

A Microdent Aparelhos Médicos e Odontológicos, em acordo com as determinações da Instrução Normativa IN nº 04 de 2012, disponibiliza as Instruções de Uso de seus produtos em formato eletrônico para download, através do site do fabricante - endereço eletrônico: www.microdent.ind.br

IMPORTANTE: Para correta identificação do arquivo desejado, atentar-se para a Revisão da Instrução de Uso e seu nº ANVISA informados no rótulo do produto adquirido.

Caso o usuário tenha interesse em receber as Instruções de Uso em formato impresso, estas poderão ser solicitadas, sem custo de emissão e envio, através do Serviço de Atendimento ao Consumidor: +55 (16) 3610-7666, ou pelo e-mail: microdent@microdent.com.br

Instrução de Uso disponível em: www.microdent.ind.br

Versão: MAN.22.004

Código de Referência: 01034000010

Revisão: 05

Registro ANVISA nº: 10309310002

INSTRUÇÕES DE USO



Microdent[®]
Aparelhos Médicos e Odontológicos Ltda.

Sistema MICROJET

MICROJET CONECT

MAN.22.004 - 01034000010 - REV. 05 - ABRIL/2024

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
APRESENTAÇÃO	3
SIMBOLOGIA	3
INDICAÇÃO DE USO	4
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO	4
ESPECIFICAÇÕES	4
MODO DE USO	5
PROCESSO DE LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO	5
PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS	7
TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	8
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	9
LISTA DE SOLUÇÕES	9
RECLAMAÇÕES DO CLIENTE	10
FABRICANTE	10
TERMOS DE GARANTIA	11

INTRODUÇÃO

Este equipamento foi desenvolvido para facilitar o trabalho executado pelos profissionais da área de odontologia no processo de limpeza e polimento de dentes em tratamento de profilaxia.

Para sua utilização o profissional deve ser capacitado e observar regulamento de segurança e prevenção de acidentes, além de ler atentamente as instruções de uso.

APRESENTAÇÃO

Nome Técnico: Sistema de Jateamento

Nome Comercial: Sistema MICROJET

Registro na ANVISA nº: 10309310002

Modelos Comerciais:



Código: J510

Descrição/Modelo: MICROJET CONECT

Composição do Produto (quantidade e descrição):

- 01 unidade – Microjet Conect Intermediário;
- 01 unidade – Desentupidor Microjet.

SIMBOLOGIA



Indica a temperatura ideal para esterilização em autoclave.



Atenção.

INDICAÇÃO DE USO

O **MICROJET CONECT** foi desenvolvido para ser utilizado por profissionais da área odontológica, com a finalidade de efetuar a limpeza e polimento de dentes em tratamento de profilaxia.

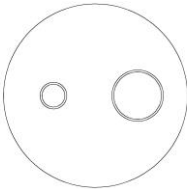
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O **MICROJET CONECT** funciona acoplado ao *Equipo Odontológico*, o qual irá fornecer ar e água para o funcionamento do equipamento. O funcionamento consiste em direcionar através de tubulações a passagem de ar e água para aplicação na área em que se requer a limpeza e polimento durante o tratamento dental. O **MICROJET CONECT** é acionado inicialmente pelo *Pedal do Equipo* e a regulagem do spray se dá pelo registro de controle de fluxo de pó no próprio Equipo.



O **MICROJET CONECT** deve ser utilizado somente em conjunto com a unidade dental que atenda aos requisitos das normas ABNT NBR IEC 60601-1 e ABNT NBR IEC 80601-2-60.

ESPECIFICAÇÕES

Materiais	Inox / Alumínio Anodizado / Latão Cromado
Sistema de Alimentação	<i>Equipo Odontológico</i>
Sistema de Acionamento	Acionamento pelo <i>Pedal do Equipo</i>
Sistema de Acoplamento	Conexão ao terminal Borden
Pressão de Trabalho	De 35 PSI a 40 PSI (variação de ± 05 PSI)
Especificação do MICROJET CONECT	 Conexão Borden
Temperatura de Trabalho	Entre 10 °C e 40 °C
Umidade Relativa de Trabalho	Entre 25% e 75% (não condensante)
Esterilização	Por autoclave com vapor úmido saturado a 121°C por 20 minutos ou a 134°C por 10 minutos

MODO DE USO



O **MICROJET CONECT** deve ser utilizado somente em conjunto com a unidade dental que atenda aos requisitos das normas ABNT NBR IEC 60601-1 e ABNT NBR IEC 80601-2-60.

- 1) Conectar o terminal do *Equipo* (conexão Borden) no **MICROJET CONECT** apertando bem para evitar que o pó umedeça;
- 2) Montagem no bico do reservatório de pó:
 - ❖ Deslize para trás o acople de liberação na ponta do reservatório de pó e segure;
 - ❖ Insira o bico na junta do reservatório de pó e solte o acople.
- 3) Colocando o pó de limpeza:
 - ❖ Desenrosque e remova a tampa do reservatório de pó. Colocar o pó de bicarbonato de sódio odontológico mais ou menos até a metade do reservatório.

CAUIDADO: Não utilize sobras do pó, ou pó em que a embalagem ficou sem uso por um longo período de tempo. O pó pode ficar úmido e causar entupimento na passagem de pó.

- 4) Jato de Pó:
 - ❖ Para perfeito funcionamento, abrir totalmente o registro de água de terminal;
 - ❖ Mire o bico na cuspideira e acione por 03 segundos para verificar se o jato de pó sai uniformemente. Use no paciente, mantendo uma distância do bico de 05 – 10 mm.

CAUIDADO: Não direcione o jato de pó diretamente nos tecidos moles orais ou subgingival. Sempre use um volume alto de evacuação para que o paciente não engula o pó. Use a evacuação intermitentemente e peça ao paciente para lavar a boca quantas vezes for necessária.

PROCESSO DE LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO

Para colocar a peça de mão pela primeira vez em funcionamento, deve-se antes desinfetá-la/esterilizá-la.

A limpeza poderá ser feita com pano macio e sabão neutro, secando em seguida.

ATENÇÃO APÓS O USO

- 1) Remova o equipamento do *Equipo Odontológico*;
- 2) Desenrosque a tampa do reservatório de pó e esvazie o mesmo completamente;
- 3) Deslize para trás o acople de liberação do bico e remova-o do reservatório de pó;
- 4) Limpe os restos de pó e água do bico, utilizando um pano umedecido com álcool;
- 5) Remova o anel o'ring e a proteção de plástico da tampa do reservatório. Limpe a proteção de plástico, anel o'ring e a tampa do reservatório de pó;
- 6) Limpe o reservatório de pó utilizando uma escova. Limpar o corpo e o bico do reservatório de pó em água fervente por 10 minutos caso o equipamento esteja entupido;
- 7) Seque completamente para o próximo uso.

ESTERILIZAÇÃO

O fabricante recomenda autoclavagem.

- 1) Desmonte a unidade de ar de profilaxia nos seguintes componentes:
 - ❖ Reservatório de pó e bico;
 - ❖ Reservatório de pó em corpo do reservatório e tampa do reservatório;
 - ❖ Tampa do reservatório em: anel o'ring; proteção de plástico; e a tampa.
- 2) Coloque cada um dos componentes em embalagem individual de papel grau cirúrgico e leva-los na Autoclave por 20 minutos a 121 °C, ou por 10 minutos a 134 °C;
- 3) Antes de usar, monte o bico no reservatório. Monte a tampa de proteção do reservatório. Encha o reservatório com pó e monte a tampa no mesmo.

CAUIDADO: Não fazer o ciclo a seco caso a temperatura de esterilização ultrapasse 135 °C. Coloque o produto no centro ou na bandeja superior caso a temperatura da autoclave ultrapasse a temperatura prevista.

Não esterilizar com outros instrumentos que não estejam completamente isentos de produtos químicos. Vapores químicos podem causar perda de cor do produto ou mau funcionamento da unidade de ar de profilaxia.

PARÂMETROS DE ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE		
Método	Temperatura	Tempo de Exposição
Vapor	121 °C	20 minutos
Vapor	134 °C	10 minutos

PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- ✓ Evite quedas e impactos fortes no produto, isto pode causar danos ao mecanismo, além de danificar o acabamento do equipamento;
- ✓ Fazer os processos de limpeza, desinfecção e esterilização conforme recomendado neste Manual do Usuário;
- ✓ Recomenda-se o uso de equipamento individual de segurança tais como luvas descartáveis e óculos de proteção;
- ✓ Este produto é de uso restrito a pessoas devidamente habilitadas;
- ✓ Produto destinado ao uso odontológico;
- ✓ Nunca utilizar os equipamentos sem antes ter sido realizada uma limpeza e esterilização adequada;
- ✓ Utilizar o equipamento de proteção individual (EPI), atendendo as normas de segurança definidas para o ambiente de utilização do equipamento;
- ✓ O uso de qualquer material não especificado pelo fabricante é de inteira responsabilidade do usuário;
- ✓ Efeitos adversos: Não se aplica.



ATENÇÃO

- ✓ Não use nos seguintes pacientes:
 - Aqueles que requerem restrição na ingestão de sódio;
 - Aqueles com úlceras graves nos órgãos digestivos;
 - Aqueles com disfunção hepática;
 - Aqueles com disfunção pulmonar ou cardíaca;
 - Pessoas com hiperemia, hemorragia ou inflamação na cavidade oral;
 - Aqueles com dano ou anormalidade na cavidade oral;
 - Aqueles que tendem a desenvolver inflamação na membrana da mucosa oral;
 - Pessoas com alergias.
 - Aqueles com lentes de contato.
- ✓ Não use o reservatório de pó se tiver rachaduras ou marcas profundas. Essa cobertura pode quebrar conforme pressão do ar aplicada, e fragmentos podem voar;
- ✓ Não bata ou cause impactos na tampa do reservatório;
- ✓ Não exponha a tampa do reservatório a solventes orgânicos, etc., pois pode quebrar. Pegue a tampa do reservatório e o anel de borracha e limpe uma vez por semana. Ao fazer isso, verifique se a tampa do reservatório não apresenta rachaduras ou riscos profundos;
- ✓ Não utilize sobras de pó, ou pó em que a embalagem ficou sem uso por um longo período de tempo. O pó pode ficar úmido e causar entupimento na passagem de pó.

CUIDADO

- ✓ Não direcione o jato sobre os tecidos moles orais ou subgengival;
- ✓ Use ar limpo e seco o tempo todo. O ar úmido pode fazer com que o pó se solidifique e obstrua a passagem do pó;
- ✓ Deve-se ter cuidado para evitar que o pó espalhado, entre em outras membranas mucosas do paciente, como olhos e nariz;
- ✓ Abasteça o reservatório de pó a cada paciente. Caso alguma quantidade do pó seja deixada no reservatório sem uso, descarte-o;
- ✓ Não utilize o pó que ficou na embalagem sem uso por um longo período de tempo, para evitar o entupimento do dispositivo pelo pó umedecido;
- ✓ Quando o equipamento é desconectado do terminado do *Equipo*, limpe a água de sua extremidade de conexão. Pó úmido pode obstruir a passagem do pó;
- ✓ Para armazenar após o uso, remova o pó do reservatório e limpe seu interior;
- ✓ Remova óleo, produtos químicos e outros materiais prejudiciais da tampa de plástico e do reservatório de pó assim que forem encontrados. Isso pode fazer com que a tampa quebre com o tempo.

PRECAUÇÕES RELACIONADAS AO DESCARTE DO EQUIPAMENTO

Após a inutilização do equipamento, para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do equipamento, este deve ser segregado, embalado, esterilizado, identificado e enviado a **Microdent® Aparelhos Médicos e Odontológicos LTDA.** para o descarte correto e seguro do mesmo.

Observação: Este deve vir acompanhado de declaração, informando que o equipamento está sendo encaminhado para descarte.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

O equipamento deve ser transportado e armazenado levando em consideração as seguintes observações:

- Evitar quedas e impactos;
- Em local adequado, ao abrigo de quaisquer agentes agressivos a natureza física do material, com luz natural direta, umidade constante, poeira, etc...

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	
TEMPERATURA	-12 °C a 55 °C
UMIDADE RELATIVA	00% a 90% (não condensante)

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

O equipamento pode ser utilizado indeterminadas vezes, observando-se as instruções de limpeza e esterilização.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Realizar sempre após o uso do equipamento a limpeza e a esterilização de acordo com as instruções contidas neste manual.

Pegue a tampa do reservatório e o anel de borracha e limpe uma vez por semana. Ao fazer isso, verifique se a tampa do reservatório não apresenta rachaduras e/ou riscos profundos. Limpe também a parte interna do reservatório para eliminar resquícios de pó.

MANUTENÇÃO CORRETIVA

Caso o equipamento venha apresentar qualquer anormalidade, verificar se a mesma consta na **LISTA DE SOLUÇÕES**, se não houver possibilidade de correção do problema, encaminhar o equipamento para a Assistência Técnica **Microdent®**.



ATENÇÃO

Não tente consertar o equipamento ou enviá-lo a um técnico não credenciado pela **Microdent®**, pois isto implicará na perda da garantia, além de oferecer riscos de danos aos componentes do equipamento, perda de desempenho ou riscos aos pacientes e usuários.

LISTA DE SOLUÇÕES

PROBLEMA	CAUSA DO PROBLEMA	SOLUÇÃO
Sem ar ou pó saindo do bico.	O bico está entupido.	Retire o pó do reservatório e remova o bico. Limpe o bico e o reservatório de pó com o <i>Desentupidor MICROJET</i> . Por fim, se necessário, seque a passagem do bico com auxílio do ar da <i>Seringa de 03 vias</i> .
	Reservatório de pó está entupido.	Coloque o <i>Desentupidor MICROJET</i> no furo central do bico e insira até chegar ao fim do furo. Caso isso não corrija o problema, limpe o corpo do reservatório de pó por 10 minutos em água fervente e seque-o completamente.

Ar e pó saem pelo bico, mas sem força suficiente.	Pó velho que permaneceu foi utilizado.	Trocar o pó do equipamento.
	Entrou água na passagem de ar.	Checar a qualidade da passagem de ar. Drenar o filtro e o compressor de ar.
	Passagem de ar bloqueada, pois, o pó endureceu com umidade.	Remova e limpe o bico e o reservatório de pó com o Desentupidor MICROJET.
Vazamentos de água na junta do bico com o reservatório de pó.	Anel O'ring danificado.	Trocar o anel o'ring (Assistência Técnica Microdent®)
Dificuldade para encaixar o bico.	Pó acumulado na ranhura do anel o'ring, fazendo com que acoplar o bico seja difícil.	Remova o anel o'ring. Limpe o pó nas ranhuras do anel o'ring e na junta. Limpe o anel o'ring e monte de volta ao equipamento.



Qualquer outro problema que ocorrer com seu equipamento, somente deverá ser reparado na Assistência Técnica **Microdent®**, contato: assistencia@microdent.com.br ou telefone: (16) 3625-5595.

RECLAMAÇÕES DO CLIENTE

Efeitos adversos em qualquer produto para a saúde devem ser notificados a **Microdent®** com a descrição do evento e dos dados de rastreabilidade que permitam a análise da causa do evento.

Recomenda-se informar também o número de registro do produto. Estas informações constam na etiqueta de rotulagem que acompanha a embalagem do produto. Todas as ocorrências notificadas a **Microdent®** são recebidas pelo Departamento de Tecnovigilância e submetidas à avaliação do Comitê Técnico para investigação. Ao término da investigação, uma carta resposta é elaborada pelo Departamento de Tecnovigilância para informar ao cliente se a reclamação é procedente ou não, e no caso de procedência da reclamação, a carta informa quais providências serão tomadas. Não é esperada a ocorrência de efeitos adversos na utilização deste produto.

FABRICANTE

Microdent® Aparelhos Médicos e Odontológicos Ltda.
 Rua Paulo de Frontim, 275 – Vila Virginia, CEP: 14030-430
 Ribeirão Preto – São Paulo – Brasil
 Fone: +55 (16) 3625 5595
www.microdent.ind.br – microdent@microdent.com.br

Responsável Técnico: Eng. José Marcelo Lima da Silva
CREA/SP: 5069519453

TERMOS DE GARANTIA

1. Em conformidade com o Código de Defesa do Consumidor (Art. 26) a **Microdent® Aparelhos Médicos e Odontológicos Ltda.**, responde pela qualidade e perfeito funcionamento do produto: **Sistema MICROJET**, durante o prazo da garantia legal de 90 dias (*noventa dias*), contados a partir da data da compra.

OBSERVAÇÃO: Para processos licitatórios o prazo de garantia será em conformidade com o estabelecido no respectivo edital.

2. Não estão cobertas pela garantia as peças que sofrem desgaste natural pelo uso, como anéis o'rings e tampa do reservatório. A garantia se limita ao reparo ou substituição de peças com defeito de fabricação, devidamente constatados pela Assistência Técnica **Microdent®**.
3. **PERDA DA GARANTIA:** A garantia será nula quando houver tentativa de reparo através de ferramentas inadequadas ou pessoas/técnicos não autorizados; danos causados pelo armazenamento inadequado ou sinais de violação; uso de produto de limpeza não indicado pelo fabricante, modo inadequado de esterilização (*em desacordo com o Manual de Instruções do produto*); manuseio ou operação incorreta do produto; utilização em *Equipo* com pressão de trabalho superior a 40 PSI; ou ainda, quando a causa do defeito for provocada por quedas e/ou batidas.
4. O produto defeituoso deve ser encaminhado somente ao fabricante: **Microdent® Aparelhos Médicos e Odontológicos Ltda.**, a fim de serem efetuados os possíveis reparos.
5. Despesas de taxas e fretes de peças ou de equipamentos enviados para conserto serão de responsabilidade exclusiva do comprador (*cliente final*), mesmo no período de garantia, desde que, o defeito tenha ocorrido por mau uso do produto ou se o comprador não seguir corretamente as instruções do manual.
6. Para solicitação da garantia e a realização dos devidos reparos, é indispensável à apresentação do **CERTIFICADO DE GARANTIA** preenchido, juntamente com a nota fiscal de compra pelo consumidor final, caso contrário, a garantia extingue-se automaticamente.

ATENÇÃO: Para requerimento de garantia, o produto deve ser encaminhado de forma completa, incluindo partes danificadas. Se o produto não for encaminhado completo, não será possível fazer a análise, bem como o reparo, pois não é possível averiguar a causa do dano. **Produtos enviados de forma incompleta NÃO serão cobertos pela garantia.**

Enviar a cópia da Nota Fiscal de compra e CERTIFICADO DE GARANTIA preenchido juntamente com o produto, quando requerer a Garantia.

.....✂.....

CERTIFICADO DE GARANTIA	Sistema MICROJET	
	Registro ANVISA nº: 10309310002	
<i>Modelo:</i>		
<i>Código:</i>	<i>Nº de Série / Lote:</i>	
<i>Cliente:</i>	<i>Telefone:</i>	
<i>CPF/CNPJ:</i>		
<i>E-mail:</i>		
<i>Endereço:</i>		
<i>Cidade:</i>	<i>Estado:</i>	
<i>Data da Compra:</i> ____ / ____ / ____	<i>Nº Nota Fiscal:</i>	
<i>Revendedor:</i>		

DECLARO TER LIDO OS TERMOS DE GARANTIA E INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO

_____ Assinatura

.....✂.....