

MANUAL PROTÉTICO
MULTIPLE W48®

EVOLVE WITH US



Carta ao dentista

Olá estimado(a) Dentista,

É com grande satisfação que parabenizamos pela aquisição do Multiple W48 nosso produto único e inovador da linha de produtos da World Bio Implants®!

Ao escolher o Multiple W48, você está se juntando à vanguarda da evolução na área de próteses sobre implantes.

Nossa linha de produtos foi cuidadosamente desenvolvida para oferecer praticidade, segurança e soluções eficazes aos profissionais da odontologia. Ao optar pelos produtos da World Bio Implants®, você está elevando o padrão de qualidade dos seus serviços e proporcionando aos seus pacientes resultados excepcionais.

Estamos muito felizes em tê-lo(a) como parte da nossa comunidade de profissionais comprometidos com a excelência. Conte conosco para fornecer todo o suporte necessário para o sucesso dos seus tratamentos.

Seja bem-vindo(a) à revolução na odontologia de implantes!

Atenciosamente,
World Bio Implants



RESUMO

INSTALAÇÃO DO MULTIPLE E COMPONENTES PROTÉTICOS W48®

TIPO DE FIXAÇÃO

SELEÇÃO DE COMPONENTES PROTÉTICOS

INSTALAÇÃO DO W48®

CICATRIZADOR

MOLDAGEM DO MULTIPLE W48®

TÉCNICA DE MOLDAGEM CONVENCIONAL

SOBRE OS MODELOS

SCANBODY (TRANSFERENTE PARA ESCÂNER)

ESCANEAMENTO DO MODELO

ESCANEAMENTO EM BOCA

FLUXO LABORATORIAL

TRADICIONAL PARA PRÓTESES PROVISÓRIAS

TRADICIONAL PARA PRÓTESES DEFINITIVAS

COMPATIBILIDADE

TORQUE RECOMENDADO

MULTIPLE W48® RETO

MULTIPLE W48® ANGULADO

PARAFUSO PROTÉTICO

CILINDRO DE PROTEÇÃO

TRANSFERENTE DE MOLDAGEM

INSTALAÇÃO DO MULTIPLE E COMPONENTES PROTÉTICOS W48®

Inicialmente, os implantes ósseos são reabilitados utilizando intermediário protético *Multiple*. Estes componentes *Multiple* são fixados sobre os implantes, funcionando como um mecanismo intermediário que eleva o implante (próximo ao osso) até uma altura compatível com o tecido mole circundante, simplificando assim o processo de restauração. Os intermediários protéticos garantem o suporte adequado do tecido mole durante os procedimentos técnicos.

Próteses de grau intermediário envolvem processos no nível intermediário, como a moldagem, testes clínicos, restaurações temporárias, entre outros, que devem ser sempre realizados sobre os intermediários. Desta forma, essa peça não é frequentemente retirada, preservando a estabilidade dos tecidos ao redor do implante e são esses intermediários que está adquirindo.

TIPO DE FIXAÇÃO

A prótese sobre implantes com o sistema Multiple W48® da World Bio Implants® devem ser fixadas através de parafusos, conhecidas como prótese aparafusadas. Reabilitações aparafusadas proporcionam reversibilidade e não acarretam o risco de inflamação na mucosa, com o Multiple W48® as próteses aparafusadas tem excelente passividade e assentamento, o uso do Multiple W48® inclui uma abertura na sua superfície oclusal para permitir a saída do parafuso de fixação.

Portanto, é essencial planejar essa abertura de forma a não comprometer o aspecto estético. Recomenda-se fortemente o uso de intermediários angulados para prevenir complicações caso essa abertura esteja posicionada na direção vestibular.

Os implantes com uso do Multiple W48® restauram áreas com ausência de múltiplos dentes. O design dos conectores intermediários e dos cilindros é de natureza rotativa (para próteses múltiplas e unitárias posteriores).

SELEÇÃO DE COMPONENTES PROTÉTICOS

Escolhido o Multiple W48® de acordo com o sistema de implante usado (11.5°, 14°, 16°, 30° de conicidade interna do implante), é crucial identificar outras propriedades, visto que cada elemento necessita de Multiple W48 que podem apresentar variações na altura transmucosa e inclinação. Os principais atributos de um W48® incluem:

- 1 - Altura interoclusal do Multiple W48® de 4mm a 6mm;
- 2 - Altura de transmucoso do Multiple W48® 0,8 / 1.5 / 2.5 / 3.5 / 4.5mm;
- 3 - Multiple W48® angulados disponíveis: (15° e 30°).

INSTALAÇÃO DO MULTIPLE W48®

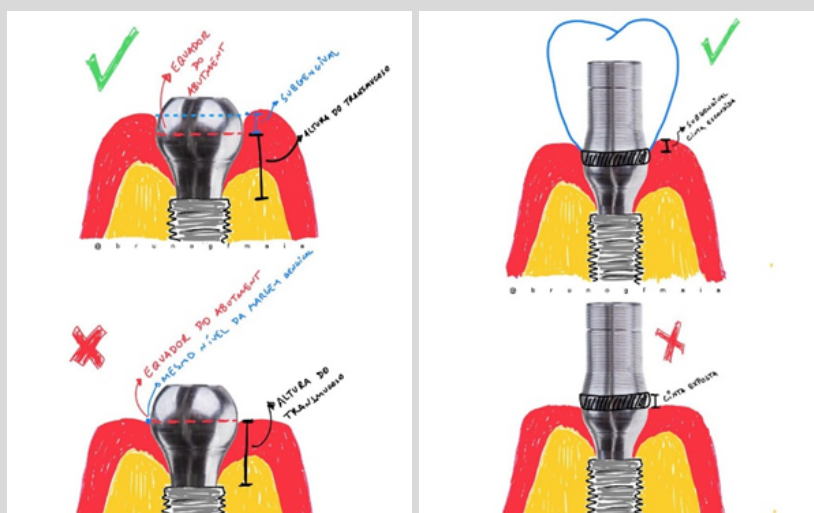
A instalação do Multiple W48® pode ser realizada:

- 1 - Na mucosa recuperada (cicatrizada após retirada dos cicatrizadores ou coroas provisórias);
- 2 - Na cirurgia imediatamente após a instalação do implante com ou sem retalhos conhecida como cirurgia de carga imediata;
- 3 - Depois da retirada dos parafusos de cobertura.

Obs. Deve-se considerar a altura da cabeça do parafuso protético do Multiple W48®, essa consideração impacta diretamente na altura interoculal disponível para reabilitação.

Cuidados na instalação do Multiple W48®

Para escolher a altura de transmucoso do Multiple W48®, verifique se a parte central da esfera (linha do equador) está localizada de 1 a 2mm abaixo da linha da gengiva. Uma maneira prática de fazer isso é colocar o cilindro de titânio sobre o Multiple W48 e conferir se esta abaixo da linha gengival, por não possuir plataforma (cinta) isso facilita a visualização da posição subgengival desejada.



Imagens: Bruno Maia

CICATRIZADOR

Após a remoção do cicatrizador do seu implante de preferência (tapa implante), o Multiple W48® dispõe de um cicatrizador (tampa de proteção) desenvolvido para se adaptar aos Multiple W48® já como intermediários definitivos, ele auxilia a adequada cicatrização dos tecidos moles, com pressão controlada e respeitando e aperfeiçoando a distância biológica. O formato do Multiple W48® foi desenvolvido para alcançar um contorno de emergência mais compatível com a base e para preservar os tecidos moles durante o processo de osseointegração.

MOLDAGEM COM O MULTIPLE W48®

A transferência do implante para o laboratório e a fabricação da prótese podem ser conduzidas de duas formas, moldagem tradicional ou de forma digital, as próteses podem ser elaboradas através de métodos tradicionais de fundição (cimentação passiva), através da fresagem e soldagem.

Técnica de moldagem convencional

A transferência do intermediário Multiple W48® envolve um processo integrado com a modelagem dentária tradicional. Esse procedimento pode ser executado utilizando-se moldeiras abertas junto a equipamentos específicos conhecidos como transferentes (postes) que necessariamente precisam ser da família Multiple W48® da World Bio Implants® e que são fixados nos Multiple W48®.

Para essa técnica (moldeira aberta), uma impressão negativa da peça é confeccionada no material de moldagem com os transferentes unidos estabilizados livres de contrações e expansões, ou seja, indexados. Após isso, os transferentes são removidos da boca adaptados ao material de moldagem na moldeira.

Obs. Recomendamos que para esse processo ser mais rápido e eficaz, o uso do Kraft Klip® (auxiliar de transferência de moldagem) da World Bio Implants® para ter mais estabilidade sem contrações ou expansões.

Sobre os modelos

Antes de tudo, é essencial verificar a impressão e especialmente confirmar se os transferentes estão devidamente ajustados e alinhados. As próximas etapas laboratoriais são:

1. Os análogos do Multiple W48® são posicionados, eles devem ser encaixados perfeitamente sem resistências
2. Use gesso tipo IV preparando a mistura bem homogenia entre o pó e líquido de acordo com as instruções do fabricante, utilize gesso de boa qualidade para ter estabilidade recomendamos gessos que tenham zero contração e zero expansão.
3. Verta a combinação de gesso na impressão. Garanta que o gesso envolva todos os detalhes de seu molde e, especialmente, abranja completamente o análogo.
4. Aguarde o período indicado para a cura total do gesso e remova com cuidado o molde da moldeira.
5. Certifique-se de não haver bolhas presentes e de que tudo foi fielmente reproduzido.
6. Faça os devidos acabamentos em seu modelo.
7. É de igual relevância possuir um exemplar da arcada oposta e realizar a montagem de ambos em um articulador.

8. A linha Multiple W48® oferece análogos para gesso e análogos reposicionáveis híbridos. Estes podem ser empregados tanto nos processos tradicionais (moldes de gesso) quanto nos digitais (modelos impressos em protótipos). Escolha o seu no ato da compra.

Scanbody (transferente para escâner)

A odontologia está progressivamente adotando tecnologias digitais e a World Bio Implants® acompanha essa evolução. Assim, as alternativas de digitalização variam desde a captura digital da impressão na moldeira até o escaneamento diretamente na boca do paciente (escaneamento intraoral). Após a criação do "modelo digital", profissionais qualificados começam a projetar a futura prótese que será produzida em uma máquina de CAM. Para esclarecer melhor essa técnica, é necessário detalhar alguns procedimentos e dispositivos específicos.

O scanbody do Multiple W48® é um transferente para escâner, um dispositivo utilizado sobre o Multiple W48® com o objetivo de transferir as suas posições após o escaneamento para a técnica CAD/CAM. Ele é usado para realinhar a biblioteca do Multiple W48® com a posição correta, de acordo com o Multiple de referência.

O scanbody e para escaneamento intraoral sobre intermediários. O scanbody da World Bio Implants® são fabricados em Peek, um polímero opaco que dispensa a aplicação de qualquer tipo de spray opacificador.

Escaneamento do modelo

Depois de concluir o modelo de gesso conforme mencionado no ponto 6.2, é possível iniciar o processo de digitalização. Neste procedimento, é imprescindível possuir um scanner adequado para modelos de gesso, seja ele de bancada ou específico para esse fim. Para realizar esta etapa, é fundamental contar com a biblioteca correspondente ao Multiple W48® devidamente integrada ao software.

A sequência das etapas subsequentes pode apresentar variações conforme o software e o scanner empregados, porém, em essência, deve ser semelhante em todos os casos:

1. Inicie o funcionamento do programa/sistema de digitalização selecionado;
2. Escolha adequadamente a recomendação para o Multiple W48® do caso e garanta que a seleção da biblioteca esteja alinhada com os materiais de digitalização que serão utilizados;
3. Siga cuidadosamente as instruções fornecidas pelo fabricante do dispositivo de digitalização, todavia, é essencial digitalizar o modelo de gesso com e sem a gengiva removível que são geralmente em fases distintas e, é claro, realizar a digitalização com o scanbody do Multiple W48® posicionado.

Observações: A face plana do scanbody deve ser orientada para a vestibular;

4. Verifique se o scanbody está devidamente encaixado;
6. Scanbody com a plataforma danificada podem acarretar em complicações na digitalização.
7. Após a digitalização, projete a prótese no programa CAD.
8. Certifique-se de que a sua biblioteca CAD esteja atualizada.

Escaneamento em boca

Os dentistas devem dispor de um equipamento de digitalização intraoral em sua clínica. O laboratório de próteses recebe um correio eletrônico contendo o arquivo digital, em vez da tradicional moldagem física. O procedimento de escaneamento intraoral deve respeitar todos os protocolos clínicos usuais e as diretrizes de segurança, além de seguir rigorosamente as instruções recomendadas pelo fabricante do scanner. Acompanhe estas instruções para realizar o escaneamento intraoral:

1. Complete as ordens e preencha adequadamente as fichas do sistema;
2. Empregue o scanbody ao Multiple W48®;
3. Escolha a indicação e o material adequados, e especifique o elemento que necessita;
4. Siga as diretrizes do fabricante do scanner;
5. Ao digitalizar o scanbody do Multiple W48®, assegure-se de replicar o máximo de detalhes possível;
6. Conclua o procedimento conforme as instruções da indústria;
7. Encaminhe os arquivos para o software CAD ou para seu laboratório com sistema que possua o sistema.

Observações: Posicione a superfície plana do scanbody do Multiple W48® para a vestibular, verifique se o scanbody do Multiple W48 está completamente adaptado e saiba que se o seu scanbody do Multiple W48® estiver com deformidades danificados ou fraturado por menor que seja pode acarretar em problemas para digitalizar.

FLUXO LABORATORIAL COM O MULTIPLE W48®

Tradicional para próteses provisórias

1. Selecione o cilindro de titânio do Multiple W48®;
2. Adapte o cilindro ao análogo conforme o espaço disponível;
3. Faça a prótese provisória;
4. Verifique a passividade e adaptabilidade sobre o cilindro;
5. Adapte-a sobre os Multiple W48® para testar a oclusão;
6. Esse trabalho pode ser realizado no laboratório ou em seu próprio consultório.

Tradicional para próteses definitivas

1. Instale os análogos do Multiple W48® no modelo;
2. Adapte os cilindros de titânio do Multiple W48® ao análogo do Multiple W48® conforme o espaço disponível;
3. Posicione os cilindros de Poliacetal (POM) do Multiple W48® sobre os cilindros de titânio do Multiple W48®;
4. Encere os cilindros de POM do Multiple W48®, a espessura da cera deve ser no mínimo de 0,5 mm, e pode ser reduzida para 0,3 mm após a sobrefundição;
5. Libere a barra em cera com os cilindros POM (calcináveis) do Multiple W48® dos cilindros de titânio do Multiple W48®;
6. Prepare a base para a fundição e acrescente o revestimento
7. Vaze a barra encerada
8. Funda a barra encerada
9. Após fundição confira os espaços dos cilindros POM do Multiple W48® com os cilindros de titânio do Multiple W48®;
10. Confira a adaptação entre cilindro de titânio do Multiple W48® barra e os análogos do Multiple W48® posicionando-a;
11. Cimente os cilindros de titânio do Multiple W48® na barra, (recomendasse que o cimento seja de qualidade como Kuraray, 3M, Dentsply ou outro da mesma qualidade ou superior).
12. Prove a barra já finalizada.
13. Assegure-se de que o formato original da abertura de acesso do parafuso do W48® é preservado, sempre que utilizar uma prótese parafusada.

COMPATIBILIDADE COM O MULTIPLE W48®

O Multiple W48® foi projetado para oferecer versatilidade e compatibilidade com diversas marcas de implantes dentários. Este pilar é especialmente indicado para implantes que apresentem conicidade interna de 11,5°, 14°, 16° e 30°.

(Consulte marcas compatíveis com seu representante).

É importante ressaltar que o Multiple W48® proporciona uma conexão segura e precisa com implantes que atendam a esses critérios de conicidade interna, garantindo assim uma adaptação ideal da estrutura protética.

Antes de utilizar o Multiple W48®, recomendamos sempre **verificar a compatibilidade com a marca específica do implante dental a ser utilizado**, assegurando assim o correto encaixe e desempenho do sistema.

Ao seguir estas orientações, você estará assegurando a qualidade e eficácia dos procedimentos odontológicos realizados com o Multiple W48® da World Bio Implants®.

TORQUE RECOMENDADO

Multiple W48® Reto

Torque recomendado para o Multiple W48® reto é de 32N.cm (seja 11.5°, 14°, 16° e 30° de conicidade interna do implante), desde que os implantes instalados estejam com torque acima disso.

Multiple W48® Angulado

Torque recomendado para o Multiple W48® reto é de 20N.cm (seja 11.5°, 14°, 16° e 30° de conicidade interna do implante), desde que os implantes instalados estejam com torque acima disso.

Parafuso protético

Torque recomendado para o parafuso protético do Multiple W48® é de 30N.cm, desde que os implantes e Multiple W48 instalados estejam com torque acima disso.

Cilindro de proteção

Torque recomendado para o cilindro de proteção do Multiple W48® é de 20N.cm,

Transferente de moldagem

Torque recomendado para o transferente do Multiple W48® é de 20N.cm.

REGISTRO ANVISA

Componentes de Implante Odontológico: 80642710005

Classificação de risco: III - ALTO RISCO

Fabricado por: MSC TECNOLOGIA INDUSTRIA LTDA

CNPJ: 08.875.513/0001-58

Nome fantasia: World Bio Implants

Endereço: Rua Frei Nicodemos Grundhoff, 285

Bairro: Jardim Esmeralda

Cidade: Piraquara

Estado: Paraná

CEP 83301-320

Tel.: +55 41 3018-0266

Tel.: +55 41 99877-9967

E-mail: contato@worldbio.com.br

Responsável Técnico: Eng. Flávio Duarte de Almeida CREA-PR 19111/D

Registro ANVISA nº 80642710005 Inst. Uso.: rev.05

World Bio Implants


Tel.: +55 4199877-9967

E-mail: contato@worldbio.com.br



Adriana Ribeiro

Representante Legal



Flávio Duarte de Almeida

Responsável Técnico CREA/PR 19111/D

MSC TECNOLOGIA INDUSTRIA LTDA CNPJ: 08.875.513/0001-58

Nome fantasia: World Bio Implants

Endereço: Rua Frei Nicodemos Grundhoff, 285

Bairro: Jardim Esmeralda Cidade: Piraquara

Estado: Paraná CEP 83301-320

ATENÇÃO

Produto de Uso Único.

Recomenda-se não reutilizar

Não utilizar se a embalagem estiver violada ou danificada sendo produto estéril ou não estéril.

Aos não estéreis, esterilizar antes do uso.

Fabricado por: MSC TECNOLOGIA INDUSTRIA LTDA

CNPJ: 08.875.513/0001-58

Nome fantasia: World Bio Implants

Endereço: Rua Frei Nicodemos Grundhoff, 285

Bairro: Jardim Esmeralda

Cidade: Piraquara

Estado: Paraná

CEP 83301-320

Tel.: +55 4199877-9967

E-mail: contato@worldbio.com.br

Responsável Técnico: Eng. Flávio Duarte de Almeida

CREA-PR 19111/D



World[®]
BIO IMPLANTS