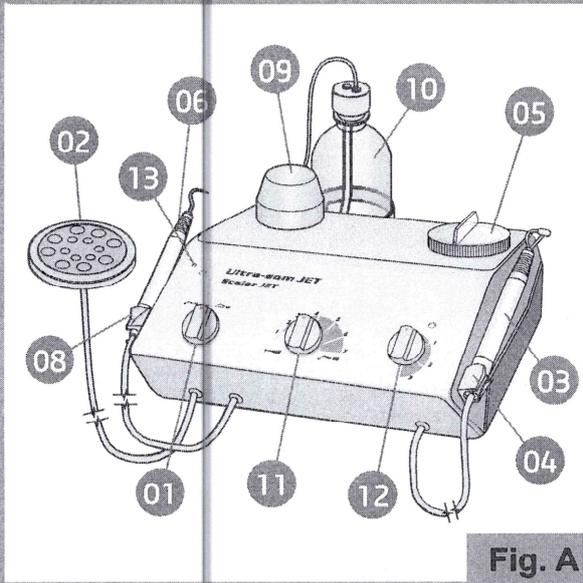
ÍNDICE

- 04 Módulos, acessórios, opcionais e materiais de consumo
- 05 Indicação, finalidade ou uso a que se destina o equipamento
- 05 Princípio físico e fundamentos da tecnologia do produto, aplicados para seu funcionamento e sua ação
- 05 Procedimentos antes da utilização
- 06 Identificação
- 06 Instalação
- 06 Efeitos secundários ou colaterais indesejáveis e contra indicações
- 06 Precauções em caso de alteração do funcionamento do equipamento
- 07 Instruções para uso do produto
- 07 Reservatório de bicarbonato de sódio
- 08 Escolha da potência do ultrassom
- 08 Escolha do tip adequado
- 08 Utilização correta dos tips
- 08 Abastecendo o reservatório de líquido
- 08 Limpeza
- 09 Esterilização
- 09 Drenagem da água
- 09 Manutenção
- 10 Desempenho essencial
- 10 Falhas, causas e soluções
- 11 Recomendações e cuidados
- 11 Sensibilidade a condições ambientais
- 11 Precauções em caso de inutilização
- 11 Transporte e armazenamento
- 12 Simbologia
- 13 Emissões eletromagnéticas
- 17 Especificações e características técnicas
- 18 Rede de serviços
- 18 Garantia do equipamento
- 18 Considerações finais

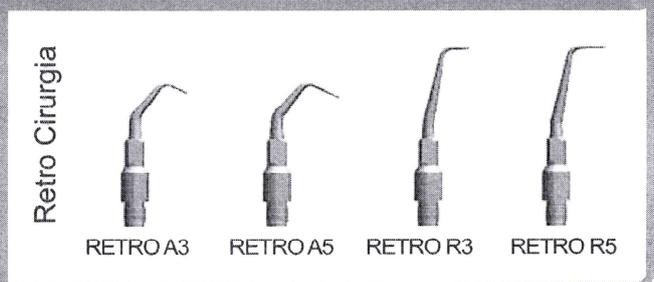
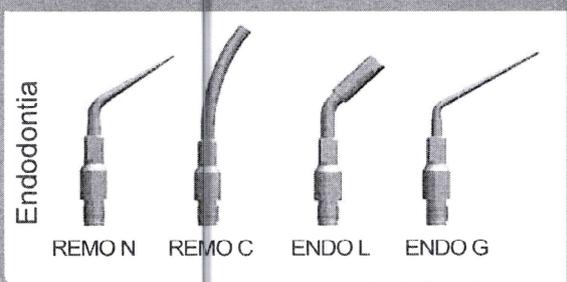


MÓDULOS, ACESSÓRIOS, OPCIONAIS E MATERIAIS DE CONSUMO

Equipamento e partes acompanhantes



Opcionais





APRESENTAÇÃO

Prezado Cliente,

Estamos orgulhosos de sua opção por nosso produto.

O conhecimento sobre o mesmo ajudará a usufruir o máximo de seu desempenho, garantindo maior vida útil e conseqüentemente proporcionando maior benefício.

Importante

Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto, quanto neste Manual, sem prévio aviso.

INDICAÇÃO, FINALIDADE OU USO A QUE SE DESTINA O EQUIPAMENTO

Estes produtos são de uso exclusivo de Cirurgiões Dentistas e de Assistentes Odontológicos no apoio aos tratamentos dentais realizados em consultórios, clínicas, ambulatórios e clínicas escolares ou de outras entidades de tratamento bucal, portanto é indicado apenas a profissionais de Odontologia que tenham conhecimento e experiência suficientes para executar procedimentos utilizando-se do mesmo.

PRINCÍPIO FÍSICO E FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DO PRODUTO, APLICADOS PARA SEU FUNCIONAMENTO E SUA AÇÃO

Ultrassom

Gerador de onda ultrasônica (com freqüência entre 24000 e 30000 Hz) que através de um transdutor, utilizando pastilhas cerâmicas, transmite a instrumentos ativos, vibração mecânica na mesma freqüência e que auxiliam o cirurgião dentista em várias práticas odontológicas tais como: periodontia, endodontia, prótese, cirurgia e outros.

Jato de Bicarbonato de Sódio

É uma mistura pressurizada de ar, água e bicarbonato de sódio, conduzida através de dutos até o bico da peça de mão, onde forma um jato uniforme utilizado para remoção da placa bacteriana, matéria alba e manchas dentais.

PROCEDIMENTOS ANTES DA UTILIZAÇÃO

Antes de sua utilização/reutilização, siga as instruções de operação e limpeza contidas neste Manual.



IDENTIFICAÇÃO

Partes principais:

- 01 - Chave seletora do ultrassom ou do jato de bicarbonato de sódio (fig. A).
- 02 - Pedal de comando (fig. A).
- 03 - Peça de Mão do jato de bicarbonato de sódio (fig. A).
- 04 - Suporte da Peça de Mão do jato de bicarbonato de sódio (fig. A).
- 05 - Reservatório de bicarbonato de sódio (fig. A).
- 06 - Peça de Mão do ultrassom (fig. A).
- 07 - Filtro de ar (fig. B).
- 08 - Suporte da Peça de Mão do ultrassom (fig. A).
- 09 - Bomba peristáltica (fig. A).
- 10 - Reservatório Pet 500 ml (fig. A).*
- 11 - Chave 'Power': seletora de potência do ultrassom (fig. A).
- 12 - Chave 'Pump': reguladora da vazão de líquido irrigante (fig. A).
- 13 - LED indicador de equipamento ligado (fig. A).
- 14 - LED para iluminação (fig. H).**

Partes acompanhantes:

- Perio E (fig. D).
- Perio Sub (fig. E).
- Perio Supra (fig. F).

INSTALAÇÃO

Este equipamento deve ser desembalado e instalado por um técnico autorizado D700, sob pena de perda da garantia.



É essencial que haja aterramento da instalação elétrica.

EFEITOS SECUNDÁRIOS OU COLATERAIS INDESEJÁVEIS E CONTRA INDICAÇÕES

O uso do jato de bicarbonato de sódio é contra-indicado para pacientes com complicações renais ou que se submetam a hemodiálise.

O uso do Ultrassom é contra-indicado para pacientes e cirurgiões dentistas portadores de marca-passo cardíaco.

A névoa do pó de bicarbonato de sódio pode interferir nos males respiratórios. Nestes casos, é aconselhável orientação médica.

PRECAUÇÕES EM CASO DE ALTERAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique se o problema está relacionado a algum item listado no tópico "Falhas, causas e soluções". Se não for possível solucionar o problema, desligue o equipamento, retire o cabo de alimentação de energia da tomada e solicite os serviços de uma Assistência Técnica Autorizada D700.

* Aquecedor do reservatório opcional (Sujeito a disponibilidade comercial).

** Peça de Mão com iluminação LED exclusiva para o modelo JET D700 LED.



INSTRUÇÕES PARA USO DO PRODUTO

Uso do jato de bicarbonato

Abasteça o reservatório de bicarbonato de sódio (fig. A, item 5) . Coloque a chave seletora (fig. A, item 1) na posição 'jato de bicarbonato de sódio' . Coloque o líquido irrigante no reservatório pet (fig. A, item 10). Ligue a bomba peristáltica posicionando o botão e regule a vazão de líquido irrigante girando a chave para a posição 1,2 ou 3 (fig. A, item 12). Pressione o pedal para iniciar o procedimento (fig. A, item 2). Ao término do procedimento solte o pedal, coloque a Peça de Mão no suporte e desligue o equipamento.

Uso do ultrassom

Encaixe a capa protetora na Peça de Mão (fig. H). Coloque o tip escolhido na chave de instalação (fig. C) e, em seguida, enrosque o tip na Peça de Mão (fig. H). Coloque o líquido irrigante no reservatório pet (fig. A, item 10) (verificar o tópico "10"). Coloque a chave seletora na posição 'ultrassom' ou (fig. A, item 1). Ligue a bomba peristáltica posicionando e regule a vazão de líquido irrigante girando a chave para a posição 1, 2 ou 3 (fig. A, item 12). Regule a potência do Ultrassom girando a chave (fig. A, item 11). Pressione o pedal para iniciar o procedimento (fig. A, item 2). Ao término do procedimento solte o pedal, coloque a Peça de Mão no suporte e desligue o equipamento. Durante o uso, verifique as condições ambientais conforme tabelas abaixo:

Condições ambientais de transporte e armazenamento

Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento	-29°C a +60°C
Faixa de umidade relativa de transporte e armazenamento	20% a 90%
Faixa de pressão atmosférica	500 hPa a 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg)

Condições ambientais de instalação e operação

Faixa de temperatura ambiente de funcionamento	+10°C a +34°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento (não condensado)	30% a 75%
Faixa de pressão atmosférica	700 hPa a 1060 hPa (525 mmHg a 795 mmHg)
Altitude de operação	≤ 2000 m

RESERVATÓRIO DE BICARBONATO DE SÓDIO

Despressurize o reservatório desligando o equipamento. Retire a tampa do reservatório e, se houver resíduos de bicarbonato de sódio no fundo, aspire com o suctor.

Massageie o sachê de bicarbonato de sódio para homogeneizá-lo. Coloque um sachê de bicarbonato de sódio dentro do reservatório. Recoloque a tampa. Certifique-se que o reservatório ficou bem fechado.



Nunca coloque mais que um sachê para não comprometer o turbilhonamento e a eficiência do jato.

ESCOLHA DA POTÊNCIA DO ULTRASSOM

Escolha a potência desejada através da chave seletora da potência de ultrassom (fig. A, item 1).



Use as potências indicadas para as funções periodontia e endodontia.

Indicador	1	2	3	4	5	6	7
Função							

ESCOLHA DO TIP ADEQUADO

Perio E 'Espátula': utilizada na remoção de tártaro nas faces vestibulares, linguais ou cervicais dos dentes anteriores (fig. D).

Perio Sub 'Fina': universal, utilizada na remoção de tártaro subgingival profundo, em bifurcações e em remoção de pinos, cimentos, etc (fig. E).

Perio Supra 'Potência': universal, utilizada na remoção de tártaro em todas as superfícies dos dentes, sendo mais indicada para os dentes posteriores e todos os ângulos axiais (fig. F).

UTILIZAÇÃO CORRETA DOS TIPS

Utilize o gabarito anexo ao kit de ultrassom para verificar o desgaste dos tips. Posicione o tip sobre o desenho correspondente e substitua se o desgaste for superior a 2 mm.

ABASTECENDO O RESERVATÓRIO DE LÍQUIDO

A tabela abaixo mostra possíveis concentrações. Outras podem ser utilizadas a critério do cirurgião-dentista.

Antissépticos indicados	Concentrações sugeridas
Cloreto de Cetilpiridínio 1:2000 (Cepacol)	Puro
Clorexidina 0,12% (Periogard)	a 50% - 250 ml / 250 ml de Água filtrada a 25% - 125 ml / 375 ml de Água filtrada
Listerine	a 50% - 250 ml do produto e 250 ml de água filtrada
PVPI tópico	
Hipoclorito de Sódio	0,6 ml do produto em 454 ml de água filtrada

LIMPEZA

O processo de limpeza e desinfecção deve ser realizado a cada troca de paciente.

Ao iniciar o processo, verifique a existência de sujeira visível, tais como sangue ou saliva.

Limpe cuidadosamente toda região de contato do paciente.

Para a limpeza utilize um pano limpo e macio umedecido com sabão neutro e depois realize a secagem com um pano limpo e macio ou toalha de papel.

Para o processo de desinfecção do equipamento utilize espuma detergente desinfetante que possuam componentes ativos a base de Cloreto de didecildimetilamônio.

Aplique a espuma detergente desinfetante sobre a superfície ou sobre um pano limpo e espalhe sobre a superfície a ser tratada. Respeitar o tempo de contato antimicrobiana indicado pelo fabricante.

Após a aplicação, deixar secar. Não enxaguar.



A utilização de outros produtos químicos não é recomendada, pois pode danificar o equipamento.

ESTERILIZAÇÃO

Esterilize as Peças de Mão do jato de bicarbonato de sódio, tips, chave de instalação dos tips e capa protetora da Peça de Mão.



Retire a mangueira do bico da peça de mão do jato de bicarbonato de sódio, pois não é autoclavável.



Tempo de esterilização mínimo 30 minutos a 121°C ou mínimo 3 minutos a 135°C, podendo ser utilizado parâmetros de temperatura e tempo equivalentes dentro desta faixa. Temperatura máxima de esterilização 135 °C.

DRENAGEM DA ÁGUA

Após cada dia de uso, coloque o equipamento sobre um pano seco, incline para o lado, em um ângulo de aproximadamente 45°. Drene o filtro de ar (fig. B, item 7) apertando o pino de despressurização até que toda a água seja eliminada.



Este procedimento previne entupimento no bico do jato de bicarbonato de sódio.

MANUTENÇÃO

Manutenção Corretiva:

Quando ocorrer danos em uma ou mais partes do produto, separe-a e identifique com uma etiqueta mostrando que está “em manutenção”.

Não tente reparar ou montar componentes defeituosos ou inoperantes ou ainda substituir por partes de outro aparelho. Somente com a utilização das peças originais, as especificações técnicas originais e a segurança do aparelho podem ser garantidas.

Todas as partes do Ultrassom Odontológico D700, quando da sua instalação, somente são compatíveis entre si.

Salientamos a não compatibilidade de equipamentos de outros fabricantes. Todas as partes e acessórios pertencentes ao produto são de uso exclusivo nos produtos da empresa. O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto neste Manual é de inteira responsabilidade do usuário.



Não abra o equipamento e/ou tente consertá-lo. Isto pode agravar o problema ou até gerar outras falhas.

O cabo de energia deve ser trocado apenas por pessoal da Assistência Especializada D700. Após trocá-lo, verifique se o mesmo está bem fixo ao borne sindal e ancorado corretamente pelas presilha por meio dos parafusos de fixação.



O produto não pode passar por manutenção durante a utilização com um paciente.

Manutenção Preventiva e Conservação (Responsabilidade do proprietário):

A Manutenção Preventiva deverá ser realizada pela Assistência Técnica, devendo para isso ser solicitada conforme informado no item (manutenção corretiva) deste manual.

Para conservação, não permita que líquidos sejam inseridos no produto e não utilize solventes orgânicos como thiner para limpar o mesmo. Mantenha o produto em local limpo, longe de poeira e obedeça os procedimentos descritos neste Manual.

Para a proteção do seu produto, procure um Assistente Técnico para revisões periódicas de manutenção preventiva. Junto com ele você poderá fazer o plano de manutenção preventiva do seu produto, reduzindo assim os riscos de falhas de funcionamento e segurança.

Para garantir a segurança elétrica do aparelho durante toda a vida útil, recomendamos que o produto seja verificado pela Assistência Técnica a intervalos regulares a cada ano no mínimo.

MANUTENÇÃO

Recomenda-se diariamente, desentupir o bico da caneta de jato de pó e circular pelo menos uma vez ao final do expediente apenas água no sistema de mangueiras da caneta de jato.

DESEMPENHO ESSENCIAL

A D700 considera como desempenho essencial no produto apenas a caneta de ultrassom, pois a falta de vibração da mesma por parada no sistema ou degradação, não realizará sua função. Para isso, recomenda-se que, diariamente, o operador funcione a caneta em baixo de um copo d'água para atestar de que a mesma está em pleno funcionamento.

Detecção e correção de falhas

Antes de chamar a Assistência Técnica, verifique se o problema apresentado não se enquadra em um dos itens a seguir:

Falhas	Causas	Soluções
O equipamento não liga	O plugue não está colocado na rede	Ligar o plugue
	Falta de energia	Aguardar a volta da energia
	Disjuntor desligado	Ligar o disjuntor
Falta de pressurização na rede	Compressor desligado e/ ou registro fechado	Ligar o compressor e/ ou abrir o registro
O tip não oscila, mas o LED acende	Tip mal encaixado	Encaixar corretamente o tip ou tentar outro tip
Vazamento de água na Peça de Mão	Tip mal rosqueado	Rosquear devidamente o tip ou trocar o O'ring (anel tipo O)
Não sai bicarbonato de sódio	Bico entupido	Desobstruir o bico
	Falta de bicarbonato	Colocar bicarbonato no reservatório
	Excesso de bicarbonato	Retirar o excesso de bicarbonato
Não sai água	Registro fechado	Abrir o registro
Percepção de choque no tip	Falta de aterramento ou terra insuficiente	Aterrar adequadamente o equipamento

Atenção

Caso o equipamento apresente qualquer anormalidade, verifique se o problema está relacionado com algum dos itens listados no item Imprevisto (situação, causa e solução). Se não for possível solucionar o problema, desligue o equipamento e solicite a presença de um técnico representante D700 na revenda mais próxima, ou solicite através do Serviço de Atendimento D700: + 55 (16) 3512-1212.

RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS

Se houver entupimento do bico do jato de bicarbonato de sódio, retire a mangueira e proceda a desobstrução (fig. 6). O bicarbonato de sódio desidrata os lábios. Use algum tipo de lubrificante nos lábios do paciente antes dos procedimentos. O uso do jato de bicarbonato de sódio é contra-indicado para pacientes com complicações renais ou que se submetam a hemodiálise. A névoa do pó de bicarbonato de sódio pode interferir nos males respiratórios. Nestes casos, é aconselhável orientação médica. A peça de mão do jato de bicarbonato de sódio precisa ser desrosqueada pelo menos uma vez por semana, para evitar travamento da rosca. Os tips do ultrassom precisam ser desrosqueados pelo menos uma vez por dia, para evitar travamento da rosca. Quando os tips do ultrassom forem utilizados sem refrigeração (água), o equipamento deverá funcionar durante um período máximo de 4 minutos, seguindo-se de uma pausa de 8 minutos, para prevenir danos irreparáveis na Peça de Mão do ultrassom.



O uso do ultrassom é contra-indicado para pacientes e cirurgiões-dentistas portadores de marca-passo cardíaco.

SENSIBILIDADE A CONDIÇÕES AMBIENTAIS

O Ultrassom Jet D700 foi projetado para não ser sensível a interferências como campos magnéticos, influências elétricas externas, descargas eletrostáticas, à pressão ou variação de pressão, desde que o produto seja instalado, mantido, limpo, conservado, transportado e operado conforme este manual.

PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO

Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do Ultrassom Jet D700 ou de alguma de suas partes e peças, quando forem inutilizados devem ser descartados (conforme legislação vigente) em local apropriado.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Marcação na Embalagem

As informações referentes aos cuidados a serem tomados durante o transporte e armazenamento do produto são indicadas através de simbologia normalizada diretamente na embalagem.

Condições ambientais de transporte/armazenamento

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

- Manter em local protegido de chuva e sol direto, e em sua embalagem original.
- Durante o transporte evite vibrações e impactos no produto.
- Não deixe cair no chão.

SIMBOLOGIA

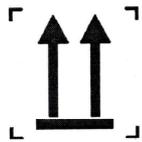
Simbologias da embalagem



Empilhamento máximo, determina a quantidade máxima de caixa que pode ser empilhada durante o transporte e armazenamento "conforme embalagem".



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



Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com o lado da seta para cima.



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



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



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



Localizado na lateral da embalagem, determina que a mesma seja exposta a uma umidade máxima de 75%.

Simbologias do produto



Indica a temperatura ideal para esterilização em autoclave.



Advertência geral:
Se as instruções não forem seguidas devidamente, a utilização pode acarretar danos para o produto, o usuário ou o paciente.



Indica os terminais de aterramento para proteção.



Nota:
Indica informação útil para operação do produto.



Referir-se ao manual de instruções.



Tipo B

SIMBOLOGIA

Simbologias do produto

IPX0

Grau de proteção contra penetração de líquidos - Gabinete

IPX1

Grau de proteção contra penetração de líquidos - Pedal



Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos. Descarte conforme legislação local.



Fabricante



Data de Fabricação

MODEL

Modelo

#

Número do modelo

SN

Número de série

EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS

Emissões eletromagnéticas

O **Ultrassom Jet D700** é destinado a ser utilizado nos ambientes eletromagnéticos especificados abaixo. O cliente ou o usuário do **Ultrassom Jet D700** deverá assegurar que é utilizado em tal ambiente.

Ensaio de emissão	Conformidade	Ambiente eletromagnético - Guia
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR 11	Grupo 1	O Ultrassom Jet D700 utiliza energia RF apenas para sua função interna. Entretanto, suas emissões RF são muito baixas e não é provável causar qualquer interferência em equipamento eletrônico próximo.
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR 11	Classe B	
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Classe A	O Ultrassom Jet D700 é conveniente para utilização em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos e aqueles diretamente conectados a uma rede pública de fornecimento de energia elétrica de baixa tensão que alimenta edificações utilizadas para fins domésticos.
Flutuações de tensão / Emissões de Flicker IEC 61000-3-3	Conforme	

EMISSIONES ELETROMAGNÉTICAS

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade eletromagnética

O **Ultrassom Jet D700** é destinado a ser utilizado nos ambientes eletromagnéticos especificados abaixo. O cliente ou o usuário do **Ultrassom Jet D700** deverá garantir que ela seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético diretrizes
Descarga Eletrostática(ESD) IEC 6100-4-2	± 6 kV Contato ± 8 kV Ar	± 6 kV Contato ± 8 kV Ar	Pisos deveria ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se o piso é coberto com material sintético, a umidade relativa deveria ser de pelo menos 30%.
Transitórios elétricos rápidos/trem de pulsos ("brust") IEC 61000-4-4	± 2 kV nas linhas de alimentação ± 1 kV nas linhas de entrada/saída	± 2 kV nas linhas de alimentação ± 1 kV nas linhas de entrada/saída	Recomenda-se que a qualidade do fornecimento de energia seja aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Surtos IEC 61000-4-5	± 1 kV linha(s) a linha(s) ± 2 kV linha(s) a terra	± 1 kV linha(s) a linha(s) ± 2 kV linha(s) a terra	Recomenda-se que a qualidade do fornecimento de energia seja aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada da alimentação elétrica IEC 61000-4-11	< 5% Ut (>95% queda em Ur) para 0,5 ciclo 40% Ut (60% queda em Ut) para 5 ciclos 70% Ut (30% queda em Ut) para 25 ciclos < 5%Ut (>95% queda em Ut) para 5s	< 5% Ut (>95% queda em Ut) para 0,5 ciclo 40% Ut (60% queda em Ut) para 5 ciclos 70% Ut (30% queda em Ut) para 25 ciclos < 5% Ut (>95% queda em Ut) para 5s	Recomenda-se que a qualidade do fornecimento de energia seja aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico. Se o usuário do Ultrassom Jet D700 exige operação continuada durante interrupções da energia é recomendado que o Ultrassom Jet D700 seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou uma bateria.
Campo magnético gerado pela frequência da rede elétrica (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Se ocorre distorção de imagem, pode ser necessário posicionar o equipamento afastado da frequência de alimentação ou instalar blindagem magnética. O campo magnético de frequência deve ser medido no local de Instalação para assegurar que ele seja suficientemente baixo.

NOTA Ut é a tensão de alimentação c.a. antes da aplicação do nível de ensaio

EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade eletromagnética

O **Ultrassom Jet D700** é destinado a ser utilizado nos ambientes eletromagnéticos especificados abaixo. O cliente ou o usuário do **Ultrassom Jet D700** deverá assegurar-se de que seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético diretrizes
Rf conduzida IEC 61000-4-6	3 vrms 150 kHz até 80 MHz	3 Vrms	<p>Recomenda-se que equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel não sejam usados próximos a qualquer parte do Ultrassom Jet D700 incluindo cabos, com distância de separação menor que a recomendada, calculada à partir da equação aplicável à frequência do transmissor.</p> <p>Distância de separação recomendada: $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz a 800MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz a 2,5MHz</p> <p>Onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor, e d é a distância de separação recomendada em metros (m). Recomenda-se que a intensidade de campo a partir do transmissor de RF, como determinada por meio de inspeção eletromagnética no local^a, seja menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência^b. Pode ocorrer interferência nas proximidades do equipamento marcado com o seguinte símbolo:</p> 
Rf radiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80MHz até 2,5 GHz	3 V/m	

NOTA 1 Em 80MHz e 800MHz, aplica se a faixa de frequência mais alta.

NOTA 2 Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

a - A intensidade de campo proveniente de transmissores fixos, tais como estações base de rádio para telefones (celulares ou sem fio) e rádios móveis de solo, radioamador, transmissões de rádio AM e FM e transmissões de TV não pode ser prevista teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético gerado pelos transmissores fixos de RF, convém que seja considerada uma vistoria eletromagnética do campo. Se a intensidade de campo medida no local no qual o **Ultrassom Jet D700** será utilizado exceder o nível de conformidade aplicável para RF definido acima, convém que o **Ultrassom Jet D700** seja observado para que se verifique se está funcionando normalmente. Se um desempenho anormal for detectado, medidas adicionais podem ser necessárias, tais como reorientação ou realocação do **Ultrassom Jet D700**.

b - Acima da faixa de frequência de 150kHz até 80 MHz, recomenda-se que a intensidade do campo seja menor que 3 V/m.