A SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES - SMCL

PREGÃO ELETRÔNICO N° 90038/2026/SMCL/PVH

PROCESSO Nº 005.006085/2025-56

RAZÕES DE RECURSO ADMINISTRATIVO

Recorrente	Medsystem Equipamentos Médicos LTDA
CNPJ	06.189.855/0001-99
Marca	Dabi Atlante / Dentemed
Modelo e configuração	Croma 1C (Croma Cart) + D1 + Syncrus G2 + Sirius G8 Sensor 3 LEDs + kits PAD, Flush e Terminal Borden + Mocho Gold Chrome
Data	30 de julho de 2026

Tese central

A desclassificação foi motivada apenas pela afirmação genérica de que o produto não atenderia ao edital e de que o modelo da proposta seria diferente do catálogo. A premissa é incorreta: a proposta identifica expressamente o modelo Croma 1C e o próprio catálogo oficial intitulado “Croma 1C” denomina a configuração como “Croma Cart”. Os manuais separados correspondem aos componentes modulares do mesmo conjunto, cada qual com registro e documentação próprios.

À AUTORIDADE COMPETENTE

À SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES - SMCL, do Município de Porto Velho/RO, por intermédio do(a) Pregoeiro(a) e da equipe técnica responsável pelo Pregão Eletrônico nº 90038/2026/SMCL/PVH.

MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 06.189.855/0001-99, com sede na Rua Joana Maria Pereira, nº 128, Sorocaba/SP, por sua representante legal, vem, tempestivamente, apresentar RECURSO ADMINISTRATIVO contra a desclassificação de sua proposta para o Item 31, com fundamento no art. 165, inciso I, alínea “b”, da Lei nº 14.133/2021, pelas razões a seguir expostas.

1. SÍNTESE DA DECISÃO RECORRIDA

A Recorrente foi desclassificada mediante a seguinte justificativa: “Cadeira Odontológica - pois não atende às especificações editalícias. (o modelo ofertado na proposta é uma referência e a do catálogo em anexo é outro)”.

Ponto decisivo

A decisão não indicou qual subitem, medida, material, função, acessório, norma ou registro teria sido considerado incompatível. A justificativa genérica impede a identificação do suposto vício e dificulta o exercício pleno do contraditório, além de partir de premissa factual equivocada sobre a nomenclatura do produto.

2. PRELIMINAR - AUSÊNCIA DE MOTIVAÇÃO TÉCNICA CLARA E ESPECÍFICA

A Lei nº 14.133/2021 determina a observância dos princípios da motivação, transparência, julgamento objetivo, razoabilidade, proporcionalidade, competitividade e economicidade. A desclassificação de proposta exige a indicação concreta da desconformidade considerada insanável, com a correlação entre a cláusula editalícia e a característica do produto.

A afirmação de que o equipamento "não atende" não permite saber qual característica foi impugnada, nem por qual documento ou critério técnico a conclusão foi alcançada. Também não esclarece se a equipe técnica considerou a configuração completa descrita na proposta, inclusive os kits adicionais, ou apenas a fotografia e os itens de série do catálogo-base.

O art. 165, § 5º, da Lei nº 14.133/2021 assegura ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses. Assim, caso a decisão não seja imediatamente reconsiderada, requer-se a disponibilização do parecer técnico integral, com identificação precisa de cada requisito supostamente não atendido.

3. O MODELO OFERTADO É O MESMO MODELO DO CATÁLOGO

Na proposta readequada, a coluna "MODELO" identifica expressamente "CROMA 1 C", acompanhada da configuração CAB REFL SIRIUS SENS 3 LEDS, KIT TERMINAL BORDEN EQUIPO F, KIT CONTROLE PAD PADRÃO EQUIPO G2, KIT SISTEMA FLUSH e MOCHO GOLD CHROME.

O catálogo técnico anexado possui o título "CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO CROMA 1C" e, em seu primeiro parágrafo, registra: "O Croma Cart é um consultório odontológico...". Portanto, "Croma 1C" é a referência comercial do conjunto e "Croma Cart" descreve a configuração do equipo tipo cart. Não se trata de produto distinto, substituição posterior ou alteração da proposta.

A própria fabricante informa que o conjunto Croma Cart é composto pela cadeira D1, equipo Syncrus G2, unidade de água Syncrus G2 e refletor Dabi Atlante, cada componente com registro ANVISA próprio. Por isso, é tecnicamente correto apresentar os manuais individuais da cadeira, do equipo, da unidade de água e do refletor: eles documentam os componentes do mesmo consultório modular.

4. A PROPOSTA DEVE SER ANALISADA PELA CONFIGURAÇÃO COMPLETA OFERTADA

O catálogo apresenta uma configuração de série, enquanto a proposta vincula a Recorrente à configuração completa indicada no documento comercial. No presente caso, foram expressamente adicionados o Kit Terminal Borden, o Kit Controle PAD e o Kit Sistema Flush. Esses acessórios não podem ser ignorados na avaliação técnica, pois integram o objeto ofertado desde a apresentação da proposta e não constituem alteração posterior.

- Kit Terminal Borden Equipo F: adiciona o terminal pneumático necessário à composição das quatro saídas de pontas previstas no edital.
- Kit Controle PAD Padrão Equipo G2: incorpora painel de comando por membrana, higienizável, com comandos da cadeira e posições de trabalho.
- Kit Sistema Flush / Bio-System: permite a desinfecção interna dos condutos e mangueiras, atendendo à alternativa editalícia de sistema de desinfecção.
- Refletor Sirius G8 Sensor 3 LEDs: tecnologia mais moderna que a halógena, com luz fria, menor consumo, longa vida útil, ajuste de intensidade e faixa que inclui 20.000 lux e alcança 30.000 lux.

A análise deve considerar o produto efetivamente proposto, e não apenas os itens de série de uma imagem promocional. A fotografia de catálogo é ilustrativa e não esgota as opções de montagem permitidas pelo fabricante.

5. EQUIVALÊNCIA E SUPERIORIDADE TÉCNICA NÃO PODEM SER TRATADAS COMO VÍCIO INSANÁVEL

O edital de

screve requisitos de desempenho e funcionalidade. Quando a solução ofertada mantém a finalidade e apresenta característica tecnicamente superior, sem prejuízo ao uso, à segurança ou à manutenção, a exclusão automática viola a razoabilidade, a proporcionalidade e a seleção da proposta mais vantajosa.

- Capacidade do reservatório: aproximadamente 750 ml exigidos; 1.000 ml ofertados, com maior autonomia.
- Robustez da cadeira: estrutura em aço maciço, sistema pantográfico e capacidade de elevação de até 200 kg.
- Refletor: LED de luz fria, vida útil média de 35.000 horas, menor consumo e intensidades de 10.000, 20.000 e 30.000 lux, em substituição tecnológica vantajosa à lâmpada halógena.
- Mocho: capacidade de 135 kg, pistão a gás, regulagens de altura, inclinação e profundidade, assento anatômico com rebaixamento das pernas e base cromada de cinco apoios.

Eventuais diferenças meramente dimensionais, terminológicas ou de material que não reduzam o desempenho devem ser avaliadas pelo resultado funcional. Caso remanesça dúvida, a medida adequada é a diligência técnica, a solicitação de declaração do fabricante, demonstração, amostra ou prova de conformidade - e não a desclassificação genérica.

6. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL PARA O SANEAMENTO E A DILIGÊNCIA

O art. 12, inciso III, da Lei nº 14.133/2021 estabelece que o desatendimento de exigências meramente formais que não comprometa a compreensão da proposta não importará afastamento do licitante. O art. 64 permite diligência para complementar informações e apurar fatos existentes à época da abertura do certame.

O Tribunal de Contas da União, no Acórdão 1211/2021-Plenário, assentou que o pregoeiro deve sanear erros ou falhas que não alterem a substância da proposta e que documentos destinados a comprovar condição preexistente devem ser solicitados e avaliados. Os Acórdãos 1217/2023-Plenário e 1204/2024-Plenário também registram ser irregular a desclassificação de proposta por erro formal ou vício sanável mediante diligência.

No caso concreto, não se pretende trocar o modelo, incluir acessório novo ou alterar preço. Pretende-se apenas demonstrar, com os documentos do fabricante e a descrição já constante da proposta, a composição e as características do conjunto ofertado desde o início.

7. QUADRO TÉCNICO COMPLETO DE ATENDIMENTO

Critério de leitura

O quadro abaixo demonstra atendimento documental, atendimento pela configuração expressamente ofertada ou equivalência/superioridade funcional. A proposta e os acessórios nela indicados são vinculantes e integram a análise técnica.

Grupo	Exigência do edital	Comprovação da configuração ofertada	Fonte / figura	Conclusão
Geral	Consultório completo com mocho e instalação	Conjunto Croma 1C/Croma Cart composto por cadeira, equipo cart, unidade de água, refletor e Mocho Gold Chrome. A Recorrente ratifica instalação integral por técnico credenciado, sem custo adicional.	Proposta, p. 2-3; Figuras 1 e 2	Atende por configuração e compromisso vinculante
Geral	Normas ABNT, ANVISA e registros	Manuais informam atendimento às normas ABNT NBR IEC 60601-1, 60601-1-2, 80601-1-60, ABNT NBR ISO 6875 e outras; componentes possuem registros ANVISA individualizados.	Manuais e catálogo; Figuras 7, 11, 16, 21 e 25	Atende documentalmente
Geral	Certificado/conformidade ABNT/CB-26	O atendimento às normas técnicas aplicáveis está declarado nos manuais do fabricante. Caso a Administração exija documento formal específico do organismo certificador, requer-se diligência para apresentação, por se tratar de condição preexistente.	Manuais, seções “Normas e Regulamentos”	Atende materialmente; passível de confirmação
Geral	Embalagens protegidas e identificadas	Componentes modulares são fornecidos em embalagens próprias; manuais contêm simbologia de transporte e o fabricante exige embalagem fechada até o técnico credenciado. A Recorrente ratifica a entrega protegida e identificada.	Catálogo e manuais; proposta	Atende por compromisso de execução
Geral	Tensão 110 V	Equipamento disponível em 127/220 V, 50/60 Hz, com tolerância de ±10%. A versão 127 V é a configuração tecnicamente correspondente à rede usualmente denominada 110 V.	Cadeira D1, p. 48; Catálogo Croma, p. 1	Equivalência elétrica funcional

Grupo	Exigência do edital	Comprovação da configuração ofertada	Fonte / figura	Conclusão
Geral	Assistência técnica em Porto Velho por 12 meses	A Recorrente ratifica assistência no Município de Porto Velho durante toda a garantia, diretamente ou por técnico credenciado, sem ônus adicional.	Declaração de ratificação - Anexo II	Atende por compromisso vinculante
Geral	Manuais de operação e manutenção	Foram apresentados manuais individuais da cadeira D1, equipo Syncrus G2, unidade de água Syncrus G2, refletor Sirius G8 e mocho.	Documentos anexados	Atende documentalmente
Geral	Garantia de 12 meses	A proposta fixa garantia de 12 meses; o manual do mocho prevê 12 meses e os demais componentes possuem certificado de garantia.	Proposta, p. 3; Manual do mocho, p. 11	Atende
Cadeira	Estrutura em aço maciço e tratamento anticorrosivo	Estrutura em aço maciço, tratamento anticorrosivo/antioxidante e capas em ABS injetado anti-UV, de alta resistência.	Manual D1, p. 15; Catálogo Croma, p. 1	Atende / material equivalente de alta resistência
Cadeira	Base com debrum antiderrapante	Base em aço, protegida por debrum antiderrapante, dispensando fixação no piso.	Manual D1, p. 15	Atende
Cadeira	Comando por pedal: sobe/desce, encosto e volta zero	Pedal joystick multifuncional, fixo ou móvel, com subida/descida de assento, subida/descida de encosto, refletor, posições e volta zero.	Manual D1, p. 19 e 24	Atende
Cadeira	Movimentos sincronizados	Assento e encosto movimentam-se simultaneamente nas posições programadas e na volta zero.	Manual D1, p. 24	Atende
Cadeira	Braço escamoteável/rebatível	Braço de apoio rebatível em 90º; manual prevê braço escamoteável com abertura lateral.	Catálogo Croma, p. 1; Manual D1, p. 19	Atende
Cadeira	Estofamento anatômico, apoio lombar, lavável e sem costura	Estofamento amplo com apoio lombar ressaltado, poliuretano injetado de alta resistência, laminado sem costura, atóxico e antichamas.	Manual D1, p. 15	Atende funcionalmente
Cadeira	Acionamento de baixa tensão e proteção elétrica	Motoredutor de baixa tensão 24 V; sistema elétrico protegido contra oscilações; fusíveis de entrada especificados.	Catálogo Croma, p. 1; Manual D1, p. 48	Atende

Grupo	Exigência do edital	Comprovação da configuração ofertada	Fonte / figura	Conclusão
Cadeira	Robustez/peso	Sistema pantográfico em aço e capacidade de elevação de até 200 kg demonstram robustez superior para a finalidade clínica. Peso bruto de embalagem é parâmetro logístico e não reduz o desempenho.	Catálogo Croma, p. 1; Manual D1, p. 48	Superioridade funcional
Cadeira	Caixa de ligação integrada	Possui caixa de ligação integrada e filtro de detritos na base.	Manual D1, p. 15; Catálogo Croma, p. 1	Atende
Unidade de água	Acoplada ergonomicamente à cadeira	Unidade acompanha os movimentos de subida e descida da cadeira e é rebatível em 90º, permitindo aproximação do auxiliar.	Catálogo Croma, p. 2	Atende
Unidade de água	Dois sugadores: Venturi e bomba de vácuo	Possui terminal Sugador Venturi e terminal Sugador Bomba de Vácuo; acionamento automático ao retirar do suporte.	Catálogo Croma, p. 2; Manual unidade de água, p. 32	Atende
Unidade de água	Filtros para detritos sólidos	Filtros dos suctores Venturi/BV na base e ralo removível para limpeza e retenção de sólidos.	Manual unidade de água, p. 37-38	Atende
Unidade de água	Bacia cerâmica removível com ralo/filtro	Cuba profunda e removível, com ralo, filtro de sólidos e cobertura contra respingos.	Catálogo Croma, p. 2	Atende
Unidade de água	Acionamento de água com temporização	Comandos permitem programar o tempo de vazão de água da cuba/porta-copo; a posição de cuspir e a volta zero acionam vazão temporizada.	Manual equipo, p. 32; Manual cadeira, p. 22	Atende
Refletor	Acoplado à cadeira e ampla mobilidade	Braço acoplável à cadeira; cabeçote com giro de 620º, movimentos amplos e posicionamento recomendado a 70 cm do campo.	Manual refletor, p. 19 e 24	Atende
Refletor	Campo de trabalho e luz branca fria	Foco retangular amplo; luz LED fria, sem infravermelho, adequada ao campo operatório.	Manual refletor, p. 16	Atende funcionalmente
Refletor	Intensidade entre 20.000 e 25.000 lux	Versão Sirius G8 Sensor 3 LEDs possui níveis de 10.000, 20.000 e 30.000 lux, incluindo o patamar de 20.000 lux e ampliando a capacidade máxima.	Manual refletor, p. 39	Atende com faixa ampliada

Grupo	Exigência do edital	Comprovação da configuração ofertada	Fonte / figura	Conclusão
Refletor	Lâmpada halógena 12 V/20 W	Tecnologia LED substitui a halógena com luz fria, menor consumo e vida útil média de 35.000 horas, sem prejuízo da finalidade; alimentação proveniente da cadeira em baixa tensão.	Manual refletor, p. 16 e 38	Superioridade tecnológica
Refletor	Espelho multifacetado e angulação	Espelho multifacetado com tratamento multicoating; cabeçote de 620º e puxadores bilaterais.	Catálogo Croma, p. 3	Atende
Equipo	Tipo cart com rodízios e mesa de trabalho	Equipo Cart com mobilidade, tampo removível e mangueiras flexíveis.	Catálogo Croma, p. 2; proposta	Atende
Equipo	Painel de comando por membrana	Kit Controle PAD Padrão Equipo G2 incluído na proposta; painel com comandos programáveis e superfície higienizável.	Proposta, p. 2; Manual equipo, p. 31-32	Atende pela configuração ofertada
Equipo	Válvula antirrefluxo ou sistema de desinfecção	Kit Sistema Flush incluído e Bio-System para desinfecção interna dos condutos com líquido bactericida.	Proposta, p. 2; Manual equipo, p. 33	Atende pela alternativa editalícia
Equipo	Quatro saídas: seringa, 2 altas e 1 baixa	Configuração de série: seringa + baixa + alta; proposta adiciona Kit Terminal Borden Equipo F, totalizando a quarta saída e a segunda alta rotação.	Proposta, p. 2; Catálogo Croma, p. 2; Manual equipo	Atende pela configuração ofertada
Equipo	Reservatório transparente aproximadamente 750 ml	Reservatório translúcido de 1.000 ml, capacidade superior à mínima aproximada, para água das peças de mão e seringa.	Catálogo Croma, p. 2; Manual equipo, p. 54	Superioridade de capacidade
Equipo	Seringa tríplice esterilizável	Bico giratório, removível e autoclavável; comandos separados de ar e água, com spray simultâneo.	Manual equipo, p. 29	Atende
Mocho	Elevação a gás e regulagens	Pistão a gás acionado por alavanca; regulagem de altura, inclinação e longitudinal do encosto.	Manual mocho, p. 6-7	Atende
Mocho	Base com cinco rodízios	Base penta cromada com cinco rodízios de silicone extra macio, proporcionando estabilidade e mobilidade.	Manual mocho, p. 6-7	Atende funcionalmente / material equivalente

Grupo	Exigência do edital	Comprovação da configuração ofertada	Fonte / figura	Conclusão
Mocho	Estofamento PVC, sem costura e antideformante	Espuma injetada em poliuretano, laminado 100% PVC/couro sintético expandido, sem costuras, anatômico, resistente e antideformante.	Manual mocho, p. 7	Atende
Mocho	Assento favorece circulação sanguínea	Assento anatômico tipo sela, com rebaixamento das pernas, finalidade ergonômica superior ao simples formato retangular.	Manual mocho, p. 7	Superioridade ergonômica
Mocho	Faixa de altura	Faixa de 44 a 57 cm, com ajuste a gás; abrange a maior parte da faixa solicitada e amplia o limite superior, sem prejuízo clínico.	Manual mocho, p. 7	Equivalência funcional
Mocho	Encosto com ajustes vertical, horizontal e inclinação	Manual indica regulagem vertical por catraca, regulagem longitudinal e, no Gold Chrome, inclinação por alavanca.	Manual mocho, p. 6-7	Atende
Mocho	Capacidade mínima de 135 kg	Capacidade declarada de 135 kg.	Manual mocho, p. 7 e 13	Atende
Mocho	Registro ANVISA e/ou Ministério da Saúde	Manual declara dispensa de registro/cadastro por o mocho não ser regulado pela ANVISA, situação regulatória aplicável ao produto.	Manual mocho, p. 2	Atende à exigência regulatória aplicável

8. PEDIDOS

Diante do exposto, requer-se:

- o conhecimento e o provimento do presente recurso, com a reconsideração da decisão e a reclassificação da proposta da Medsystem para o Item 31;
- o reconhecimento de que “Croma 1C” e “Croma Cart” não são modelos distintos, mas a referência comercial e a denominação da configuração cart do mesmo conjunto, conforme catálogo oficial da fabricante;
- a análise da configuração integral descrita na proposta, incluindo o Kit Terminal Borden, o Kit Controle PAD, o Kit Sistema Flush, o refletor Sirius G8 Sensor 3 LEDs e o Mocho Gold Chrome;
- o reconhecimento das soluções equivalentes ou superiores que preservam e ampliam a finalidade clínica, especialmente reservatório de 1.000 ml, carga de 200 kg, refletor LED e assento ergonômico do mocho;
- subsidiariamente, a realização de diligência técnica, com solicitação de declaração da fabricante, demonstração, amostra ou esclarecimento, antes de qualquer desclassificação;
- caso mantida a decisão, a apresentação do parecer técnico completo e fundamentado, identificando expressamente cada cláusula do edital, o documento examinado e a característica supostamente incompatível, assegurando-se vista integral dos elementos indispensáveis à defesa.

A Recorrente reafirma que fornecerá exatamente a configuração descrita na proposta, com todos os kits e acessórios, instalação por técnico credenciado, assistência técnica no Município de Porto Velho e garantia de 12 meses, sem custos adicionais além do preço ofertado.

Termos em que, pede deferimento.

Sorocaba/SP, 30 de julho de 2026.

KÁTIA REGINA SCAREL
Representante Legal - Medsystem Equipamentos Médicos LTDA
CNPJ nº 06.189.855/0001-99

KATIA REGINA SCAREL:24890233814

Assinado de forma digital por KATIA REGINA SCAREL:24890233814
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=41367161000103, ou=AC SyngularID Multipla, cn=KATIA REGINA SCAREL:24890233814
Dados: 2026.08.03 10:58:12 -03'00'

ANEXO I - PROVAS DOCUMENTAIS E FOTOGRÁFICAS

Organização das provas

As páginas a seguir reproduzem integralmente as folhas dos documentos apresentados. Os trechos comprobatórios são identificados em legenda, sem supressão do contexto da página.

FIGURA 1 - Proposta: modelo e configuração completa

Fonte: Proposta Readequada, p. 2

Trecho comprobatório: A coluna de modelo contém “CROMA 1 C” e lista os adicionais Sirius Sensor 3 LEDs, Kit Terminal Borden, Kit Controle PAD, Kit Sistema Flush e Gold Chrome.

DESDE 2004 Trabalhando pela vida

Medsystem Trabalhando pela vida

PREZADOS SENHORES: No uso das atribuições legais, encaminhamos a Proposta de Preços para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei.

ITENS						
ITEM	PRODUTO	MARCA	MODELO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
31	CONSULTORIO ODONTOLOGICO + ACESSORIOS Consultório odontológico modelo croma Cart, composto por cadeira odontológica, pedal de comando, equipo cart, unidade de água, refletor odontológico e acessórios, desenvolvido para proporcionar conforto, durabilidade, praticidade operacional e melhor desempenho durante os atendimentos odontológicos. Cadeira odontológica com base com dobrum antiderrapante, dispensando fixação no piso. Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante e pintura em tinta epóxi, proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto. Sistema de elevação tipo pantográfico, confeccionado em chapa de aço, garantindo maior robustez e capacidade de elevação de até 200 kg. Possui caixa de ligação integrada, otimizando espaço no consultório, e botão ON/OFF localizado na lateral da base da cadeira, facilitando o acesso do profissional. Conta com amplo estofamento, disponível em diversas opções de cores, braço de apoio para o paciente rebatível em 90° e sistema de elevação eletromecânico acionado por motoredutor de baixa tensão, com 24 volts. Tensão de alimentação: 127 ou 220V ~ 50/60Hz. Possui encosto de cabeça anatômico, removível, blarticulável e com regulagem de altura, permitindo movimentos anterior, posterior e longitudinal, com sistema de trava por alavanca. Consultório ambidestro, permitindo maior flexibilidade de uso conforme a necessidade do profissional. Pedal tipo joystick, multifuncional, com acionamento da cadeira e do refletor. Permite movimentos de elevação e inclinação automáticos e sincronizados, além de posições de trabalho personalizáveis. Possui função “volta à zero”, que permite o retorno da cadeira à posição inicial de forma direta, com desligamento automático do refletor ao acionar essa função. Sistema elétrico com proteção contra oscilações de tensão e corrente. Equipo tipo cart, produzido em ABS injetado, conferindo maior durabilidade, resistência à corrosão e estabilidade de cor ao conjunto. Possui travamento pneumático com movimentação horizontal e vertical, proporcionando melhor ergonomia e praticidade ao profissional. Conta com pedal progressivo para acionamento das peças de mão nos terminais do equipo, permitindo controle de velocidade e acionamento em qualquer ponto do pedal. Possui seringa tríplice com bico giratório, removível e autoclavável. Mangueiras aramadas, leves e flexíveis. Suporte das pontas com acionamento pneumático individual. Tampo de silicone removível, de fácil limpeza, garantindo maior praticidade e resistência à corrosão. Possui puxador bilateral.01 seringa tríplice; 01 terminal sem spray para baixa rotação; 01 terminal para alta rotação. Unidade de água produzida em ABS injetado, conferindo maior durabilidade, resistência à corrosão e estabilidade de cor ao conjunto. A unidade de água acompanha os movimentos de descida e subida da cadeira, proporcionando maior integração e praticidade durante o atendimento. Possui cuba profunda, removível, com ralo e filtro para retenção de sólidos, além de cobertura para evitar respingos. Conta com filtro de detritos localizado na base da cadeira. Sistema de regulagem da vazão de água, permitindo ajuste fino do fluxo. Reservatórios translúcidos de 1000 ml para água das peças de mão e seringa tríplice. Unidade de água e cuba rebatíveis em 90°, possibilitando ampla mobilidade e permitindo melhor aproximação do auxiliar ao campo operatório. Possui terminal sugador Venturi e terminal para sugador com bomba de vácuo. Refletor odontológico Sirius Sensor 3 LEDs, com espelho multifacetado e tratamento multicoating. Possui dupla proteção do espelho em material resistente e transparente. Conta com puxadores bilaterais em formato de alça, possibilitando isolamento e reduzindo o risco de contaminação cruzada. Cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620°. Acessórios inclusos Kit Flush; Kit Terminal Borden Equipo F; Kit Controle Pad Padrão Equipo G2. Comprimento: 1,54 m; Largura: 0,78 m Altura: 1,31 m.Anvisa Consultório Odontológico Croma Cart, é composto por: Cadeira: D1 – Anvisa: 10080210092 Equipo: Syncrus G2 – Anvisa: 10080210075 Unidade de água: Syncrus G2 Anvisa: 10080210063 Refletor: Pensus Led, Sirius G8 Sensor 3 Leds; Sirius G8 Sensor 5 Leds; Sirius G8 Sensor 5 (3X2) Leds – Anvisa: 10080210085. 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. MOCHO GOLD CHROME Mocho odontológico, desenvolvido para proporcionar conforto, ergonomia, estabilidade e mobilidade ao profissional durante os atendimentos clínicos. Equipamento com design moderno e acabamento cromado, indicado para uso em consultórios odontológicos, clínicas e ambientes de saúde que demandam praticidade, resistência e fácil higienização. Possui assento e encosto estofados com espuma expessa, revestidos em laminado de PVC, com acabamento anatômico e totalmente sem costuras, proporcionando maior resistência, durabilidade, conforto ao profissional e facilidade nos processos de limpeza e desinfecção. O assento conta com formato anatômico e retaxamento na região das pernas, favorecendo a circulação sanguínea e contribuindo para melhor postura durante longos períodos de utilização. O encosto também possui estofamento anatômico, com amplo preenchimento na região lombar, oferecendo melhor apoio e conforto ao usuário. Conta com regulagem de altura por sistema a gás, permitindo ajuste conforme a necessidade do profissional e a posição de trabalho. Possui duas alavancas subsalteras, destinadas à regulagem longitudinal e à regulagem de inclinação do encosto, proporcionando fácil ajuste e maior adaptação ergonômica durante o uso. Sua estrutura possui base cromada resistente, com cinco rodízios duplos em silicone extra macio, que garantem maior estabilidade, segurança e facilidade de deslocamento no ambiente clínico, sem comprometer a firmeza do equipamento durante a utilização. O mocho possui capacidade de carga de até 135 kg, oferecendo resistência, segurança e durabilidade para uso profissional contínuo; Assento e encosto anatômicos estofados; Espuma expessa de alta resistência; Revestimento em laminado de PVC, sem costuras; Fácil limpeza e desinfecção; Assento com rebaixamento anatômico para as pernas; Encosto com apoio lombar anatômico; Regulagem de altura por sistema a gás; Regulagem de inclinação do encosto por alavanca; Regulagem longitudinal do encosto; Duas alavancas subsalteras para ajustes; Base cromada com cinco pontos de apoio; Rodízios duplos em silicone extra macio; Estrutura resistente e de fácil manutenção; Capacidade de carga de até 135 kg; Design moderno, elegante e sofisticado. Proporciona maior conforto durante longos períodos de uso; Ergonomia e a postura adequada do profissional; permite ajustes de altura, inclinação e posição do encosto; possui estrutura cromada resistente, durável e de fácil higienização; Oferece estabilidade e segurança durante os procedimentos; Facilita a mobilidade no consultório por meio dos rodízios em silicone; apresenta acabamento moderno e requintado, adequado para ambientes odontológicos profissionais. Dessa forma, o apresenta características adequadas para uso clínico profissional, reunindo conforto, resistência, estabilidade, mobilidade e facilidade de higienização.	DABI ATLANTE	CROMA 1 C CAB REFL SIRIUS SENS 3 LEDS KIT TERMINAL BORDEN EQUIPO F KIT CONTROLE PAD PADRAO EQUIPO G2 KIT SISTEMA FLUSH GOLD CHROME	35	R$ 23.199,99	R$ 808.849,65
					TOTAL	R$ 808.849,65

Preço global da proposta por extenso: R$ 808.849,65 (oitocentos e oito mil oitocentos e quarenta e nove reais e sessenta e cinco centavos)

Validade da proposta: 90 (Noventa) dias.



FIGURA 2 - Proposta: garantia e custos incluídos
Fonte: Proposta Readequada, p. 3

Trecho comprobatório: A proposta fixa garantia de 12 meses e declara inclusão de impostos, frete e demais despesas. No recurso, a Recorrente ratifica a instalação e assistência sem custo adicional.

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias.

Local de Entrega: Conforme TERMO DE REFERÊNCIA, anexo I do Edital.

Pagamento: 30 (trinta) dias.

Garantia: 12 (doze) meses.

Declaramos que todos os impostos, taxas, inclusive frete, bem como quaisquer outras despesas estão inclusos na presente proposta.

Declaramos ainda que, o Banco, a Agência e a Conta-Corrente, informados nesta proposta, serão únicos e exclusivos para todos os recebimentos relativos ao cumprimento das Obrigações Contratuais. (Conforme exigência da Lei Municipal nº 2016 de 11 de junho de 2012.

Sorocaba, 07 de julho de 2026.

KATIA REGINA SCAREL:24890233814

Assinado de forma digital por KATIA REGINA SCAREL:24890233814
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=41367161000103, ou=AC SyngularID Multipla, cn=KATIA REGINA SCAREL:24890233814
Dados: 2026.07.07 17:17:41 -03'00'

Medsystem Equipamentos Médicos LTDA
06.189.855/0001-99
Kátia Regina Scarel
Representante Legal
CPF: 248.902.338-14
RG: 25.626.864-2



FIGURA 3 - Catálogo oficial da Linha Croma

Fonte: Catálogo do fabricante, p. 1

Trecho comprobatório: A página identifica a Linha Croma, cadeira, equipo, unidade de água e refletor, demonstrando a natureza modular do consultório.



FIGURA 4 - Tabela comparativa: Croma 1C é a versão Cart
Fonte: Catálogo do fabricante, p. 2

Trecho comprobatório: Na tabela oficial, a coluna “CROMA 1C” identifica o equipo como “Cart” e relaciona os componentes do conjunto.

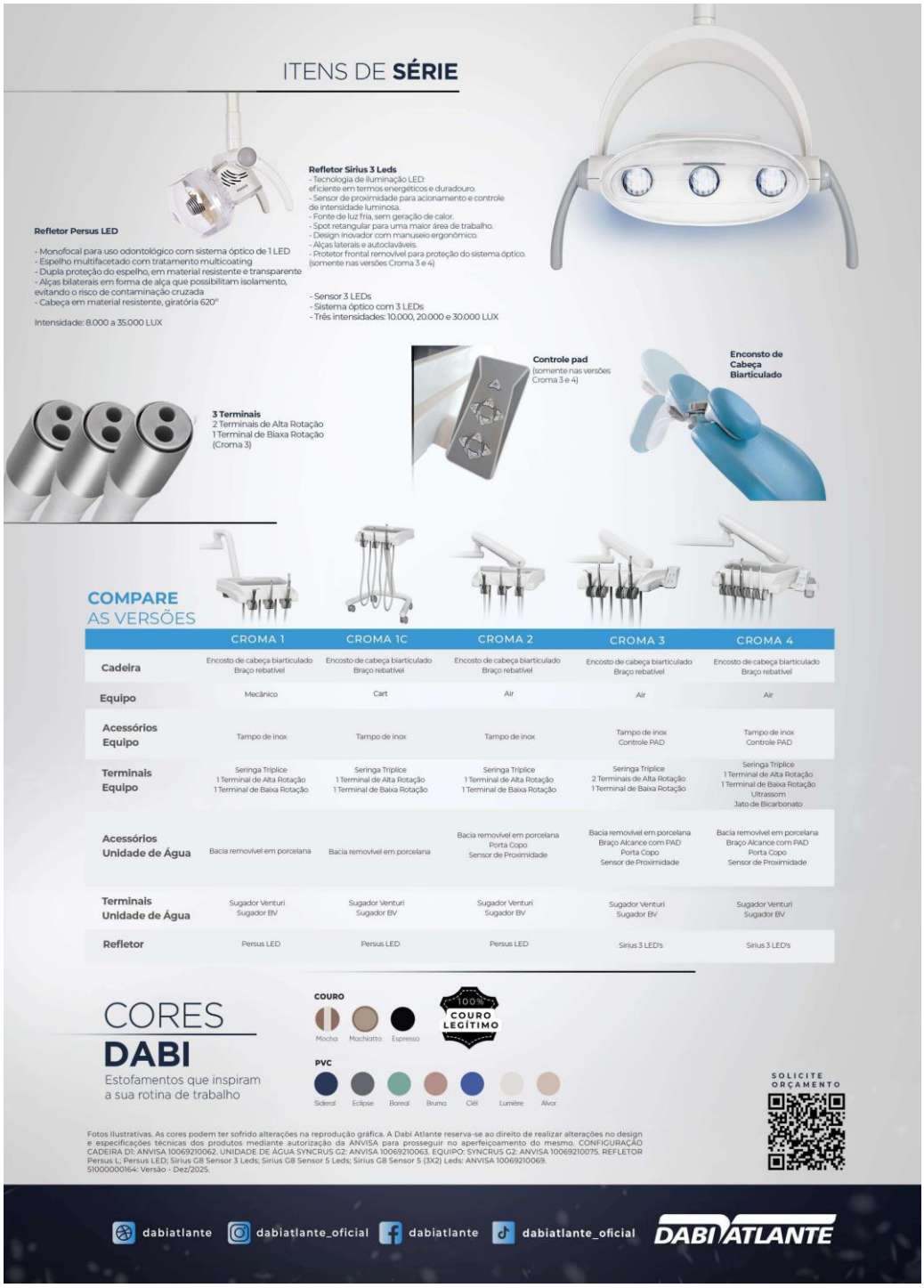


FIGURA 5 - Ficha Croma 1C - cadeira e pedal
Fonte: Ficha técnica Croma 1C, p. 1

Trecho comprobatório: Aço maciço, tratamento antioxidante, debrum antiderrapante, capacidade de 200 kg, baixa tensão, braço rebatível, joystick, movimentos sincronizados e volta zero.

DABI ATLANTE

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO CROMA 1C

O Croma Cart é um consultório odontológico com ainda mais funcionalidades e design diferenciado que garante conforto e durabilidade ao conjunto. O equipo possui travamento pneumático com movimentação na horizontal e vertical e a unidade de água acompanha os movimentos de descida e subida da cadeira.

CADEIRA

- Base com debrum antiderrapante; dispensa fixação no piso
- Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante e pintada em tinta epóxi proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto
- Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço, oferece maior resistência, capacidade de elevação de até 200 kg
- Caixa de ligação integrada otimizando espaço dentro do consultório
- Apresenta o botão ON/OFF localizado na lateral da base da cadeira facilitando o acesso do profissional
- Amplo estofamento disponível em 15 opções de cores
- Braço de apoio para o paciente rebatível 90º
- Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão com 24 volts
- Tensão de alimentação 127 ou 220V ~ 50/60Hz
- Encosto de cabeça anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca
- Kit controle pad padrão equipo G2
- Kit sistema Flush
- Consultório ambidestro

PEDAL

- Joystick
- Pedal de comando multifuncional acionando cadeira, peças de mão e refletor
- Movimentos de elevação e inclinação automáticos e sincronizados
- Posições de trabalho que podem ser personalizadas
- Opção “volta à zero” para retornar à posição inicial diretamente
- Desligamento automático do refletor ao pressionar a tecla “voltar a zero”

FIGURA 6 - Ficha Croma 1C - equipo e unidade de água
Fonte: Ficha técnica Croma 1C, p. 2

Trecho comprobatório: Equipo Cart, seringa tríplice, terminais, cuba removível, filtro, reservatórios de 1.000 ml e demais características.

DABI ATLANTE

- Proteção do sistema elétrico contra oscilações de tensão e corrente

EQUIPO

- Produzido em ABS injetado: confere maior durabilidade / resistência à corrosão e estabilidade de cor ao conjunto
- Equipo Cart
- Pedal Progressivo para o acionamento das peças de mão nos terminais do equipo, o que possibilita o controle da velocidade e com acionamento em qualquer ponto do pedal
- Seringa tríplice: bico giratório, removível e autoclavável
- Mangueiras: arredondadas, leves e flexíveis
- Suporte das pontas: com acionamento pneumático individual
- Tampo de inox removível: fácil de limpar, garante mais praticidade e resistência à corrosão
- Kit terminal borden equipo F
- Puxador Bilateral
- De série:
  - 1 seringa tríplice
  - 1 terminal sem spray para baixa rotação
  - 1 terminal para alta rotação

UNIDADE DE ÁGUA

- Produzido em ABS injetado: confere maior durabilidade / resistência a corrosão e estabilidade de cor ao conjunto
- Cuba em cerâmica: profunda, removível e com ralo e filtro para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos
- Filtro de detritos localizado na base da cadeira
- Sistema de regulagem da vazão da água: permite a regulagem fina do fluxo de água
- Reservatórios translúcidos de 1000 ml para: água das peças de mão, seringa tríplice

FIGURA 7 - Ficha Croma 1C - suctores e refletor
Fonte: Ficha técnica Croma 1C, p. 3

Trecho comprobatório: Sugador Venturi, Sugador Bomba de Vácuo, refletor Sirius Sensor 3 LEDs, espelho multifacetado, giro de 620º e intensidades.

DABI ATLANTE

- Unidade de água e cuba rebatível em 90º, possibilitando uma ampla mobilidade que permite aproximação do auxiliar ao campo operatório
- Terminal Sugador Venturi
- Terminal Sugador Bomba de Vácuo

REFLETOR

- Refletor Sirius Sens 3 Leds
- Espelho multifacetado com tratamento multicoating
- Dupla proteção do espelho, em material resistente, transparente
- Puxadores bilaterais em forma de alça que possibilitam isolamento, evitando o risco de contaminação cruzada
- Cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620º
- Intensidade: 10.000, 20.000 e 30.000 LUX

DIMENSÕES DA EMBALAGEM

- Comprimento: 1,54 m
- Largura: 0,78m
- Altura 1,31m

ITENS DE SÉRIE



FIGURA 8 - Ficha Croma 1C - registros ANVISA dos componentes

Fonte: Ficha técnica Croma 1C, p. 4

Trecho comprobatório: A página relaciona cadeira D1, equipo Syncrus G2, unidade de água Syncrus G2 e refletor, com seus registros ANVISA.

DABI ATLANTE









ANVISA

- O Consultório Odontológico Croma 2, é composto por:
- Cadeira: D1 – **Anvisa: 10069210062**
- Equipo: Syncrus G2 – **Anvisa: 10069210075**
- Unidade de água: Syncrus G2 – **Anvisa: 10069210063**
- Refletor: Persus Led, Sirius G8 Sensor 3 Leds; Sirius G8 Sensor 5 Leds; Sirius G8 Sensor 5 (3X2) Leds – **Anvisa: 10069210069**
- 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.

Classificação do Produto
Segundo a norma NBR IEC 60601-1
Alimentação
127/220 V~ Selecionável
Frequência
50/60 Hz
Tipo de proteção contra choque elétrico
Equipamento de Classe I

FIGURA 9 - Manual D1 - identificação e registro
Fonte: Manual da Cadeira D1, p. 2

Trecho comprobatório: Identifica o modelo D1, marca Dabi Atlante e registro ANVISA nº 10069210062.

Manual do Proprietário

APRESENTAÇÃO DO MANUAL

Nome Técnico: Cadeiras Odontológicas
Nome Comercial: Dental Chair
Modelo: D1
Marca: Dabi Atlante
UDI-DI Básico: 78995813DentalChair0054F

Responsável Técnico: Caetano B. Biagi
CREA-SP: 5061859382

Registro ANVISA nº: 10069210062

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

EC REP
ELS SOLUTIONS GDIA
Unipessoal, Lda.
Rua dos Ciprestes N.º48, Piso 2
Edifício Office no Estoril
2765-623 Estoril, Portugal

REF 77000000911 - Rev.: 06 - Setembro/2024

Documento originalmente redigido no idioma Português.

2

FIGURA 10 - Manual D1 - estrutura, base e estofamento
Fonte: Manual da Cadeira D1, p. 15

Trecho comprobatório: Aço maciço, anticorrosão, ABS anti-UV, debrum antiderrapante, caixa integrada, apoio lombar e revestimento sem costura.

3. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

3.1. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Dental Chair para a acomodação do paciente durante o tratamento odontológico, com movimentos automáticos, ambidestra (atende a destros e canhotos), acionada por motoredutor de baixa tensão proporcionando baixo nível de ruído.

Possui pedal de comando multifuncional e reversível (fixo na base ou móvel), com acionamento e alteração gradual de luminosidade do refletor, movimentação do encosto e assento, volta à zero e posições de trabalho programáveis pelo Profissional.

Design arrojado com linhas arredondadas.

Encosto curvo envolvente, que além de proporcionar conforto ao paciente, permite maior aproximação ao campo operatório.

Estrutura construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e capas em ABS injetado com proteção anti-UV, proporcionando maior segurança, resistência e durabilidade ao conjunto.

Base com desenho ergonômico, construída em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante.

Perfeita estabilidade, não necessita ser fixada ao piso, porém, caso o cliente optar por fixar ao piso, a cadeira já dispõem de furos para este fim.

Possui caixa de ligação integrada.

Estofamento amplo com apoio lombar ressaltado, montado sobre estrutura rígida recoberta com poliuretano injetado de alta resistência, revestido em couro* ou com material laminado, sem costura, atóxico e antichamas.

3.2. ESPECIFICAÇÃO DE APLICAÇÃO

A *Dental Chair* destinam-se a sustentação e acomodação do paciente para a realização de práticas odontológicas, sendo que o mesmo é para uso exclusivo odontológico.

3.2.1. Princípios de operação

A *Dental Chair* é um sistema mecânico com acionamento elétrico de motoredutor de corrente contínua com partida gradual que permite a movimentação de elevação do assento e inclinação do encosto.

3.2.2. Características físicas significantes

A *Dental Chair* é construída utilizando-se uma gama de materiais específicos para cada função, como aço, ferro fundido e alumínio em sua estrutura; poliuretano, PVC e couro em seu estofamento, aço, plástico e integral-skin no acabamento; plástico, vidro, etc.

FIGURA 11 - Manual D1 - braços e pedais configuráveis
Fonte: Manual da Cadeira D1, p. 19

Trecho comprobatório: Braço escamoteável e pedais com comandos de assento, encosto, posições, refletor e volta zero.

Dental Chair

*01 - Encosto de cabeça fixo.
*02 - Encosto de cabeça articulável (sistema "click").
*03 - Encosto de cabeça articulável (acionado por manípulo).
*04 - Encosto de cabeça articulável (acionado por alavanca).
*05 - Encosto de cabeça pneumático.
*06 - Braço fixo (2 modelos).
*07 - Braço fixo ou escamoteável com abertura lateral (2 modelos).
*08 - Braço fixo / escamoteável (acionado através de sistema pneumático)
*09 - Pedal com 7 teclas (opcional móvel ou fixo a base da cadeira)
- 3 Posições de trabalho;
- Posição volta zero;
- Desce assento / Sobe assento / Desce encosto / Sobe encosto;
- Acionamento do refletor.

*10 - Pedal integrado - Chip Blower
- 4 Posições de trabalho;
- Posição de cuspir;
- Posição volta zero;
- Desce assento / Sobe assento / Desce encosto / Sobe encosto;
- Reversão do micromotor elétrico;
- Acionamento do Refletor;
- Emergência / Bloqueio dos movimentos;
- Chip Blower / Corte de água;
- Haste de Aceleração.

*11 - Pedal com 11 teclas (opcional móvel ou fixo a base da cadeira)
- 4 Posições de trabalho;
- Posição de cuspir;
- Posição volta zero;
- Desce assento / Sobe assento / Desce encosto / Sobe encosto;
- Acionamento do Refletor;
- Emergência / Bloqueio dos movimento.

*12 - Pedal Joystick 5 teclas (opcional móvel ou fixo a base da cadeira)
- 3 Posições de trabalho;
- Posição de cuspir;
- Posição volta zero;
- Desce assento / Sobe assento / Desce encosto / Sobe encosto;
- Acionamento do Refletor;
- Emergência / Bloqueio dos movimento.

*13 - Pedal Joystick 3 teclas (opcional móvel ou fixo a base da cadeira)
- 3 Posições de trabalho;
- Posição volta zero;
- Desce assento / Sobe assento / Desce encosto / Sobe encosto;
- Acionamento do refletor.

*14 - Pedal Joystick com 7 teclas
- 3 Posições de trabalho;
- Posição volta zero;
- Posição de cuspir;
- Desce assento / Sobe assento / Desce encosto / Sobe encosto;
- Acionamento do refletor.

*15 - Protetor dos pés.
*16 - Kit caixa de ligação avulsa.
*17 - Estofamentos fixos através de parafuso.

* Itens opcionais (Sujeito a disponibilidade comercial)

19

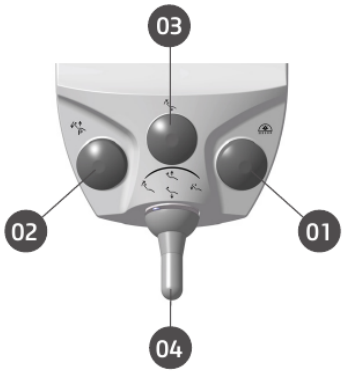
FIGURA 12 - Manual D1 - joystick e movimentos simultâneos

Fonte: Manual da Cadeira D1, p. 24

Trecho comprobatório: Comandos de subida/descida, volta zero e movimentos simultâneos de assento e encosto.

Manual do Proprietário

3.5.2. Painel de controle pedal 3 Teclas



01 - Acionamento Refletor.
02 - Posições de trabalho.
03 - Volta a zero.
04 - Joystick
- Sobe encosto
- Desce encosto
- Sobe assento
- Desce assento

Movimento do assento
Acione o joystick (04) verticalmente para cima/baixo para descer/subir o assento. Para interromper o movimento, basta interromper o acionamento do joystick.

Movimento do encosto
Acione o joystick (04) lateralmente para a esquerda/direita para subir/descer o encosto. Para interromper o movimento, basta interromper o acionamento do joystick.

Acionamento do refletor
Pressione e solte a tecla (01) para ligar ou desligar o Refletor.
Para alternar a intensidade luminosa do Refletor, mantenha pressionada a tecla até o Refletor atingir a intensidade desejada.

Movimento automático para a posição volta a zero - V0
Pressione a tecla (03) para que o assento e encosto simultaneamente voltem à posição zero. Esta é a posição de maior conforto para o paciente entrar/sair da Cadeira.
Para interromper o movimento, acione o joystick em qualquer sentido ou pressione rapidamente tecla (03). O refletor será automaticamente desligado após pressionar a tecla (03).

Acionamento das posições de trabalho
Pressione e solte a tecla posição de trabalho (02), após:
O primeiro bip (simples) para mover a Cadeira para a posição de trabalho 1;
O segundo bip (duplo) para mover a Cadeira para a posição de trabalho 2;
O terceiro bip (triplo) para mover a Cadeira para a posição de trabalho 3;
Após soltar a tecla o assento e o encosto da Cadeira se movimentarão simultaneamente até a posição de trabalho escolhida e o Refletor na intensidade programada.
Para interromper o movimento, basta acionar qualquer outro comando.

24

FIGURA 13 - Manual D1 - normas ABNT e ISO
Fonte: Manual da Cadeira D1, p. 46

Trecho comprobatório: Relação de normas ABNT NBR IEC e ISO atendidas pelo equipamento.

9. NORMAS E REGULAMENTOS

Esse equipamento foi projetado e manufaturado para atender as seguintes normas:

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 Emenda 1:2016	Equipamento Elétrico Médico - Parte 1: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial.
ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017	Equipamento Elétrico Médico, Parte 1-2: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Interferências Eletromagnéticas - Requisitos e testes.
ABNT NBR IEC 80601-1-60:2015	Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial de equipamentos odontológicos.
ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 + Emenda 1:2020	Equipamento eletromédico - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade;
ABNT NBR IEC 62366-1:2021	Produtos para a saúde - Aplicação da engenharia de usabilidade a produtos para a saúde;
IEC 60601-1-9:2014	Equipamento elétrico médico - Parte 1-9: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Padrão colateral: Requisitos para projeto ambientalmente consciente.
IEC 62304:2006	Software de dispositivos médicos - Processos do ciclo de vida do software.
ISO 9680:2014	Operating lights
ISO 7494-1:2011	Dentistry – Dental units – Part 1: General requirements and test methods
ISO 7494-2:2015	Dental units – Part 2: Air, water, suction and wastewater systems
ABNT NBR ISO 6875:2014	Cadeira odontológica para paciente
ISO 9687:2015	Graphical symbols for dental equipment
ISO 15223-1:2016	Símbolos gráficos para equipamentos elétricos na prática médica
EN 1041:2008+A1 2013	Informações fornecidas pelo fabricante dos dispositivos médicos.
ABNT NBR ISO 10993-1:2013	Avaliação biológica dos dispositivos médicos - Parte 1: Avaliação e testes.
ABNT NBR ISO 14971:2020	Dispositivos médicos - Aplicação da gestão de riscos aos dispositivos médicos.
ABNT NBR ISO 13485:2016	Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos para fins regulatórios

FIGURA 14 - Manual D1 - tensão, fusíveis e carga máxima
Fonte: Manual da Cadeira D1, p. 48

Trecho comprobatório: Alimentação 127/220 V, fusíveis de entrada e carga máxima de 200 kg.

Manual do Proprietário

10.2. INFORMAÇÕES DO APARELHO

INFORMAÇÕES GERAIS	
Tensão de rede de alimentação	127/220 V~
Frequência da rede de alimentação	50 / 60 Hz
Flutuação admissível	+/- 10 %
Número de fases	Bifásico
Chave geral	Pólo único Mais de 100000 ciclos 20A / 250 VAC
Fusíveis de Entrada	T10A H 250 V (127V~) T8A H 250 V (220V~)
Impedância máxima de rede	0,2Ω
Carga máxima	200 kg
Pressão máxima:	80 psi
Taxa de fluxo:	≥ 47 Nl/min
Limite de umidade	40 a 60%
Limite de contaminação do óleo	0,5 mg/m³
Limite de contaminação de partículas	< 100 partículas / m³ (partículas de tamanho entre 1 e 5µm)
Consumo de potência	350 VA
Peso líquido da cadeira	104 kg
Peso bruto da cadeira	137 kg

10.3. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	
Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento	-12ºC a +50ºC
Faixa de umidade relativa de transporte e armazenamento	< 85% RH
Faixa de pressão atmosférica	700 hPa a 1060 hPa (525 mmHg a 795 mmHg)

48

FIGURA 15 - Manual Equipo - registro ANVISA
Fonte: Manual do Equipo Syncrus G2, p. 3

Trecho comprobatório: Identifica o modelo Syncrus G2 e registro ANVISA nº 10069210075.

Manual do Proprietário

APRESENTAÇÃO DO MANUAL

Nome Técnico: Equipos Odontológicos e Acessórios
Nome Comercial: Delivery Units
Modelos: Syncrus G2
Marca: Dabi Atlante
UDI-DI Básico: 78995813DeliveryUnit007NV

Responsável Técnico: Caetano B. Biagi
CREA-SP: 5061859382

ANVISA Registro Nº: 10069210075

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

EC REP
ELS SOLUTIONS GDIA
Unipessoal, Lda.
Rua dos Ciprestes N.º48, Piso 2
Edifício Office no Estoril
2765-623 Estoril, Portugal

REF 77000000914 - Rev.: 06 - Setembro/2024

Documento originalmente redigido no idioma Português.

3

FIGURA 16 - Manual Equipo - seringa e movimentos do braço
Fonte: Manual do Equipo, p. 29

Trecho comprobatório: Braço com movimentos horizontal/vertical e trava pneumática; seringa com ar e água separados ou spray simultâneo.

Delivery Units

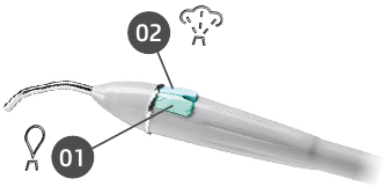
4.OPERAÇÃO

4.1.PREPARAÇÃO INICIAL

	O equipamento deve ser limpo e desinfetado antes da utilização em um novo paciente, observando as instruções contidas neste manual.
	Para isolação do equipamento da rede de alimentação elétrica, utilize a chave geral.

Ligando / desligando o consultório
Ligue a chave geral da Cadeira. Todas as função do equipamento estarão habilitadas.
A chave geral possui um LED interno que fica aceso quando a cadeira estiver ligada.

Posicionamento
O braço possui movimentos horizontais e verticais, com dispositivo de travamento pneumático. Mantendo o botão válvula do freio do braço pressionado, coloque o equipo na posição desejada segurando-o pelos puxadores, solte para fixá-lo nessa posição.



Utilização da Seringa Tríplice
Pressione o botão (01) para sair água, (02) para sair ar ou os dois simultaneamente para obter spray.

Acionamento aquecimento de água*
Ao acionar a chave interruptora, acenderá o Led indicando o inicio do aquecimento de água da seringa. A temperatura deverá permanecer entre os 40ºC. Para desligar a função de aquecimento, posicione a chave novamente.

Regulagem do Spray "terminais de alta e baixa rotação TB/TM"
A regulagem é feita através de um registro posicionado no terminal. Gire-o para diminuir ou aumentar o spray.
Obs: O terminal duplo "TB" por não ter spray dispensa a regulagem.



* Itens opcionais

29

FIGURA 17 - Manual Equipo - painel PAD

Fonte: Manual do Equipo, p. 31

Trecho comprobatório: Painel de controle PAD com comandos de refletor, posições, volta zero, assento e encosto.

Delivery Units

Acionamento dos Terminais

Pedal progressivo* (fig.1)

Para o funcionamento dos instrumentos rotativos, retire do suporte o instrumento a ser utilizado, acione o pedal de comando (b).

Pedal progressivo com função chip-blower / sistema de bloqueio de água das peças de mão* (fig.2)

Para o funcionamento dos instrumentos rotativos, retire do suporte o instrumento a ser utilizado, acione o pedal de comando (b).
Para acionar o sistema de bloqueio de água das peças de mão, posicione a chave (d) em Off para desbloquear. Volte à posição inicial para bloquear.
Pressionando a tecla (e) para baixo, acionará ar nas pontas.

Pedal chip-blower* (fig.3)

Para o funcionamento dos instrumentos rotativos, retire do suporte o instrumento a ser utilizado, acione o pedal de comando deslocando a alavanca (a) com os pés.

A potência (alimentação de ar) pode ser controlada pelo operador com maior ou menor pressão sobre a alavanca do pedal (a).

O sistema "chip-blower" permite a liberação do fluxo de ar com a turbina parada (função de ar).
Pressionando a tecla (e) para baixo, acionará ar nas pontas.
Pressionando a tecla (e) para baixo e deslocando a alavanca (a) para direita juntamente, acionará a turbina de alta rotação ar e água (spray).

Fig.1

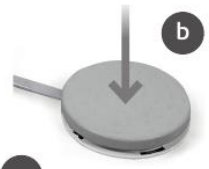


Fig.2

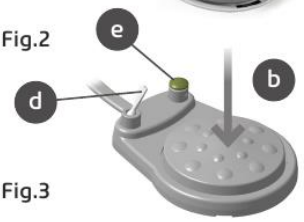
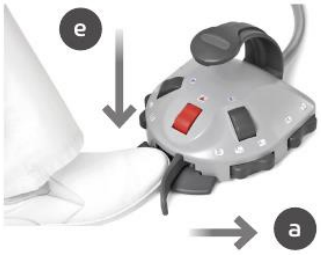
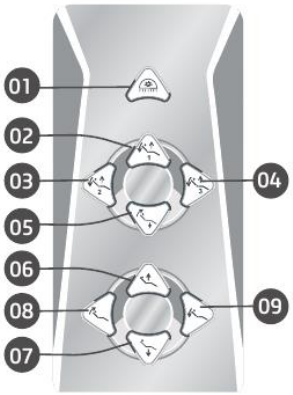


Fig.3



Acionamento através do kit painel de controle (PAD)*



Nota

A configuração do equipo sem o painel de controle não interfere no funcionamento do produto.

01 - Acionamento do refletor
02 - Determina a posição de trabalho 1
03 - Determina a posição de trabalho 2
04 - Determina a posição de trabalho 3
05 - Determina a posição de volta a zero
06 - Subida do assento
07 - Descida do assento
08 - Subida do encosto
09 - Descida do encosto

* Itens opcionais

31

FIGURA 18 - Manual Equipo - temporização da água e reservatórios
Fonte: Manual do Equipo, p. 32

Trecho comprobatório: Programação do tempo de água da cuba/porta-copo e abastecimento dos reservatórios.

Acionamento do refletor
Pressione e solte a tecla (01) para ligar ou desligar o Refletor.
Para alternar a intensidade luminosa do Refletor, mantenha pressionada a tecla até o Refletor atingir a intensidade desejada.

Posições de trabalho
O painel do Equipo possui posições de trabalho programáveis. Para programar, basta colocar a cadeira na posição e o refletor na intensidade desejada e manter a tecla da posição de trabalho escolhida pressionada por 3 segundos, a cadeira irá emitir um bip longo determinando que a posição já foi programada.

Movimento automático para a posição volta a zero - V0
Pressione a tecla (05) para que o assento e encosto simultaneamente voltem à posição zero. Esta é a posição de maior conforto para o paciente entrar/sair da Cadeira.
Para interromper o movimento, acione o pedal em qualquer sentido ou pressione rapidamente tecla (05). O refletor será automaticamente desligado após pressionar a tecla (05).

Volta à última posição "Posição de Cuspir**"
Ao acionar o botão "Volta à última posição "Posição de Cuspir" (08), o refletor desligará (caso esteja ligado), iniciará a vazão de água na bacia (até o tempo programado ou caso não tenha programado, durante 30 segundos) e o encosto subirá totalmente para a Posição de Cuspir, ao acioná-lo novamente, o encosto retornará à posição anterior e o refletor ligará.

Parada emergencial**
Ao acionar o botão "Parada emergencial" (17), acenderá o Led de emergência e ocorrerá uma parada automática de todos os movimentos da cadeira, ficando bloqueados até que se pressione novamente o botão "Parada emergencial" (17). Esta operação não cancela as posições e as programações já gravadas. Recomendamos utilizá-la durante os procedimentos cirúrgicos longos, pois a cadeira ficará bloqueada, impedindo movimentos inesperados.

Programação água no porta-copo / cuba**
Para programar o tempo de vazão de água no porta-copo (10) / cuba (09), mantenha pressionada a tecla correspondente, será emitido 3 bips curtos indicando o modo de programação.
Solte a tecla após o intervalo de tempo desejado. O tempo de vazão está gravado.
O tempo máximo para programação é de 60 segundos, ultrapassando esse limite será emitido um bip de erro indicando que o tempo não foi programado.

Acionamento do braço escamoteável**
Para liberar a queda do braço, pressione a tecla (11).

Como abastecer os reservatórios (água seringa / pontas)
Retire o reservatório desenroscando-o e faça a reposição de água. Após a reposição recoloque-o.
Use sempre água filtrada ou produtos assépticos.

** Funções disponíveis para painel de controle PAD 17 teclas.

FIGURA 19 - Manual Equipo - Bio-System
Fonte: Manual do Equipo, p. 33

Trecho comprobatório: Procedimento de desinfecção interna dos componentes e condutos com líquido bactericida.

Delivery Units

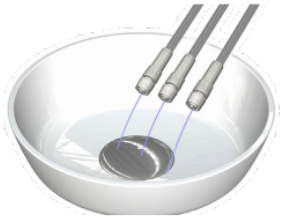
Bio-System*

Retire o reservatório desenroscando-o e faça a reposição. Use solução de água clorada 1:500.
O preparo da solução é feito do seguinte modo: a partir de uma solução de hipoclorito de sódio a 1% prepara-se uma solução de cloro a 500 p.p.m.
Modo de preparar a solução: utilizar 25 ml da solução de hipoclorito de sódio a 1% e diluir em 500 ml de água (1 para 20). Esta solução deverá ser preparada diariamente.

Advertência
- Seguir rigorosamente esta proporção para evitar danos no equipamento e um resultado eficiente na desinfecção.

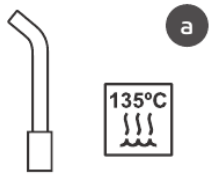
Acionamento Bio-System*

Retire as peças de mão dos terminais. Leve os terminais das peças de mão até a pia ou cuba da unidade de água.
Abra totalmente os registros do spray dos terminais. Acione por alguns segundos a tecla de acionamento do Bio-System para efetuar a desinfecção interna dos componentes do Equipo com líquido bactericida.
Logo após, acione o pedal de comando por alguns segundos para efetuar enxágue, afim de se eliminar os resíduos químicos do líquido bactericida retidos internamente nos componentes do Equipo.

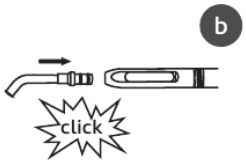


Advertência
- Este procedimento deve ser feito ao iniciar o expediente e após cada paciente.

Fotopolimerizador*



a - Antes de utilizar, por favor, esterilize o condutor de luz, desinfete a peça de mão e o cabo.



b - Insira o condutor de luz na peça de mão até que se escute um leve click e sinta que encaixou corretamente.



c - Insira o protetor ocular no condutor de luz.

Atenção
Mantenha o condutor de luz sempre protegido por filme de PVC descartável que deve ser trocada a cada paciente. Este procedimento protege o condutor de luz contra riscos e acúmulo de resíduos indesejáveis.

* Itens opcionais

33

FIGURA 20 - Manual Equipo - normas aplicáveis
Fonte: Manual do Equipo, p. 51

Trecho comprobatório: Normas ABNT NBR IEC, ISO e requisitos odontológicos aplicáveis.

Delivery Units

9.NORMAS E REGULAMENTOS

Esse equipamento foi projetado e manufaturado para atender as seguintes normas:

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 Emenda 1:2016	Equipamento Elétrico Médico - Parte 1: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial.
ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017	Equipamento Elétrico Médico, Parte 1-2: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Interferências Eletromagnéticas - Requisitos e testes.
ABNT NBR IEC 80601-1-60:2015	Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial de equipamentos odontológicos
ABNT NBR 60601-1-6:2011	Equipamento eletromédico - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade;
ABNT NBR IEC 62366:2016	Produtos para a saúde - Aplicação da engenharia de usabilidade a produtos para a saúde;
IEC 60601-1-9:2014	Equipamento elétrico médico - Parte 1-9: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Padrão colateral: Requisitos para projeto ambientalmente consciente
IEC 62304:2006	Software de dispositivos médicos - Processos do ciclo de vida do software.
ISO 9680:2014	Operating lights
ISO 7494-1:2018	Dentistry – Dental units – Part 1: General requirements and test methods
ISO 7494-2:2015	Dental units – Part 2: Air, water, suction and wastewater systems
ABNT NBR ISO 6875:2014	Cadeira odontológica para paciente
ISO 9687:2015	Graphical symbols for dental equipment
ISO 15223-1:2016	Símbolos gráficos para equipamentos elétricos na prática médica
EN 1041:2008+A1 2013	Informações fornecidas pelo fabricante dos dispositivos médicos.
ABNT NBR ISO 10993-1:2013	Avaliação biológica dos dispositivos médicos - Parte 1: Avaliação e testes.
ABNT NBR ISO 14971:2009	Dispositivos médicos - Aplicação da gestão de riscos aos dispositivos médicos.
ABNT NBR ISO 13485:2016	Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos para fins regulatórios

51

FIGURA 21 - Manual Equipo - reservatório de 1.000 ml
Fonte: Manual do Equipo, p. 54

Trecho comprobatório: Capacidade do reservatório de água de 1.000 ml.

Manual do Proprietário

10.3.INFORMAÇÕES ESPECIFICAS

Pressão de ar (Proveniente da cadeira)
80 PSI (5,52 BAR)
Pressão de entrada de ar Seringa
40 PSI (2,76 BAR)
Consumo máximo de ar (Proveniente da cadeira)
80 l/min
Capacidade do reservatório de água (Proveniente da unidade de água)
1000 ml
Consumo de ar alta rotação
32 L/min
Consumo de água alta rotação
42 ml/min
Consumo de ar seringa
17 L/min
Consumo de água seringa
100 ml/min
Capacidade máxima de carga aplicada no suporte bandeja
1 kg
Dimensional suporte bandeja
385 x 300 mm

10.4.ESPECIFICAÇÕES DO FOTOPOLIMERIZADOR

Potência
5,2 VA
Fonte de luz
1 LED
Meio ativo
Semicondutor LED (InGaN)
Comprimento de onda
440nm – 460nm
Timer
60 segundos

54

FIGURA 22 - Manual Unidade de Água - registro ANVISA
Fonte: Manual da Unidade de Água Syncrus G2, p. 3

Trecho comprobatório: Identifica o modelo e registro ANVISA nº 10069210063.

Water Units

APRESENTAÇÃO DO MANUAL

Nome Técnico: Unidade de Água Odontológica
Nome Comercial: Water Units
Modelos: Syncrus G2
Marca: Dabi Atlante
UDI-DI Básico: 78995813WaterUnit004X3

Responsável Técnico: Caetano B. Biagi
CREA-SP: 5061859382

ANVISA Registro Nº: 10069210063

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

EC REP
ELS SOLUTIONS GDIA
Unipessoal, Lda.
Rua dos Ciprestes N.º48, Piso 2
Edifício Office no Estoril
2765-623 Estoril, Portugal

REF 77000000917 - Rev.: 09 - Setembro/2024

Documento originalmente redigido no idioma Português.

3

FIGURA 23 - Manual Unidade de Água - acionamento e regulagem
Fonte: Manual da Unidade de Água, p. 29

Trecho comprobatório: Comandos de água da cuba e porta-copo, registros de vazão e válvula de segurança.

Manual do Proprietário

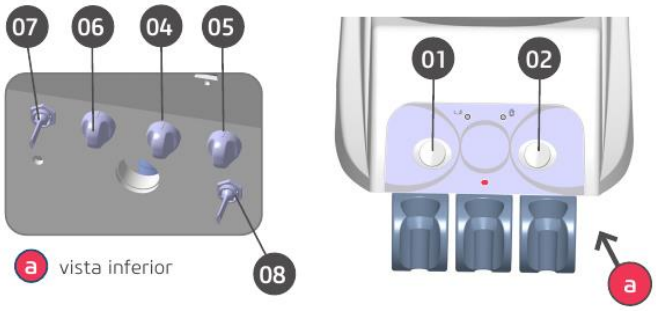
4.OPERAÇÃO

4.1.PREPARAÇÃO INICIAL

	O equipamento deve ser limpo e desinfetado antes da utilização em um novo paciente, observando as instruções contidas neste manual.
	Para isolação do equipamento da rede de alimentação elétrica, utilize a chave geral.

Acionamento e regulagem de água do porta-copo*
Para acionar a vazão de água no porta-copo, mantenha pressionado o botão (02) até obter a quantidade desejada, para regular o fluxo de água utilize o registro (05).

Acionamento e regulagem de água da cuba
Água na cuba disponível em todos os modelos.
Para regular o fluxo de água na cuba utilize o registro (04) e para acionar a vazão, pressione a tecla* (01), para interromper, pressione novamente a tecla (01).



Válvula Master*
A válvula máster é um dispositivo de segurança que tem por finalidade liberar/bloquear a entrada de água no consultório. É de extrema importância, após o final de cada expediente, interromper a alimentação de água no consultório através da chave (ON/OFF) (07).

Regulagem da válvula seletora de água*
Para selecionar o tipo de alimentação da água, utilize a válvula seletora (06), para selecionar a alimentação pelo reservatório, gire no sentido horário, e para selecionar a alimentação pela rede, gire no sentido anti-horário.

* Itens opcionais

29

FIGURA 24 - Manual Unidade de Água - suctores

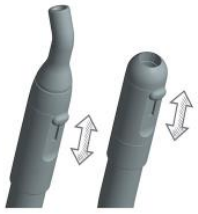
Fonte: Manual da Unidade de Água, p. 32

Trecho comprobatório: Acionamento automático dos suctores Venturi e BV e regulagem de vazão.

Water Units

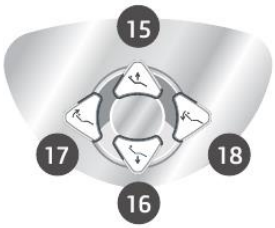
Acionamento dos suctores

Ao retirar o suctor do suporte das pontas, (BV ou Venturi), o mesmo entrará em funcionamento automaticamente.
Os suctores BV possuem ajuste da vazão de aspiração conforme sua necessidade, ele é feito através da alavanca acoplada no suctor, movimentando para cima ou para baixo.



Acionamento através do painel de comando do braço alcance*

15 - Acionamento subida do assento.
16 - Acionamento descida do assento.
17 - Acionamento subida do encosto.
18 - Acionamento descida do encosto.



* Itens opcionais

32

FIGURA 25 - Manual Unidade de Água - reservatório e Bio-System
Fonte: Manual da Unidade de Água, p. 34

Trecho comprobatório: Abastecimento dos reservatórios e desinfecção interna pelo Bio-System.

Water Units

Advertências
- Jamais direcione o feixe de luz azul para os olhos;
- Proteja o campo visual utilizando o Protetor Ocular;
- O Protetor ocular tem o objetivo de filtrar somente a luz azul que atua na fotopolimerização de resinas para proteger a visão e ainda permite que a iluminação ambiente tenha passagem para o campo operatório.

Desligamento automático:
O equipamento se desligará automaticamente quando não estiver em uso por mais de 3 minutos. Para ligá-lo novamente, pressione o botão liga/desliga.

Como abastecer os reservatórios (água seringa / pontas)
Retire o reservatório desenroscando-o e faça a reposição de água. Após a reposição recoloque-o. Use sempre água filtrada ou produtos assépticos.

Bio-System*
Retire o reservatório desenroscando-o e faça a reposição. Use solução de água clorada 1:500.
O preparo da solução é feito do seguinte modo: a partir de uma solução de hipoclorito de sódio a 1% prepara-se uma solução de cloro a 500 p.p.m.
Modo de preparar a solução: utilizar 25 ml da solução de hipoclorito de sódio a 1% e diluir em 500 ml de água (1 para 20). Esta solução deverá ser preparada diariamente.

Advertência
- Seguir rigorosamente esta proporção para evitar danos no equipamento e um resultado eficiente na desinfecção.

Acionamento Bio-System*
Retire as peças de mão dos terminais. Leve os terminais das peças de mão até a pia ou cuba da unidade de água.
Abra totalmente os registros do spray dos terminais. Acione por alguns segundos a tecla de acionamento do Bio-System para efetuar a desinfecção interna dos componentes do Equipo com líquido bactericida.
Logo após, acione o pedal de comando por alguns segundos para efetuar enxágue, afim de se eliminar os resíduos químicos do líquido bactericida retidos internamente nos componentes da Unidade de Água.



Advertência
- Este procedimento deve ser feito ao iniciar o expediente e após cada paciente.

* Itens opcionais

34

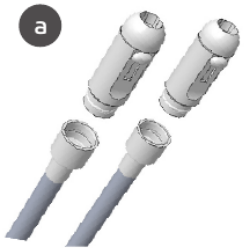
FIGURA 26 - Manual Unidade de Água - filtros de sucção
Fonte: Manual da Unidade de Água, p. 37

Trecho comprobatório: Filtros dos suctores Venturi/BV e sistema de limpeza/desinfecção.

Manual do Proprietário

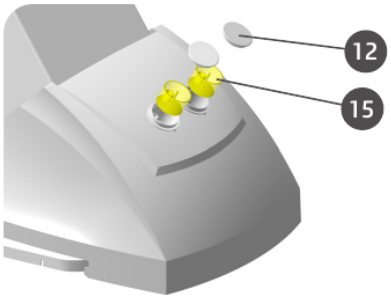
5.1.DESOBSTRUÇÃO DO SISTEMA DE SUCÇÃO UTILIZANDO BOMBA DE VÁCUO

O fabricante recomenda fazer a sucção da solução desinfetante e desobstrutora diariamente, evitando o risco de contaminação cruzada e aumentando a vida útil do equipamento.
Para realização da desinfecção do seu equipamento, recomendamos o uso da composição de:
• Princípio Ativo: Ácido Fosfórico 13,6%
• Excipiente: Álcool Isopropílico, Acidulante, Corante e Espessante.
Ao proceder com a sucção da solução é importante que seja realizado em todos os terminais de sucção e que os mesmos estejam abertos. Em seguida retire os suctores das mangueiras para assepsia (Fig.a). "efetuar a autoclavagem da cânulas dos suctores".
• Preparo da Solução: Adicione 30mL da solução em 1 litro de água. Aspire a solução com a máxima potência dos sugadores e jogue também o líquido na bacia da unidade de água.
Na primeira utilização do produto da solução, sugerimos adicionar 60mL do produto concentrado em 1 litro de água durante os 5 primeiros dias, a fim de remover resíduos acumulados.

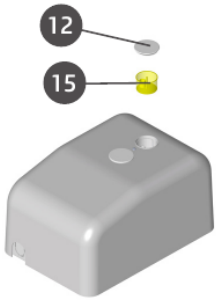


5.2.LIMPEZA DOS FILTROS SUCTORES

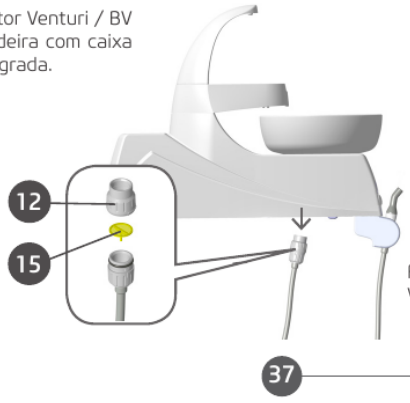
Após a sucção da solução através dos suctores, retire a(s) tampa(s) (12) e o(s) filtro(s) (15) e lave-os em água corrente.



Filtro para suctor Venturi / BV na base da cadeira com caixa de ligação integrada.



Filtro para suctor Venturi / BV Kit caixa de ligação avulsa*



Filtro para suctor tipo Venturi no corpo da unidade*

FIGURA 27 - Manual Unidade de Água - normas aplicáveis

Fonte: Manual da Unidade de Água, p. 49

Trecho comprobatório: Normas ABNT NBR IEC e ISO aplicáveis ao conjunto odontológico.

Manual do Proprietário

9.NORMAS E REGULAMENTOS

Esse equipamento foi projetado e manufaturado para atender as seguintes normas:

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 Emenda 1:2016	Equipamento Elétrico Médico - Parte 1: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial.
ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017	Equipamento Elétrico Médico, Parte 1-2: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Interferências Eletromagnéticas - Requisitos e testes.
ABNT NBR IEC 80601-1-60:2015	Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial de equipamentos odontológicos
ABNT NBR 60601-1-6:2011	Equipamento eletromédico - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade;
ABNT NBR IEC 62366:2016	Produtos para a saúde - Aplicação da engenharia de usabilidade a produtos para a saúde;
IEC 60601-1-9:2014	Equipamento elétrico médico - Parte 1-9: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Padrão colateral: Requisitos para projeto ambientalmente consciente
IEC 62304:2006	Software de dispositivos médicos - Processos do ciclo de vida do software.
ISO 9680:2014	Operating lights
ISO 7494-1:2018	Dentistry – Dental units – Part 1: General requirements and test methods
ISO 7494-2:2015	Dental units – Part 2: Air, water, suction and wastewater systems
ABNT NBR ISO 6875:2014	Cadeira odontológica para paciente
ISO 9687:2015	Graphical symbols for dental equipment
ISO 15223-1:2016	Símbolos gráficos para equipamentos elétricos na prática médica
EN 1041:2008+A1 2013	Informações fornecidas pelo fabricante dos dispositivos médicos.
ABNT NBR ISO 10993-1:2013	Avaliação biológica dos dispositivos médicos - Parte 1: Avaliação e testes.
ABNT NBR ISO 14971:2009	Dispositivos médicos - Aplicação da gestão de riscos aos dispositivos médicos.
ABNT NBR ISO 13485:2016	Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos para fins regulatórios

49

FIGURA 28 - Manual Unidade de Água - capacidade e sucção
Fonte: Manual da Unidade de Água, p. 52

Trecho comprobatório: Reservatório de 1.000 ml e especificações dos sistemas Venturi e bomba de vácuo.

Water Units

10.3.INFORMAÇÕES ESPECIFICAS

Pressão de ar (Proveniente da cadeira)
80 PSI (5,52 BAR)
Pressão de entrada de ar Seringa
40 PSI (2,76 BAR)
Consumo máximo de ar (Proveniente da cadeira)
80 l/min
Capacidade do reservatório de água (Proveniente da unidade de água)
1000 ml
Consumo de ar alta rotação
32 L/min
Consumo de água alta rotação
42 ml/min
Consumo de ar seringa
17 L/min
Consumo de água seringa
100 ml/min
Sistema de sucção Venturi - Vácuo máximo
220 mm/Hg
Sistema de sucção Venturi - Deslocamento volumétrico
30 l/min
Sistema de sucção "Bomba de Vácuo Bio Vac II" - Vácuo máximo
400 mm/Hg
Sistema de sucção "Bomba de Vácuo Bio Vac II" - Deslocamento volumétrico
120 l/min
Sistema de sucção "Bomba de Vácuo Bio Vac IV" - Vácuo máximo
550 mm/Hg
Sistema de sucção "Bomba de Vácuo Bio Vac IV" - Deslocamento volumétrico
350 l/min

52

FIGURA 29 - Manual Refletor - registro ANVISA

Fonte: Manual do Refletor Sirius G8, p. 3

Trecho comprobatório: Identifica os modelos Sirius G8 e registro ANVISA nº 10069210069.

Manual do Proprietário

APRESENTAÇÃO DO MANUAL

Nome Técnico: Refletores Odontológicos
Nome Comercial: Dental Light
Modelos:
Sirius G8 Sensor 5 LEDs
Sirius G8 Sensor 3 LEDs
Sirius G8 Sensor 5 (3X2) LEDs
Marca: Dabi Atlante
UDI-DI Básico: 78995813DentalLight013CT, 78995813DentalLight010CM, 78995813DentalLight014CV

Responsável Técnico: Caetano B. Biagi
CREA-SP: 5061859382

ANVISA Registro Nº: 10069210069

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

EC REP
ELS SOLUTIONS GDIA
Unipessoal, Lda.
Rua dos Ciprestes N.º48, Piso 2
Edifício Office no Estoril
2765-623 Estoril, Portugal

REF 77000000921 - Rev.: 08 - Março/2025

Documento originalmente redigido no idioma Português.

3

FIGURA 30 - Manual Refletor - superioridade do LED

Fonte: Manual do Refletor, p. 16

Trecho comprobatório: LED com vida útil média de 35.000 horas, menor consumo, foco retangular, luz fria, sensor e cabeçote de 620º.

Dental Light

3.DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

3.1.DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Dental Light para iluminação de uso odontológico com intensidade ajustável e luminosidade de 35.000 Lux utiliza tecnologia LED (Diodo Emissor de Luz), oferecendo uma forma de iluminação diferente das convencionais luzes halógenas. Os LEDs têm uma vida útil média de 35.000 horas, considerando condições normais de uso e sem variações na rede elétrica, além de consumirem significativamente menos energia. Isso resulta em aparelhos mais compactos, ergonômicos e de fácil instalação e transporte.
O foco de luz retangular proporciona uma ampla iluminação do campo operatorio, o que minimiza a necessidade de reposicionar constantemente a lâmpada para obter a iluminação adequada. Além disso, sua intensidade de luz é ajustável, proporcionando flexibilidade para atender às necessidades específicas do procedimento odontológico. Possibilita ao cirurgião dentista escolher a luminosidade desejada conforme o procedimento utilizado (luminosidade com luz branca ou luz amarela), que depende da versão escolhida.
A utilização da luz branca é recomendada para os procedimentos normais de trabalho (iluminação do campo operatório).
A utilização da luz amarela é recomendada para procedimentos de trabalho com materiais fotocuráveis, pois não interfere na cura dos mesmos.
Possui os seguintes tipos de acionamentos:
- Através de Sensor Óptico e
- Pedal de comando da cadeira odontológica.

Acionamento por sensor óptico através de aproximação da mão, o que proporciona praticidade na operação, sendo um grande aliado no controle de infecções cruzadas.
Protetor dos LEDs em material resistente transparente protegendo-o contra aerossóis.
Braço em aço com movimentação vertical e horizontal com cantos arredondados. Estrutura em aço com tratamento superficial através de nanotecnologia, pintura lisa de alto brilho à base de epóxi, polimerizada em estufa a 250ºC, resistente a corrosão e materiais de limpeza.
Cabeçote em material resistente, com giro de 620°, proporcionando leveza, durabilidade e ampla mobilidade em todas as posições (modelos convencionais). Para os modelos com braços "Orbital" o cabeçote possui ajuste angular total do foco.
Puxadores bilaterais removíveis e autoladáveis que possibilitam o isolamento evitando o risco de contaminação cruzada.

3.2.ESPECIFICAÇÃO DE APLICAÇÃO

3.2.1.Princípios de operação

O LED é um diodo emissor de luz (LED = Light Emitting Diode), ou seja, um componente eletrônico semicondutor que tem a propriedade de transformar energia elétrica em luz.
Essa emissão luminosa se dá devido ao fato de que os elétrons dos átomos do material são forçados a mudarem de órbita. Quando um elétron salta de uma órbita para outra é forçado a emitir energia para alcançar o nível energético de sua nova órbita e, nestas condições, a energia que ele descarta aparece na forma de luz.
A luz emitida pelo LED é fria devido a não presença de infravermelho no feixe luminoso.

3.2.2.Características físicas significantes

Composto por novo sistema de emissão de luz com intensidade ajustável.

16

FIGURA 31 - Manual Refletor - acionamento pelo pedal
Fonte: Manual do Refletor, p. 22

Trecho comprobatório: Demonstra o acionamento do refletor pelos diferentes pedais da cadeira.

Dental Light

4.OPERAÇÃO

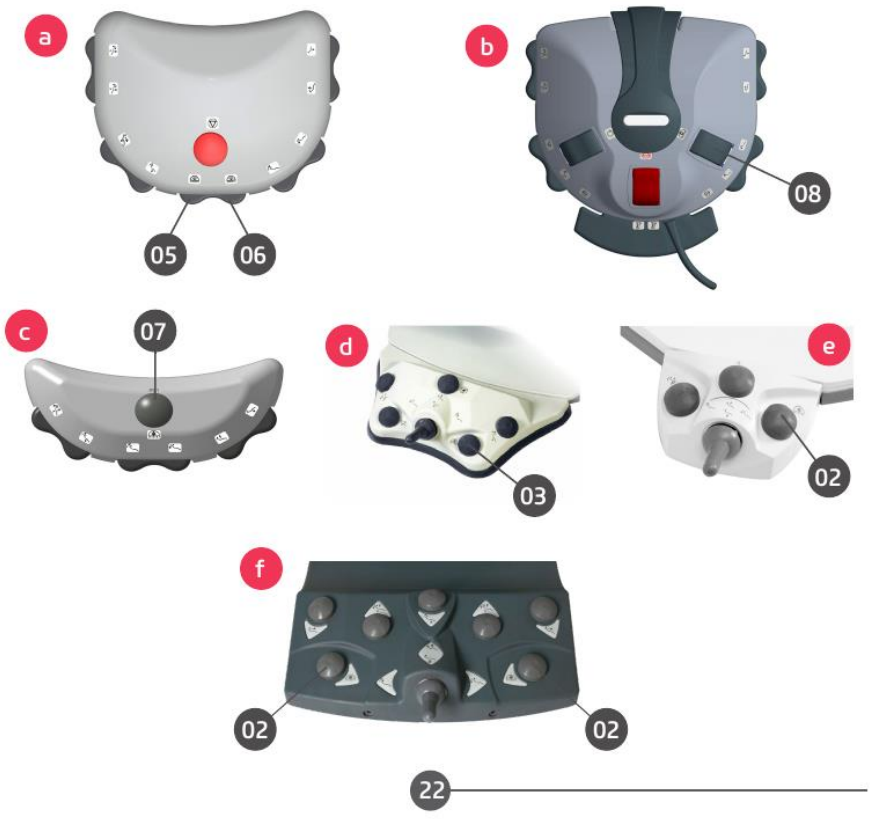
4.1. PREPARAÇÃO INICIAL

	O equipamento deve ser limpo e desinfetado antes da utilização em um novo paciente, observando as instruções contidas neste manual.

4.2. ACIONAMENTO DO REFLETOR

Acionamento do refletor com cabeçote sensor no "pedal"

Para ligar ou desligar o refletor, acione um dos botões conforme figuras abaixo:
- Para o pedal com 11 teclas, acione as teclas (05) ou (06), figura a.
- Para o pedal Chip Blower, acione a tecla (08), figura b.
- Para o pedal com 07 teclas, acione a tecla (07), figura c.
- Para o pedal Joystick, acione a tecla (03), figura d.
- Para o pedal com 03 teclas, acione a tecla (02), figura e.
- Para o pedal Joystick com 07 teclas, acione a tecla (02), figura f.



22

FIGURA 32 - Manual Refletor - distância de trabalho

Fonte: Manual do Refletor, p. 24

Trecho comprobatório: Recomenda posicionamento do cabeçote a 70 cm do campo operatório, dentro da faixa editalícia.

Dental Light

4.4. MOVIMENTAÇÃO DO CABEÇOTE

Movimentação do cabeçote
A movimentação do cabeçote é feita através dos puxadores (08), totalmente ergonômico desenhado para proporcionar isolamento absoluto.



⚠	Posicione o cabeçote 70cm do campo operatório.
⚠	Ao manusear o equipamento deve ser observado as partes que podem prender os dedos.

4.5. MOVIMENTAÇÃO DO PUXADOR

O puxador possui movimentação de 360º para ambos os sentidos, horário ou anti-horário. Aplicando um leve esforço, saque o puxador, sem desacoplar totalmente, efetue a movimentação de acordo com a necessidade desejada. Encaixe-o novamente.





⚠	Não obstrua as passagens de ar do cabeçote.

24

FIGURA 33 - Manual Refletor - normas aplicáveis
Fonte: Manual do Refletor, p. 36

Trecho comprobatório: Normas ABNT NBR IEC, ISO 9680 e demais normas aplicáveis.

Dental Light

9.NORMAS E REGULAMENTOS

Esse equipamento foi projetado e manufaturado para atender as seguintes normas:

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 Emenda 1:2016	Equipamento Elétrico Médico - Parte 1: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial.
ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017	Equipamento Elétrico Médico, Parte 1-2: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Interferências Eletromagnéticas - Requisitos e testes.
ABNT NBR IEC 80601-1-60:2015	Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial de equipamentos odontológicos
ABNT NBR 60601-1-6:2011	Equipamento eletromédico - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade;
ABNT NBR IEC 62366:2016	Produtos para a saúde - Aplicação da engenharia de usabilidade a produtos para a saúde;
IEC 60601-1-9:2014	Equipamento elétrico médico - Parte 1-9: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Padrão colateral: Requisitos para projeto ambientalmente consciente
IEC 62304:2006	Software de dispositivos médicos - Processos do ciclo de vida do software.
ISO 9680:2014	Operating lights
ISO 7494-1:2018	Dentistry – Dental units – Part 1: General requirements and test methods
ISO 7494-2:2015	Dental units – Part 2: Air, water, suction and wastewater systems
ABNT NBR ISO 6875:2014	Cadeira odontológica para paciente
ISO 9687:2015	Graphical symbols for dental equipment
ISO 15223-1:2016	Símbolos gráficos para equipamentos elétricos na prática médica
EN 1041:2008+A1 2013	Informações fornecidas pelo fabricante dos dispositivos médicos.
ABNT NBR ISO 10993-1:2013	Avaliação biológica dos dispositivos médicos - Parte 1: Avaliação e testes.
ABNT NBR ISO 14971:2009	Dispositivos médicos - Aplicação da gestão de riscos aos dispositivos médicos.
ABNT NBR ISO 13485:2016	Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos para fins regulatórios

36

FIGURA 34 - Manual Refletor - intensidades luminosas
Fonte: Manual do Refletor, p. 39

Trecho comprobatório: Sirius G8 Sensor 3 LEDs: 10.000, 20.000 e 30.000 lux.

Manual do Proprietário

INFORMAÇÕES ESPECIFICAS

Modo de segurança para compostos	Conforme ISO 9680: 2014 item 5.2.10
Luz Amarela Iluminância	6500 lx
Modo de tratamento	
Luz Branca Temperatura de cor correlacionada	4500K a 6400K

Potência 5 LED's

60VA

Potência 3 LED's

40VA

Luminosidade 5 LED's

Alta: 45.000 Lux
Média: 35.000 Lux
Baixa: 25.000 Lux

Luminosidade 3 LED's

Alta: 30.000 Lux
Média: 20.000 Lux
Baixa: 10.000 Lux

Luminosidade 3x2 LED's

Alta: 35.000 Lux
Média: 25.000 Lux
Baixa: 15.000 Lux

Índice de reprodução de cores (Ra)

Este refletor não possui este índice por ser luz de operação a LED.

10.3.CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Condições ambientais de transporte e armazenamento

Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento

-12ºC a +50ºC

Faixa de umidade relativa de transporte e armazenamento

< 85% RH

Faixa de pressão atmosférica

700 hPa a 1060 hPa
(525 mmHg a 795 mmHg)

39

FIGURA 35 - Ficha Mocho Gold Chrome

Fonte: Ficha técnica do Mocho Gold Chrome, p. 1

Trecho comprobatório: PVC sem costura, espuma de alta densidade, ajustes, pistão a gás, cinco rodízios e capacidade de 135 kg.

MOCHO ODONTOLÓGICO GOLD CHROME

O Mocho Ouro foi desenvolvido para oferecer o máximo de desempenho ergonômico e durabilidade no ambiente clínico. Projetado para suportar longas jornadas de trabalho, ele foca na saúde ocupacional do profissional, garantindo postura correta e facilidade extrema de higienização.

Características:

- Tecnologia Vácuo-Formada**:** Assento e encosto revestidos em laminado de PVC anatomicamente moldado, totalmente sem costuras. Esta tecnologia impede o acúmulo de resíduos e facilita a desinfecção biológica.
- Conforto Térmico e Rigidez**:** Espuma injetada de alta densidade (espessa), que equilibra a rigidez necessária para o suporte postural com o conforto para o uso contínuo.
- Design Anatômico:
- Assento: Possui rebaixamento frontal para as pernas, evitando a compressão da artéria femoral e auxiliando na circulação sanguínea.
- Encosto: Amplo preenchimento na região lombar, garantindo total apoio à coluna e reduzindo a fadiga muscular.
- O Mocho gold chrome destaca-se pela regulagem individualizada, permitindo a adaptação a diferentes biotipos:
- Regulagem de Inclinação: Ajuste do ângulo do encosto via alavanca lateral, permitindo o apoio constante durante a inclinação do corpo sobre o paciente.
- Regulagem Longitudinal: Fácil ajuste de profundidade e altura do encosto para perfeito encaixe lombar.
- Sistema de Elevação**:** Acionamento por pistão a gás, proporcionando movimentos suaves e precisão na altura de trabalho.
- Estabilidade: Base com 5 hastes de alta resistência.
- Mobilidade: Equipado com cinco rodízios duplos, que garantem deslizamento suave, silencioso e maior estabilidade em diferentes tipos de piso.
- Capacidade de Carga: Estrutura robusta dimensionada para suportar até 135 kg.

FIGURA 36 - Manual do Mocho - situação regulatória
Fonte: Manual do Mocho, p. 2

Trecho comprobatório: Identifica os modelos, fabricante e dispensa de registro por não ser regulado pela ANVISA.

Dentemed – Biossegurança e Tecnologia Aplicada a Odontologia	MANUAL DE INSTRUÇÕES DE USO MOCHO ODONTOLÓGICO	Identificação: MMOCHO Revisão / Data 01 – 23/01/2017

MOCHO ODONTOLÓGICO DENTEMED MAGNUS

Nome Técnico : **Mocho Odontológico**
Nome Comercial : **Mocho Odontológico Magnus**
Modelo : **Magnus Prata**
Magnus Ouro
Magnus Ouro Cromado

Fabricante e Distribuidor:
Dentemed Equipamentos Odontológicos Ltda.

Unidade Fabril: Rua Antônio Gravatá, nº 136 A – Bairro Betânia – Belo Horizonte – MG - Brasil.
CEP: 30.570-040
Telefone: +55 (31) 3374-6768 – Fax: +55 (31)3226-9410
C.N.P.J nº 07.897.039/0001-00
www.dentemed.com.br – email: dentemed@dentemed.com.br
Responsável Legal: Leonardo Antônio Cury
Responsável Técnico: Getúlio Antônio Habib Cury – CREA 5976/D
Dispensado de Registro/Cadastro por não ser regulado pela ANVISA.

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

2 de **13**

FIGURA 37 - Manual do Mocho - componentes e regulagens
Fonte: Manual do Mocho, p. 6

Trecho comprobatório: Pistão a gás, regulagem de altura, regulagem vertical por catraca, encosto, base penta e rodízios.

Dentemed – Biossegurança e Tecnologia Aplicada a Odontologia	MANUAL DE INSTRUÇÕES DE USO MOCHO ODONTOLÓGICO	**Identificação:** MMOCHO **Revisão / Data** 01 – 23/01/2017

4- Princípio de Funcionamento

O mocho é composto de pistão a gás abaixo do assento com acionamento por alavanca com regulagem de altura e encosto com regulagem de altura por catraca ou no modelo Ouro com regulagem quanto a inclinação do encosto

5- Conteúdo da embalagem

- Mocho Odontológico Magnus
- Manual de Instruções de uso.

6- Partes e componentes do Mocho Odontológico Magnus:



Legenda:

(1) Encosto Lombar, Regulagem inclinação encosto (Modelo Magnus Ouro) e regulagem vertical do encosto (altura)

(2) Assento, Regulagem altura assento

(3) Mecanismo / Plataforma Metálica.

(4) Coluna a Gás.

(5) Base Penta com 5 rodízios, em aço revestido com poliuretano ou aço cromado e Rodízios de poliuretano ou silicone.

6 de **13**

FIGURA 38 - Manual do Mocho - ergonomia e capacidade

Fonte: Manual do Mocho, p. 7

Trecho comprobatório: PVC sem costura, assento anatômico para circulação, inclinação, regulagem longitudinal, base cromada e 135 kg.

Dentemed – Biossegurança e Tecnologia Aplicada a Odontologia	MANUAL DE INSTRUÇÕES DE USO MOCHO ODONTOLÓGICO	**Identificação:** MMOCHO **Revisão / Data** 01 – 23/01/2017

7- Descrição do Mocho Odontológico Magnus

7.1 Características Técnicas

Mocho a gás Magnus Prata Anatômico
Assento e encosto estofados com espuma de PVC injetada em poliuretano resistente e anatômico com densidade adequada e antideformante, revestida em laminado de 100% PVC ou couro sintético expandido anatomicamente e totalmente sem costuras, revestido em filme odonto, garantindo maior resistência e rigidez com resistência a luz e rasgos de fácil a limpeza e desinfecção. Assento antideformante com estofamento anatômico com rebaixamento das pernas para maior facilidade da circulação sanguínea (tipo sela) e encosto com espaldar médio com estofamento anatômico e côncavo com amplo preenchimento da parte lombar com grande conforto ao profissional. Assento anatômico, com diâmetro de 36 cm, com movimentos acionados através de alavanca sub-lateral e amortecidos por sistema de gás pressurizado(pneumático) que permitem movimentos suaves e o posicionamento na altura desejada entre 44 a 57 cm. Encosto anatômico de 41x37 cm com regulagem longitudinal de 28,5 a 36 cm, com fácil ajuste. Cinco rodízios duplos e resistentes em Nylon proporcionando melhor estabilidade e movimentação. Base e estrutura em aço tubular pintado em epóxi preto fosco revestido com capa telescópica em plástico resistente com capacidade de carga de 135 kg. Estofamento disponível em várias cores disponíveis no mercado.
Mocho a gás Magnus Ouro Anatômico
Assento e encosto estofados com espuma de PVC injetada em poliuretano resistente e anatômico com densidade adequada e antideformante, revestida em laminado de 100% PVC ou couro sintético expandido anatomicamente e totalmente sem costuras, revestido em filme odonto, garantindo maior resistência e rigidez com resistência a luz e rasgos de fácil a limpeza e desinfecção. Assento antideformante com estofamento anatômico com rebaixamento das pernas para maior facilidade da circulação sanguínea (tipo sela) e encosto com espaldar médio com estofamento anatômico e côncavo com amplo preenchimento da parte lombar com grande conforto ao profissional. Assento anatômico, com diâmetro de 36 cm, com movimentos acionados através de alavanca sub-lateral e amortecidos por sistema de gás pressurizado(pneumático) que permitem movimentos suaves e o posicionamento na altura desejada entre 44 a 57 cm. Encosto anatômico de 41x37 cm com regulagem quanto à inclinação, com movimentos de inclinação em torno de 5º para frente e 20º para trás, através de uma alavanca abaixo do assento e regulagem longitudinal de 28,5 a 36 cm, com fácil ajuste. Cinco rodízios duplos e resistentes em Nylon proporcionando melhor estabilidade e movimentação. Base e estrutura em aço tubular pintado em epóxi preto fosco revestido com capa telescópica em plástico resistente com capacidade de carga de 135 kg. Estofamento disponível em várias cores disponíveis no mercado.
Mocho a gás Magnus Ouro Cromado
Assento e encosto estofados com espuma de PVC injetada em poliuretano resistente e anatômico com densidade adequada e antideformante, revestida em laminado de 100% PVC ou couro sintético expandido anatomicamente e totalmente sem costuras, revestido em filme odonto, garantindo maior resistência e rigidez com resistência a luz e rasgos de fácil a limpeza e desinfecção. Assento antideformante com estofamento anatômico com rebaixamento das pernas para maior facilidade da circulação sanguínea (tipo sela) e encosto com espaldar médio com estofamento anatômico e côncavo com amplo preenchimento da parte lombar com grande conforto ao profissional. Assento anatômico, com diâmetro de 36 cm, com movimentos acionados através de alavanca sub-lateral e amortecidos por sistema de gás pressurizado(pneumático) que permitem movimentos suaves e o posicionamento na altura desejada entre 44 a 57 cm. Encosto anatômico de 41x37 cm com regulagem quanto à inclinação, com movimentos de inclinação em torno de 5º para frente e 20º para trás, através de uma alavanca abaixo do assento e regulagem longitudinal de 28,5 a 36 cm, com fácil ajuste. Base cromada com cinco rodízios com trilho em silicone extra macio e resistentes proporcionando melhor estabilidade e movimentação com maior duração. Estrutura em aço tubular pintado em epóxi preto fosco revestido com capa telescópica em plástico resistente com capacidade de carga de 135 kg. Estofamento disponível em várias cores disponíveis no mercado.

7 de **13**

FIGURA 39 - Manual do Mocho - garantia de 12 meses

Fonte: Manual do Mocho, p. 11

Trecho comprobatório: Termo de garantia de 12 meses contado da instalação.

Dentemed – Biossegurança e Tecnologia Aplicada à Odontologia	MANUAL DE INSTRUÇÕES DE USO	Identificação: MMOCHO
	MOCHO ODONTOLÓGICO	Revisão / Data 01 – 23/01/2017

14- Garantia

TERMO DE GARANTIA

1 - A **DENTEMED** responde pela qualidade e perfeito funcionamento dos seus equipamentos durante os primeiros 12 (doze) meses, contado da data da instalação, desde que não seja superior a 18 (dezoito) meses da data da emissão da Nota Fiscal.

2 - A garantia oferecida pela DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS não compreende a reparação de defeitos, danos ou avarias de qualquer natureza, quando originários de:
2.1 Inobservância das normas de manutenção e segurança e armazenamento inadequado.
2.2 Queda ou batidas.
2.3 Prolongada falta de utilização do equipamento.
2.4 Assistência Técnica prestada por pessoas não autorizadas pela **DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS.**
2.5 Suprimento ou utilização inadequada de equipamentos eletrônicos.

3 - A garantia oferecida pela DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS extinguisse nas seguintes condições:
3.1 Pelo término de sua validade.
3.2 Pela introdução de alterações no equipamento ou uso de acessórios impróprios.
3.3 Pela assistência técnica prestada por pessoas não autorizadas pela **DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS**.

4 - A reparação ou substituição de peças ou componentes durante o período da garantia não prorroga o prazo original dela.

5 - As peças ou componentes substituídos em decorrência da garantia sem débito, serão de propriedade da DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS. Correrão por conta do comprador os encargos de viagens do técnico enviado pela DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS.
Para atender ao chamado de assistência técnica, bem como os encargos decorrentes de transporte de peças, componentes ou do próprio equipamento.

6 – A garantia oferecida pela DENTEMED limita-se à reparação ou substituição de peças ou componentes com defeitos, obedecendo ao estipulado nos itens anteriores.

7 - Ocorrendo irregularidade no funcionamento normal do equipamento, o consumidor/cliente deverá providenciar para que o técnico da DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS.
7.1-Tenha livre acesso aos equipamentos a fim de que os trabalhos de assistência técnica sejam executados sem obstáculos.
7.2 - Vista o relatório do assistente técnico conferindo os serviços executadas, horas trabalhadas, peças substituídas etc., registrando a sua apreciação.
A recusa do consumidor/cliente em assinar o relatório de assistência técnica não poderá constituir alegação do não cumprimento da mesma.

_____
Nome do Técnico

_____
Assinatura

11 de **13**

ANEXO II - DECLARAÇÃO DE RATIFICAÇÃO TÉCNICA E COMERCIAL

A MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA, CNPJ nº 06.189.855/0001-99, para fins do Pregão Eletrônico nº 90038/2026/SMCL/PVH, DECLARA E RATIFICA que:

- a configuração ofertada no Item 31 é o Consultório Odontológico Dabi Atlante Croma 1C, também denominado Croma Cart em razão do equipo tipo cart, composto pela cadeira D1, equipo Syncrus G2, unidade de água Syncrus G2, refletor Sirius G8 Sensor 3 LEDs, Kit Terminal Borden Equipo F, Kit Controle PAD Padrão Equipo G2, Kit Sistema Flush e Mocho Gold Chrome;
- o equipamento será entregue com todos os componentes, terminais, kits, acessórios, mangueiras, reservatórios e comandos descritos na proposta e necessários ao perfeito funcionamento;
- a instalação e a montagem serão realizadas por técnico credenciado, sob responsabilidade e às expensas da contratada, no local indicado pela Administração, sem cobrança adicional;
- a assistência técnica durante a garantia será prestada no Município de Porto Velho/RO, diretamente ou por rede/técnico credenciado, sem ônus adicional para a Administração;
- a garantia será de 12 meses a contar do recebimento/instalação, conforme as condições do edital;
- os equipamentos serão entregues em embalagens originais, protegidas, identificadas e mantidas fechadas até a instalação técnica;
- a solução ofertada atende à finalidade clínica e aos requisitos de segurança, e eventuais diferenças de nomenclatura ou características superiores não implicam alteração do objeto.

Por ser expressão da verdade e constituir compromisso vinculante da proposta, firma-se a presente declaração.

Sorocaba/SP, 30 de julho de 2026.

KÁTIA REGINA SCAREL
Representante Legal - Medsystem Equipamentos Médicos LTDA
CNPJ nº 06.189.855/0001-99

KATIA REGINA SCAREL:24890233814

Assinado de forma digital por KATIA REGINA SCAREL:24890233814
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=41367161000103, ou=AC SyngularID Multipla, cn=KATIA REGINA SCAREL:24890233814
Dados: 2026.08.03 10:57:50 -03'00'

REFERÊNCIAS JURÍDICAS E TÉCNICAS

- Lei nº 14.133/2021 - arts. 5º, 12, III, 59, 64 e 165
- TCU - Manual de Licitações e Contratos: aceitabilidade e desclassificação
- TCU - Manual de Licitações e Contratos: habilitação e diligência
- Dabi Atlante - página oficial do Consultório Odontológico Croma 1C