



# **OMNIPORE<sup>®</sup>** **IMPLANTE CIRÚRGICO**

Implantes Porosos de Alta Densidade de  
Polietileno para Cirurgia Reconstructiva  
e Estética

OMNIPORE® Implantes Cirúrgicos são fornecidos esterilizados pela Matrix Surgical USA. NÃO USE qualquer tipo de implante se a embalagem estiver aberta, danificada ou molhada. Todos os itens ESTERILIZADOS são considerados para uso único e não podem ser reesterilizados.

Os cirurgiões devem consultar a bula para instruções relacionadas ao uso adequado e precauções a serem tomadas com qualquer implante cirúrgico OMNIPORE antes do uso. Para informações adicionais em todo o mundo, por favor, entre em contato com o seu Distribuidor OMNIPORE Implantes Cirúrgicos; nos Estados Unidos, por favor, entre em contato com Matrix Surgical USA diretamente usando as informações abaixo.

Os distribuidores deverão consultar os seus acordos de distribuição para qualquer tipo de reclamação.

Todos os produtos produzidos e distribuídos pela Matrix Surgical USA não contêm látex.

# Matrix Surgical USA

## Sobre nós

Matrix Surgical USA foi fundada em 2012 como uma companhia privada com base em Atlanta, Georgia, USA. A equipe central de gestão da companhia conta com uma experiência dominante na indústria de dispositivos médicos e extensa experiência com o design, desenvolvimento, produção, marketing e distribuição global de implantes porosos craniofaciais de polietileno de alta densidade.

O produto principal de Matrix Surgical USA é o OMNIPORE®, uma forma biocompatível de polietileno poroso de alta densidade. A empresa oferece mais de 95 SKUs exclusivos com várias configurações anatômicas e dimensões para reconstrução ou aumento do esqueleto craniomaxilofacial. Nossos produtos estão disponíveis para provedores de serviços de saúde nos Estados Unidos e através de uma rede global de distribuidores em mais de 60 países em todo o mundo.

Os fundadores criaram a Matrix Surgical USA por uma razão especial: ser uma empresa especializada, focada em nichos, que trabalha em estreita colaboração com cirurgiões de todo o mundo para desenvolver produtos exclusivos que oferecem soluções para alguns dos problemas clínicos mais desafiadores enfrentados diariamente. Nossa longa história de sucesso atendendo a esses cirurgiões-clientes nos torna um parceiro excepcionalmente qualificado e uma empresa em rápido crescimento a ser notada.



## Missão e Valores Fundamentais

A Matrix Surgical USA foi criada com os seguintes valores fundamentais em mente:

- Projetar, desenvolver e introduzir produtos de última geração para cirurgias reconstrutivas e estéticas que excedam as expectativas do cliente e os padrões reconhecidos de qualidade e desempenho da indústria e os requisitos dos órgãos reguladores de todo o mundo.
- Reconhecer que nossos produtos desempenham um papel importante na capacidade do profissional de saúde de tratar doenças adquiridas (traumáticas) ou congênitas; Por isso, estamos conscientes de nossa responsabilidade de apoiar os profissionais de saúde na seleção e uso adequados de nossos produtos para ajudá-los a alcançar o melhor resultado possível para seus pacientes.
- Sabemos que tudo que realizamos se baseia nas habilidades, integridade, comprometimento e dedicação de nossos funcionários. Oferecemos um trabalho desafiador e recompensador para os membros de nossa equipe e estabelecemos grandes expectativas de desempenho.
- A MatrixSurgical USA está empenhada em ser uma organização bem administrada, orientada para os resultados e para a inovação, e cujos membros da equipe têm paixão pelo progresso e pelo compromisso com a excelência. Nós nos esforçamos constantemente para sermos melhores parceiros com nossos clientes e para estar mais conectados, mais voltados para o futuro e mais focados no cliente do que nossos concorrentes.
- Esforçamo-nos para sermos bons cidadãos corporativos, servindo ativamente os melhores interesses das comunidades onde vivemos e trabalhamos, bem como prestando apoio a organizações humanitárias envolvidas na prestação de serviços vitais de cuidados de saúde em todo o mundo.

# OMNIPORE® Técnicas de Manuseio de Implantes

## **Preparação de Implante**

Os implantes cirúrgicos OMNIPORE e os implantes orbitais OMNIPORE® DUROMAX® são vendidos estéreis e NUNCA devem ser reesterilizados. Antes de manusear os implantes, a equipe da sala de cirurgia deve colocar um par de luvas sem pó limpo. Mantenha o implante na embalagem protetora até o momento da implantação. Quando abrir a bolsa interna, o implante deve ser colocado em uma solução salina fisiológica estéril limpa e antibióticos que sejam da preferência do cirurgião. A adesão estrita aos princípios da técnica asséptica deve ser mantida com esses implantes. Procedimentos e técnicas cirúrgicas apropriadas são necessariamente de responsabilidade do profissional médico.

## **Corte**

Os implantes cirúrgicos OMNIPORE são facilmente cortados com uma variedade de instrumentos cirúrgicos. As propriedades físicas únicas dos implantes cirúrgicos OMNIPORE permitem cortar e aparar o implante, mantendo a interconectividade e a estrutura dos poros. CUIDADO: Não coloque ou esculpa o implante em campos cirúrgicos, roupas cirúrgicas ou qualquer outra superfície que possa contaminar o implante com fiapos e outras partículas. Um bloco de escultura estéril pode ser usado como uma superfície de trabalho para esculpir os implantes cirúrgicos OMNIPORE. Ao manusear, modelar e contornar os implantes orbitais OMNIPORE DUROMAX, bordas afiadas e exposição do perímetro de titânio devem ser evitados para minimizar o trauma ao tecido circundante e para evitar o corte ou a perfuração de luvas ou mãos estéreis.

## **Contorno e modelagem**

Deixe o Implante Cirúrgico da OMNIPORE de molho por vários minutos em um banho salino quente (acima de 90 ° C). O banho de soro fisiológico relaxará a memória do implante, permitindo a modificação da forma. Teste o implante com respeito à sua flexibilidade. Molhe mais se o implante não se dobrar facilmente. Segure o implante na forma desejada e deixe-o esfriar. Um banho de solução salina estéril e fria pode acelerar o processo de resfriamento. Repita esses passos se for necessária uma modificação adicional.

## **Estabilização de Implantes**

Quando a fixação do implante é desejada, a estabilização pode ser realizada com parafusos de sutura, fios k ou parafusos de fixação rígidos. No caso de fixação por parafuso, apertar o parafuso comprimirá o implante ao osso e permitirá ao cirurgião afundar a cabeça do parafuso e nivelá-la com a superfície do implante. Uma vantagem da estabilização do implante é a capacidade de moldar e plissar delicadamente as bordas do implante in situ após a fixação. Cuidados devem ser tomados para remover todos os detritos entalhados do local da cirurgia.

## **Revisões Cirúrgicas**

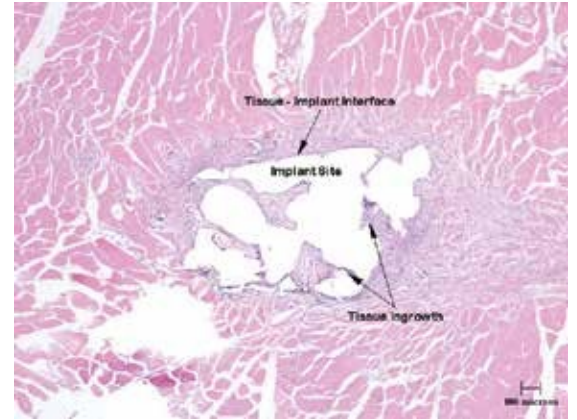
A natureza porosa dos implantes cirúrgicos OMNIPORE permite o crescimento de tecidos moles e a vascularização do implante. Em pacientes que podem precisar de revisão cirúrgica posterior, o cirurgião deve estar ciente desse crescimento vascular e do tecido mole. No caso da revisão ou remoção do implante ser necessária após o crescimento, o tecido mole circundante pode ser elevado com um instrumento cirúrgico e o implante dissecado com um bisturi ou uma tesoura cirúrgica.

Os implantes cirúrgicos OMNIPORE e os implantes orbitais OMNIPORE DUROMAX são fornecidos estéreis e NUNCA devem ser reesterilizados. Implantes cirúrgicos OMNIPORE explantados devem ser descartados em um recipiente de risco biológico adequado. Consulte a folha de informações do produto anexada à cada implante para obter informações adicionais, indicações, contraindicações e precauções.

# OMNIPORE® Implantes

Os implantes OMNIPORE são fabricados a partir de uma forma linear de polietileno de alta densidade. O polietileno tem longo histórico de uso em Implantes Cirúrgicos. Os Implantes Cirúrgicos da OMNIPORE permitem o crescimento de tecido devido à sua estrutura de poros abertos interconectados. A natureza firme do material permite esculpir com um instrumento afiado sem colapsar a estrutura do poro. Implantes Cirúrgicos OMNIPORE em blocos, placas e formas anatômicas pré-formadas são destinados ao aumento e restauração do esqueleto craniomaxilofacial.

A porosidade dos Implantes Cirúrgicos OMNIPORE é mantida grande, com tamanho médio de poros maior que 100 microns e volume de poros na faixa de 50% (medida por Porosimetria de Intrusão de Mercúrio). Dados coletados em animais demonstraram que os Implantes Cirúrgicos OMNIPORE permitem o crescimento interno dos tecidos. O significado clínico do crescimento interno dos tecidos pode variar com a aplicação e o local do implante. Estudos de biocompatibilidade In Vitro e In Vivo demonstraram que os Implantes Cirúrgicos OMNIPORE estão isentos de quaisquer efeitos sistêmicos ou citotóxicos observáveis.



O sucesso de qualquer implante depende do manuseio cuidadoso e da boa técnica cirúrgica. Materiais porosos são particularmente suscetíveis à contaminação por microrganismos ou material estranho. A fim de reduzir a possibilidade de contaminação por manipulação pré-operatória, os Implantes Cirúrgicos OMNIPORE são fornecidos estéreis e em diferentes formas e tamanhos. Os Implantes Cirúrgicos OMNIPORE devem permanecer na bolsa de proteção até que o local do implante tenha sido preparado.

Selecione entre uma variedade de formas anatômicas, placas/blocos e esferas, incluindo:

- Formas pré-formadas para aumento de queixo, malar, extremidade da face, face média e mandibular
- Formas reconstrutivas para defeitos traumáticos e orelhas Microtic
- Placas, cunhas e blocos para reparação de bases e paredes orbitais
- Esferas para procedimentos de enucleação e evisceração

Uma lista de referências de artigos/apresentações e publicações sobre implantes craniofaciais de polietileno de alta densidade e polietileno poroso está disponível sob solicitação da Matrix Surgical USA.

A rotulagem completa do produto está incluída no folheto informativo fornecido com cada implante cirúrgico OMNIPORE e implante orbital OMNIPORE DUROMAX. O cirurgião deve revisar adequadamente essas informações antes de usar o produto.

**O propósito deste panfleto** é fornecer ao cirurgião ilustrações e dimensões das várias formas de Implantes Cirúrgicos OMNIPORE e produtos cirúrgicos auxiliares. Implantes podem ser adaptados para acomodar a necessidade individual do paciente.

Os cirurgiões devem utilizar técnicas cirúrgicas adequadas para as quais foram treinados e a sua experiência clínica para determinar os procedimentos cirúrgicos apropriados. Os implantes bem-sucedidos são sensíveis à técnica. O bom senso cirúrgico deve ser utilizado na seleção/modelagem e implantação dos Implantes Cirúrgicos OMNIPORE e dos implantes orbitais OMNIPORE DUROMAX.

Implantes não são liberados para o mercado em todos os países. Por favor, consulte a Matrix Surgical USA para obter uma lista de países onde a liberação para comercialização existe.

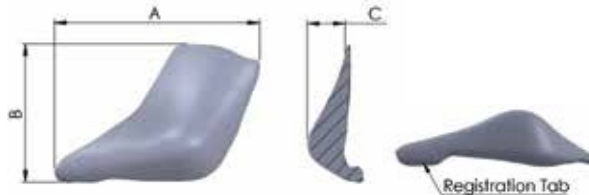
# Design Y™ De Reconstrução Facial e Implantes

## Design Y™ Mandíbula Onlays\*

Design em conjunto com Michael J. Yaremchuk, M.D.

Design Y de Onlays de Mandíbula beneficia pacientes com deficiências mandibulares esqueléticas ou anatomia cirurgicamente alterada. O design do implante oferece a oportunidade de aumentar a altura e a largura do ramo. Também oferece a oportunidade de alterar a inclinação do plano mandibular e restaurar a continuidade da borda mandibular. A guia de registro permite um posicionamento ideal e simétrico. Três tamanhos com orientação esquerda e direita permitem que o cirurgião atenda aos requisitos de cada paciente.

		A	B	C
OP7541	Design Y™ Onlays de Mandíbula – Pequeno – Esquerdo.....	57mm	x 39mm	x 5.0mm
OP7542	Design Y™ Onlays de Mandíbula – Pequeno – Direito .....	57mm	x 39mm	x 5.0mm
OP7543	Design Y™ Onlays de Mandíbula – Médio – Esquerdo .....	57mm	x 39mm	x 7.5mm
OP7544	Design Y™ Onlays de Mandíbula – Médio – Direito .....	57mm	x 39mm	x 7.5mm
OP7545	Design Y™ Onlays de Mandíbula – Grande – Esquerdo .....	57mm	x 39mm	x 10mm
OP7546	Design Y™ Onlays de Mandíbula – Grande – Direito .....	57mm	x 39mm	x 10mm



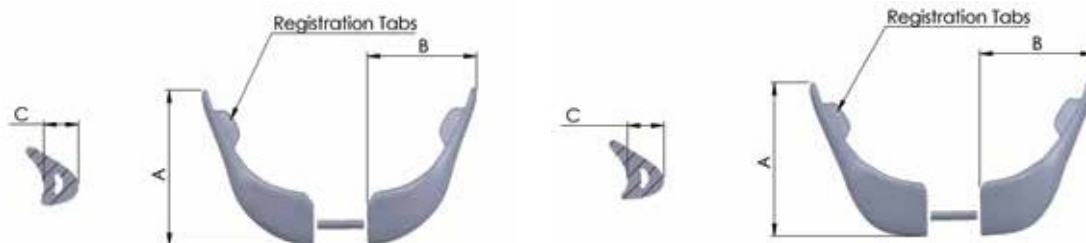
## Design Y™ Queixos\*

Design em Conjunto com Michael J. Yaremchuk, M.D.

Design Y de implantes de Queixo vem como uma montagem de três partes - Metades Direita e Esquerda unidas por uma aba de conexão – a qual permite uma inserção mais fácil. Dois estilos (redondo e quadrado) são oferecidos em uma variedade de tamanhos para atender às necessidades do paciente. Os implantes Design Y Queixo são projetados exclusivamente com abas de registro que atuam como um flange para permitir que o implante “abraçe” a borda inferior da mandíbula. Juntamente com a aba de conexão, as abas de registro permitem um aumento preciso e simétrico do complexo do queixo. Implantes podem ser facilmente aparados e contornados para atender aos requisitos de tamanho.

## Design Y™ Queixos

		A	B	C
OP8313	Design Y™ Queixo –Pequeno Redondo.....	35mm	x 32mm	x 4.0mm
OP8314	Design Y™ Queixo – Médio Redondo .....	37mm	x 32mm	x 6.0mm
OP8315	Design Y™ Queixo –Grande Redondo .....	40mm	x 32mm	x 9.0mm
OP8316	Design Y™ Queixo –Pequeno Quadrado .....	35mm	x 32mm	x 4.0mm
OP8317	Design Y™ Queixo – Médio Quadrado .....	37mm	x 32mm	x 6.0mm
OP8318	Design Y™ Queixo –Grande Quadrado.....	40mm	x 32mm	x 9.0mm



\*U.S. Aplicações de Patentes 13/532,283 e 12/342,762

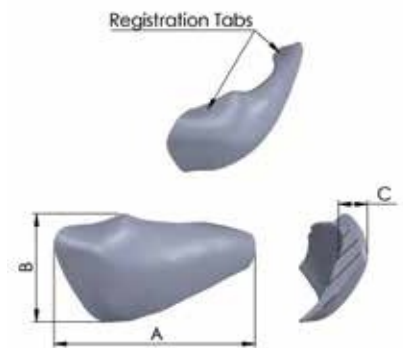
# Design Y™ De Reconstrução Facial e Implantes

## Design Y™ Malar\*

Design em conjunto com Michael J. Yaremchuk, M.D.

Design Y Malar é usado para reproduzir os contornos normais do esqueleto facial. Os implantes Design Y Malar são projetados exclusivamente com abas de registro que permitem o posicionamento ideal e simétrico. Os implantes aumentam a projeção da proeminência malar e estendem-se do forame infra-orbital, medialmente, até a sutura zigomático-temporal, lateralmente. Eles podem ser facilmente aparados e contornados com um bisturi para atender aos requisitos específicos do paciente. Os Malars estão disponíveis em uma variedade de tamanhos para minimizar a necessidade de ajustes.

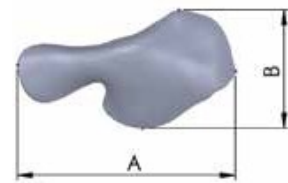
		A	B	C
OP9513	Design Y™ Malar – Pequeno – Direito .....	52mm	x 26mm	x 3.0mm
OP9514	Design Y™ Malar – Pequeno – Esquerdo.....	52mm	x 26mm	x 3.0mm
OP9515	Design Y™ Malar – Médio – Direito .....	52mm	x 27mm	x 4.0mm
OP9516	Design Y™ Malar – Médio – Esquerdo.....	52mm	x 27mm	x 4.0mm
OP9517	Design Y™ Malar – Grande – Direito .....	52mm	x 28mm	x 5.0mm
OP9518	Design Y™ Malar – Grande – Esquerdo.....	52mm	x 28mm	x 5.0mm



## Design Y™ Bordas Orbitais Inferiores

O Implante Orbital Inferior pode fornecer projeção anterior e pode ser ajustado para as necessidades específicas do paciente. Um flange pequeno auxilia no posicionamento do implante no aspecto mais anterior da base orbital. A fixação do parafuso ao esqueleto subjacente é possível.

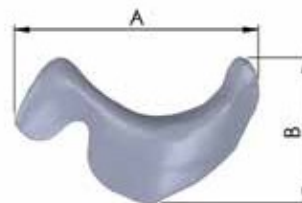
		A	B
OP9429	Borda Orbital Inferior – Esquerdo.....	48mm	x 25mm
OP9430	Borda Orbital Inferior – Direito .....	48mm	x 25mm



## Bordas Orbitais Estendidos

O implante de borda orbital estendido pode ser usado para aumentar a borda orbital inferior e lateral em traumas ou para casos congênitos. O implante permite a fixação do parafuso para estabilização inicial.

		A	B
OP9539	Borda Orbital Estendido – Esquerdo.....	53mm	x 31mm
OP9540	Borda Orbital Estendido – Direito .....	53mm	x 31mm



\*U.S. Aplicações de Patentes 13/532,283 e 12/342,762

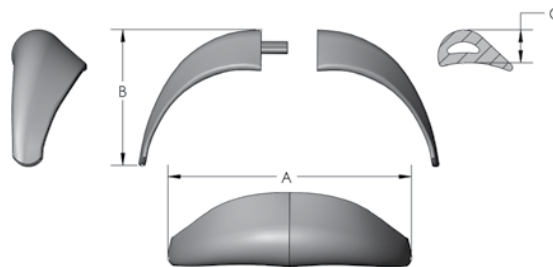
As ilustrações não são de tamanho real; por favor consulte as descrições dimensionais.

# De Reconstrução Facial e Implantes Cosméticos

## Designs de Queixo com Duas Peças

O implante de queixo de duas peças vem em duas partes: a metade Direita e a metade Esquerda. A segmentação facilita a colocação do implante. Projetado para a reconstrução do queixo retrusivo ou hipoplásico, o design de duas peças também proporciona flexibilidade e posicionamento anatômico adequado do implante. Os implantes estão disponíveis em várias projeções anteriores.

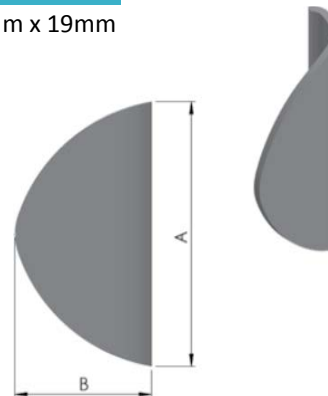
	A	B	C
OP8320	Queixo de duas peças—Pequeno .....	62mm x 27mm x 5.0mm	
OP8321	Queixo de duas peças—Médio.....	64mm x 32mm x 7.0mm	
OP8322	Queixo de duas peças—Grande .....	64mm x 36mm x 9.0mm	



## Implante de Espaço de Osteotomia

O Implante de Espaço Osteotomia foi projetado para corrigir as irregularidades do contorno da borda inferior da mandíbula que inevitavelmente ocorrem após osteotomia sagital ou genioplastia com deslizamento. Cada embalagem estéril contém dois implantes.

	A	B
OP7550	Implante de Espaço de Osteotomia .....	34mm x 19mm



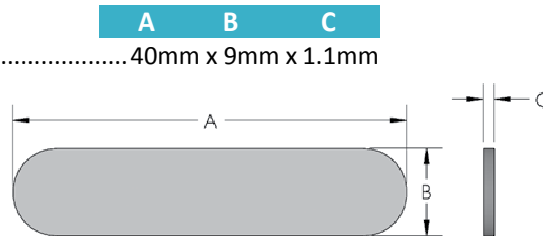


# Reconstrução Nasal

## Placa Nasal

A Placa Nasal é usada para apoiar a elevação da ponta quando a projeção da ponta nasal é necessária. A placa é colocada entre a Crura Medial da cartilagem alar. Uma técnica cirúrgica meticulosa deve ser usada para evitar que o implante se estenda acima da cartilagem alar na área da ponta.

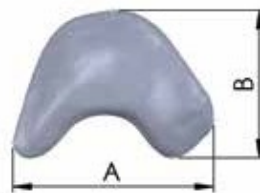
OP9536 Placa Nasal ..... 40mm x 9mm x 1.1mm



## Formatos Paranasais

Implantes Paranasais de forma crescente são projetados para aumentar os aspectos laterais e inferiores da abertura do piriforme. Implantes podem ser esculpidos para permitir aumento seletivo. Os implantes estão disponíveis com orientação Direita e Esquerda e disponíveis em dois tamanhos.

	A	B	C
OP9519 Pequeno Paranasal – Esquerdo.....	29mm	19mm	6.0mm
OP9520 Pequeno Paranasal – Direito.....	29mm	19mm	6.0mm
OP9525 Grande Paranasal – Esquerdo .....	35mm	26mm	9.0mm
OP9526 Grande Paranasal – Direito.....	35mm	26mm	9.0mm



# Reconstrução de Microtia

## Implantes de Orelha

Os implantes de base e borda helicoidal da OMNIPORE oferecem flexibilidade máxima ao cirurgião na definição da altura e projeção da hélice. O cirurgião deve sempre cobrir todo o implante com um retalho vascular (isto é, retalho da fáscia parietal temporal) seguido por um enxerto de pele para evitar a exposição tardia do implante. Os Implantes de Orelha da OMNIPORE são adequados para reparo primário ou secundário em indicações congênicas e traumáticas.

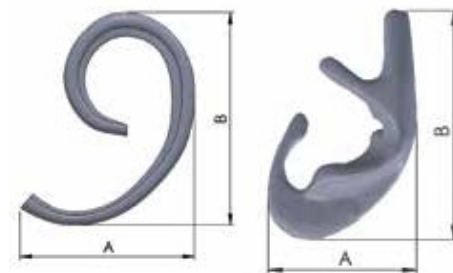


### Formas de Bases de Orelha

		A	B
OP8330	Base de Orelha Estendida – Direito .....	35mm	53mm
OP8331	Base de Orelha Estendida – Esquerdo .....	35mm	53mm

### Bordas Helicoidais

		A	B
OP8328	Borda Helicoidal– Direito .....	50mm	x61mm
OP8329	Borda Helicoidal– Esquerdo.....	50mm	x61mm



## NOVO

### JR™ Ear Base\*

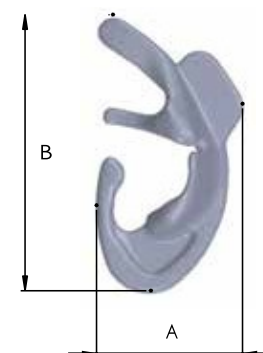
*Design em conjunto com John Reinisch, M.D.*

Os implantes JR™ Ear Base oferecem máxima flexibilidade e oferecem ao cirurgião uma alternativa atraente em relação aos resultados variáveis obtidos com enxertos de cartilagem tradicionalmente usados na reconstrução de orelha. O design de duas peças do JR Ear Base, combinado com a Borda Helicoidal, permite adaptar a altura e a projeção da hélice. O cirurgião deve sempre cobrir todo o implante com um retalho vascular (isto é, retalho da fáscia parietal temporal) seguido por um enxerto de pele para evitar a exposição tardia do implante. Os implantes JR Ear Base são adequados para reparo primário ou secundário em indicações congênicas e traumáticas.



### Formas do JR™ Ear Base

		A	B	C
OP8332	JR Ear Base – Direito .....	63mm	x 31mm	x 17mm
OP8333	JR Ear Base– Esquerdo .....	63mm	x 31mm	x 17mm

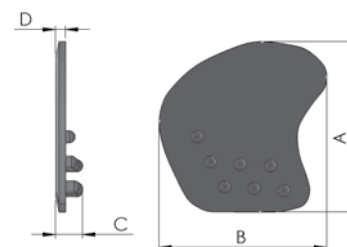


# Oco Temporal

## Implante Pterional

O Implante Pterional é usado para corrigir defeitos Oco Temporais em pacientes que, devido a intervenções cirúrgicas, tiveram atrofia do músculo temporal, por meio de uma abordagem pterional do cérebro. O implante é colocado profundamente ao temporal quando fechado e pode ser fixado com por parafuso ao osso temporal em torno. Disponível em tamanho único e orientação Esquerda e Direita, o implante Pterional é menor que o implante BENDBLOCK TF2, embora ambos tenham design similar.

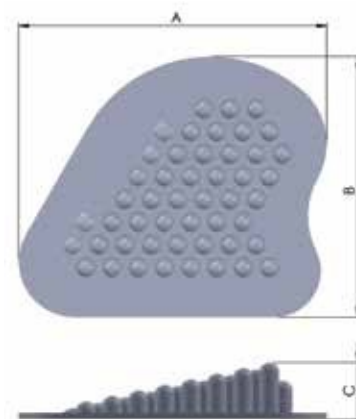
		A	B	C	D
OP9864	Direito .....	45mm	x 44mm	x 7.0mm	x 3.0mm
OP9865	Esquerdo .....	45mm	x 44mm	x 7.0mm	x 3.0mm



## Implante BENDBLOCK™ TF2

O implante BENDBLOCK TF2 foi desenvolvido para aumentar o tecido mole deficiente na região temporal após trauma ou quando, para reconstrução, o músculo temporal foi mobilizado para um local secundário. Disponível nas orientações Esquerda e Direita, o BENDBLOCK TF2 inclui pedículos para aumento de volume que podem ser facilmente removidos com um bisturi, dependendo das necessidades específicas do paciente.

		A	B	C
OP9857	TF2 Pequeno – Esquerdo.....	76mm	x 61mm	x 19mm
OP9858	TF2 Pequeno – Direito.....	76mm	x 61mm	x 19mm
OP9859	TF2 Médio – Esquerdo .....	90mm	x 73mm	x 19mm
OP9860	TF2 Médio – Direito .....	90mm	x 73mm	x 19mm
OP9861	TF2 Grande – Esquerdo .....	101mm	x 85mm	x 19mm
OP9862	TF2 Grande – Direito .....	101mm	x 85mm	x 19mm



# Reconstrução Craniana

## Calço de espaço de Craniotopia

Calço de espaço de Craniotopia são implantes projetados para se encaixar no espaço ao longo de uma aba óssea que é frequentemente deixado após uma craniotomia. O topo do implante é moldado para se estender pelos dois lados do espaço e também permite curvatura. Cada embalagem estéril contém dois implantes.



**A B C D**

OP82011 Calço de Espaço de Craniotopia.....102mm x 10mm x 4.7mm x 0.6mm



## NOVO

## Cobertura de Rebarbas de Buracos

Projetado para preencher e cobrir furos feitos por um perfurador craniano, nossas coberturas Burr Hole de baixo perfil estão disponíveis em dois estilos. As hastes da cobertura permitem modificações fáceis de tamanho. A flange superior cobre folgas entre o orifício craniano e a aba do osso. O design OP7511 inclui uma abertura no flange (14,28 mm de comprimento e 4,3 mm de largura) para acomodar a inserção de um dreno.



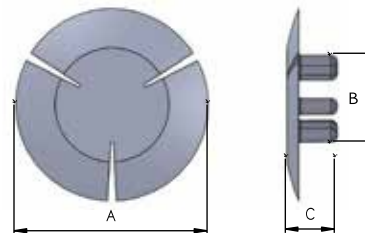
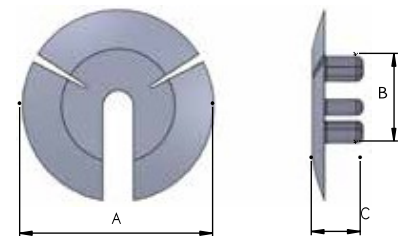
**A B C**

OP7511 Cobertura Burr Hole com abertura para dreno....24mm x 13mm x 6.5mm

Quantidade – 1

OP7512 Cobertura Burr Hole..... 24mm x 13mm x 6.5mm

Quantidade – 1

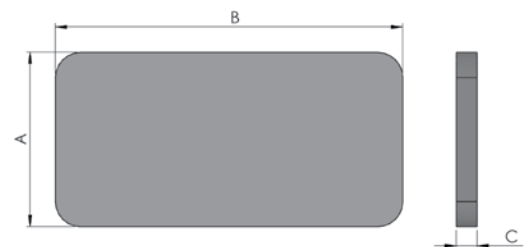


## Blocos

Blocos OMNIPORE fornecem aos cirurgiões máxima flexibilidade no aumento e reconstrução craniofacial. Enquanto na sala de cirurgia estéril, o cirurgião pode esculpir os blocos para encontrar os contornos individualizados do implante sem se preocupar com o colapso da estrutura do poro. Imersão do implante em um banho de solução salina quente e estéril por vários minutos permite a modificação da sua forma.

**A B C**

OP6332.....	13mm x 38mm x 3.0mm
OP6333.....	13mm x 38mm x 6.0mm
OP6335.....	25mm x 50mm x 3.0mm
OP6336.....	25mm x 50mm x 6.0mm
OP6338.....	38mm x 63mm x 3.0mm
OP6339.....	38mm x 63mm x 6.0mm

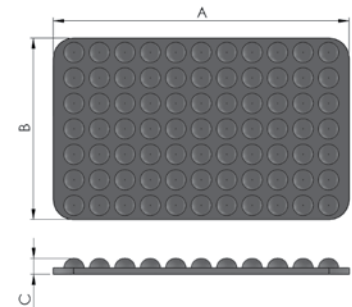


# Reconstrução Craniana

## Implante BENDBLOCK™

O Implante BENDBLOCK é projetado para uso em defeitos cranianos de espessura parcial pequena ou média e em deformidades de contorno. A superfície superior do BENDBLOCK é lisa, enquanto um padrão de pedículos na superfície inferior oferece volume e flexibilidade. O implante pode ser modificado com um bisturi para criar um flange para fixação ao osso ao redor.

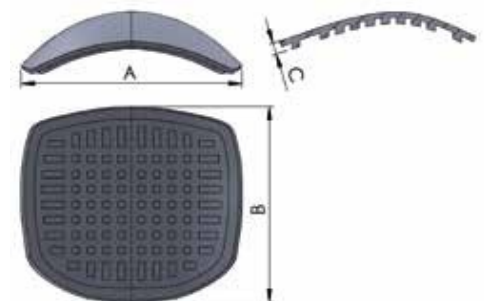
	A	B	C
OP6314	Implante BENDBLOCK ..... 95mm x 58mm x 4.5mm		



## O implante de grade craniana BENDBLOCK™

O implante de grade craniana BENDBLOCK é projetado para preencher defeitos cranianos de espessura total. O design em forma de waffle da superfície inferior fornece resistência e flexibilidade, enquanto permite que o implante seja facilmente cortado e modelado conforme a necessidade. A forma do implante mimetiza o contorno do crânio, com outras adaptações disponíveis embebendo o implante em um banho de soro fisiológico quente e estéril por vários minutos para relaxar a memória, e ao removê-lo do banho, dobrando-o para assumir uma nova forma enquanto esfria.

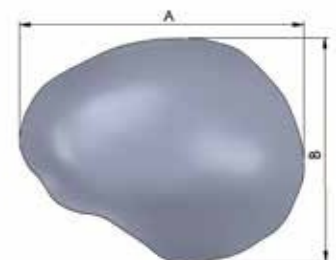
	A	B	C
OP9524	Grade Craniana ..... 110mm x 97.5mm x 5.25mm		



## Hemisfério Cranial

O Hemisfério Craniano da OMNIPORE foi projetado para ser usado em defeitos cranianos de Grande porte, proporcionando aos cirurgiões uma alternativa diferente para implantes personalizados, bem como enxertos complexos ou outros materiais de implantes. O hemisfério craniano aproxima-se do contorno de um meio crânio e pode ser cortado com uma lâmina para que seja encaixado no defeito. As bordas podem ser delicadamente moldadas usando uma tesoura cirúrgica ou uma lâmina para uma transição suave entre o implante e o crânio do paciente. Para fixar o implante, use suturas, fios cirúrgicos ou placas e parafusos rígidos de fixação craniofaciais.

	A	B	C
OP82000	Hemisfério Cranial – Direito ..... 174mm x 133mm x 5.0mm		
OP82001	Hemisfério Cranial – Esquerdo ..... 174mm x 133mm x 5.0mm		

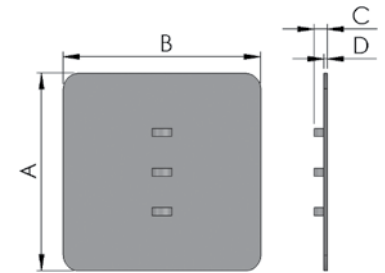
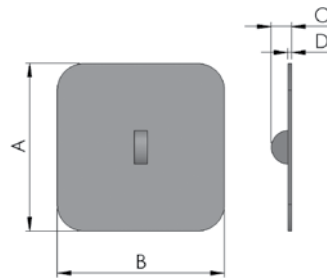
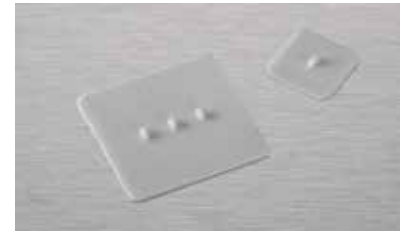


# Reconstrução Craniana

## Implante de Suporte Sellar (SBI™)

Utilizado na reparação da base da sela túrcica, o implante Sellar Buttress (SBI) está disponível em dois tamanhos e configurações. O SBI pequeno vem com uma aba saliente única para facilitar o manuseio e colocação, enquanto o SBI grande tem três abas para permitir ao cirurgião mais de uma oportunidade para dimensionar e modificar o implante para as necessidades do paciente.

	A	B	C	D
OP82007	Implante Sellar Buttress ..... 20mm x 20mm x 2.45mm x 0.45mm			
OP82008	Implante Sellar Buttress – Grande ..... 40mm x 40mm x 2.7mm x 0.70mm			

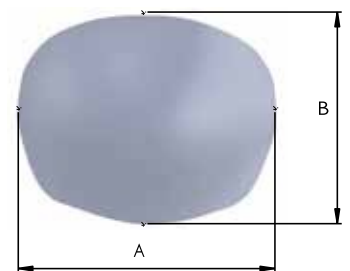


## NOVO

## Implante Occipital

O Implante Occipital foi desenvolvido para reconstrução do crânio posterior ou correção de deformidades de contorno. Ele fornece uma opção para outros materiais de reparo para reconstrução do crânio. A superfície superior do Implante Occipital é lisa, enquanto um padrão de pedículos na superfície inferior oferece realce de volume que pode ser facilmente aparado com um bisturi, dependendo das necessidades específicas do paciente.

	A	B	C
OP82030	Implante Occipital – Pequeno ..... 56.5mm x 46.5mm x 1.1mm		
OP82031	Implante Occipital – Grande ..... 80.5mm x 61.5mm x 2.0mm		



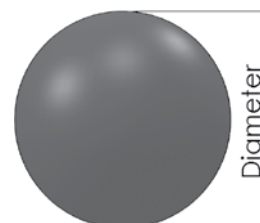
# Substituição do volume orbital e correção do Enoftalmo

## Esferas orbitais

As esferas OMINPORE podem ser usadas para procedimentos de enucleação ou evisceração. Os implantes oculares OmniPore são projetados para serem macroporosos para facilitar o crescimento fibrovascular, de uma forma ainda mais suave na superfície exterior para reduzir o atrito no tecido mole sobrejacente. Os músculos do reto podem ser suturados diretamente na superfície do implante, evitando a necessidade de um envoltório de tecido.

### Diâmetro

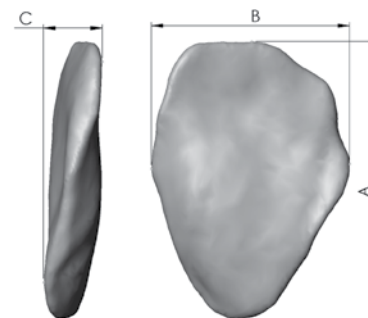
OP6316	Esfera .....	14mm
OP6326	Esfera .....	16mm
OP6327	Esfera .....	18mm
OP6317	Esfera .....	20mm
OP6322	Esfera .....	22mm



## Cunhas de Enoftalmia

As cunhas de Enoftalmia ajudam a elevar e a anteriorizar o globo e fornecem volume para restaurar a órbita ao seu tamanho e forma normais. Dois tamanhos estão disponíveis nas orientações Esquerdo e Direito.

		A	B	C
OP9541	Regular – Esquerdo.....	31mm	x 22mm	x 6.5mm
OP9542	Regular – Direito.....	31mm	x 22mm	x 6.5mm
OP9543	Grande – Esquerdo .....	39mm	x 28mm	x 7.5mm
OP9544	Grande– Direito .....	39mm	x 28mm	x 7.5mm



# Conserto de Base Orbital

## Placas OMNIPORE

As Placas OMNIPORE são usadas para reconstrução e aumento craniofacial e estão disponíveis em uma variedade de tamanhos e espessuras. Todas as placas vêm estéreis e embaladas individualmente e podem ser modificadas no intra-operatório para conformar o esqueleto. As placas 3S™ têm uma superfície superior suave que pode impedir a fixação do tecido à superfície superior do implante.



### Placas Micro finas

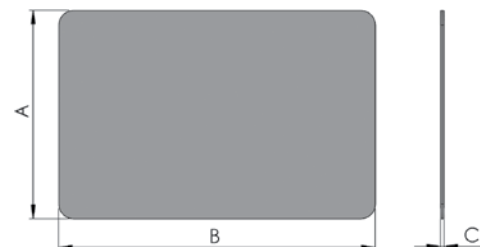
	A	B	C
OP8438.....	30mm x 50mm x 0.45mm		

### Placas Ultra finas

OP7210.....	38mm x 50mm x 0.85mm		
OP7212.....	50mm x 76mm x 0.85mm		

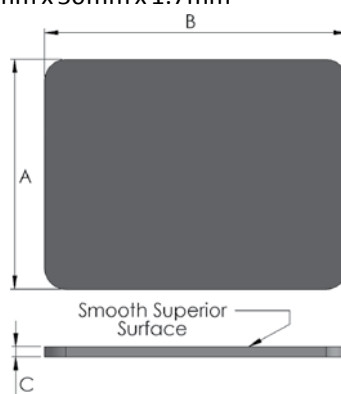
### Placas

OP6330.....	38mm x 50mm x 1.5mm		
OP6331.....	50mm x 76mm x 1.5mm		
OP9562.....	38mm x 50mm x 3.0mm		



## Placas 3S™ - Superfície Superior Lisa

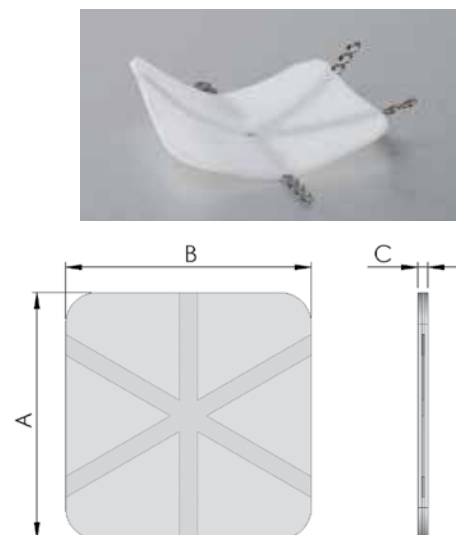
OP8312.....	38mm x 50mm x 1.0mm		
OP9312.....	38mm x 50mm x 1.7mm		



## Placa de Canal

A placa de canal da OMNIPORE foi projetada para reparar traumas significativos de base e parede orbitais. Os canais permitem a colocação com vários tamanhos de placas de fixação rígidas e foram projetados em ângulos para que o implante possa ser contornado e dobrado na forma desejada e ainda ter fixação em pontos de referência estratégicos como borda orbital inferior, parede medial da órbita e borda posterior. O implante também vem com uma superfície superior lisa. *O Implante de canal não vem com placas.*

	A	B	C
OP9530 Folha de Canal.....	50mm x 50mm x 2.0mm		



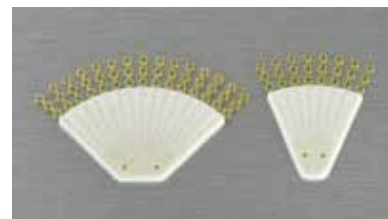
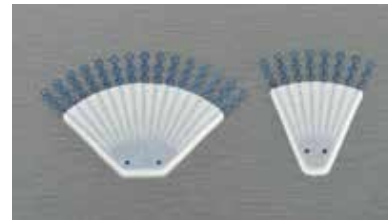


# Conserto de Base Orbital

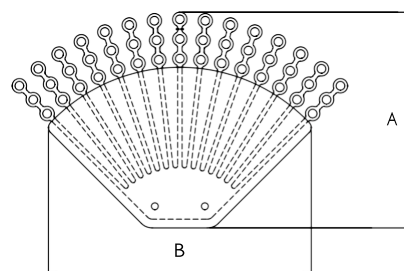
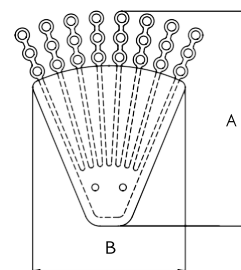
## Implantes Orbitais OMNIPORE® DUROMAX® (aguardando a liberação da FDA)

Os implantes orbitais OMNIPORE® DUROMAX® destinam-se a aplicações que não suportam o peso da cirurgia de reconstrução maxilofacial e ao reparo da estrutura esquelética orbital, incluindo paredes orbitais, bases, bordas e teto. Os Implantes Orbitais da OMNIPORE DUROMAX vêm em quatro configurações que contêm titânio de grau médico. Patente de design dos EUA pendente.

- As características dos implantes orbitais OMNIPORE DUROMAX incluem:
- Proporcionam visibilidade radiográfica
- Maior retenção de contornos
- Forma anatômica
- Posições de furos de fixação permitem a colocação de parafusos
- Duas espessuras: 1,0 mm e 1,5 mm
- Compatibilidade com parafusos de titânio de 1,5 mm



		A	B	C
OP9550	DUROMAX – Pequeno – 1.0mm	49.25mm	35mm	1.0mm
OP9551	DUROMAX - Pequeno – 1.5mm	49.25mm	35mm	1.5mm
OP9560	DUROMAX - Grande – 1.0mm	49.5mm	60mm	1.0mm
OP9561	DUROMAX - Grande – 1.5mm	49.5mm	60mm	1.5mm



# Termos e Condições

## Para solicitar:

- Todos os implantes são enviados para entrega em dois dias úteis nos EUA sem a cobrança de custo adicional.
- Os prazos de entrega podem variar de acordo com as programações de frete de entrega.
- A entrega por qualquer outro serviço ou transportadora especificada pelo cliente será por conta do cliente.
- O preço atual da Lista de Preços aplica-se às vendas de produtos faturados.

## Autorização de Devolução de Mercadorias (RGA):

- A autorização prévia e uma Autorização de Devolução de Mercadorias (RGA) devem ser obtidas junto à Matrix Surgical USA. Ligue para o Atendimento ao Cliente no número 404-855-4592 para solicitar um RGA.
- Os encargos de frete para mercadorias devolvidas são de responsabilidade do cliente.
- A Matrix Surgical USA permite a compra de produtos de implante "back-up" para cirurgia. Produtos de implantes "Back-up" serão faturados de acordo com a lista de preços atual. As solicitações de devolução e crédito para produtos de implante OMNIPORE® "back-up" inferiores a US \$ 2.500 devem ser feitas no prazo de 60 dias a partir da data da fatura, sem multa ou taxa de reposição, desde que os implantes permaneçam no pacote original não aberto.
- O produto devolvido deve ser adequadamente embalado para evitar danos durante o envio de devolução.
- Uma taxa de reposição de 20% pode ser aplicada a devoluções superiores a \$ 2.500 e deve ser devolvida no prazo de 60 dias a contar da data da fatura.

Crédito e/ou reembolso *NÃO* podem ser emitidos para as seguintes devoluções:

- Mercadoria devolvida por outro que não o comprador original.
- Mercadorias vendidas com uma condição de não devolvível, ou seja, implantes personalizados, "de prateleira" e dispositivos não implantáveis.
- Mercadorias que foram abertas, danificadas pela água, esmagadas ou danificadas de alguma outra forma.
- Mercadoria não devolvida em condições de venda.

## ***Nenhuma devolução retorno é permitida após 60 dias da data da FATURA.***

Qualquer mercadoria devolvida que não esteja de acordo com as políticas acima se tornará propriedade da Matrix Surgical USA e será distribuída de maneira apropriada. A decisão da Matrix Surgical USA em relação à condição da mercadoria devolvida será final.

*\* Todos os Distribuidores Internacionais devem referir-se ao seu contrato de distribuição INDIVIDUAL para termos e condições específicos..*

**Matrix Surgical USA** • 4025 Welcome All Road, Suite 120 • Atlanta, Georgia 30349 U.S.A.  
T +1 404.855.4592 • F +1 404.344.0283 • [info@matrixsurgicalusa.com](mailto:info@matrixsurgicalusa.com) • [www.matrixsurgicalusa.com](http://www.matrixsurgicalusa.com)