

Universal Neuro III

Sistema de fixação craniana de 1,5 mm



Universal Neuro III



O módulo Universal Neuro III contém uma seleção abrangente de parafusos, placas de baixo perfil, placas para base do crânio, malha dinâmica e instrumentos dispostos de forma organizada.

Características:

Baixo perfil

Altura de baixo perfil (0,4 mm) com escareadores mais profundos, barras largas e uma geometria mais suave.

Parafuso AXS

Parafusos autoperfurantes melhorados AXS (estabilidade axial) que ajudam na inserção e no carregamento fora do eixo.

Placas especializadas

Placas especializadas para reconstruir abordagens difíceis na base do crânio com uma modificação de placa mínima.

Código de cores

Código de cores dos módulos e instrumentação associada, para maior facilidade de utilização por parte do cirurgião e dos colaboradores.

Você especializa-se nos seus doentes.
Nós especializamo-nos em si.

Módulo

Módulo Universal Neuro III

O módulo Universal Neuro III contém uma seleção abrangente de placas para base do crânio, placas de baixo perfil, malha dinâmica, parafusos e instrumentos para fixações nos retalhos ósseos cranianos dispostos de forma organizada.

Características:

- Adição de placas especializadas para reconstruir abordagens difíceis na base do crânio com modificação de placa mínima
- Parafusos autoperfurantes melhorados com a adição da opção de 3 mm
- Design de cobertura de orifício de trépano da Stryker com orifício de fixação adicional e barra dinâmica para facilidade de moldagem
- Placas 20% mais finas* com escareadores mais profundos, barras mais largas, geometria mais suave e a mesma estabilidade
- Adição do cabo de chave de fendas ergonômica
- Módulo redesenhado com bolsas específicas para minimização do empilhamento de placas e facilidade de identificação
- Disco de parafuso personalizável com parafusos de diferentes comprimentos



Opções de armazenamento

Sistema Universal Neuro III: Recipientes de armazenamento e esterilização

O sistema Universal Neuro III tem recipientes de esterilização de tamanhos Metade (não apresentado), Combinado e um Quarto, que acomodam diversas opções para as suas necessidades neurocirúrgicas específicas. Além disso, existem opções de armazenamento de malhas 2D e 3D.



Recipiente de esterilização de tamanho Combinado

Recipiente de esterilização de tamanho Quarto



Recipiente de esterilização VariSpeed



Armazenamento de malhas 2D e 3D

Tecnologia e melhorias

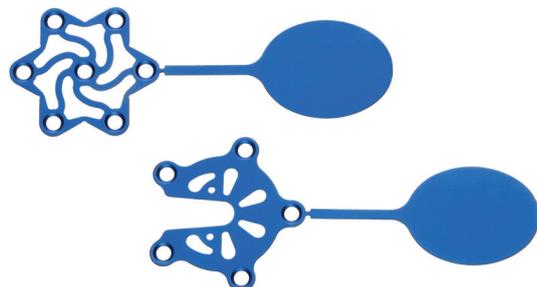
Instrumentação

- Chave de fendas com cabo de formato ergonómico com lâmina de design de precisão para um manuseamento melhorado, permitindo uma interface/retenção favorável entre a lâmina e o parafuso e a inserção facilitada do parafuso



Cobertura para orifícios de trépano

- Coberturas de orifício de trépano com orifício de fixação adicional e design de barra dinâmica para facilidade de moldagem, e ainda duas opções de placas de desvio melhoradas



Placas de baixo perfil

- A altura de perfil de 0,4 mm foi concebida para permitir a fixação rígida dos retalhos cranianos com palpabilidade reduzida
- Escareador mais profundo* para estrutura de placa/parafuso mais uniforme
- Algumas placas têm linguetas destacáveis para maior facilidade de manuseamento e identificação
- Seleção abrangente de implantes, que inclui placas para desvio, "dog-bone", espaço e caixa, juntamente com 5 tamanhos de cobertura para orifícios de trépano, oferece inúmeras opções de fixação



VariSpeed — chave de fendas a bateria

- Sensores táteis para controlo de velocidade variável e contínuo
- Capacidades de sentidos de progressão e inverso
- Ergonomicamente equilibrada para utilização com a mão direita ou esquerda
- Feedback acústico para ajudar a garantir que a bateria está encaixada e que o dispositivo está a funcionar devidamente
- Modo Standby (Em espera) para minimizar o consumo de potência e otimizar a vida da bateria
- Componentes elétricos melhorados para proteger contra parâmetros de esterilização rigorosos e calor excessivo



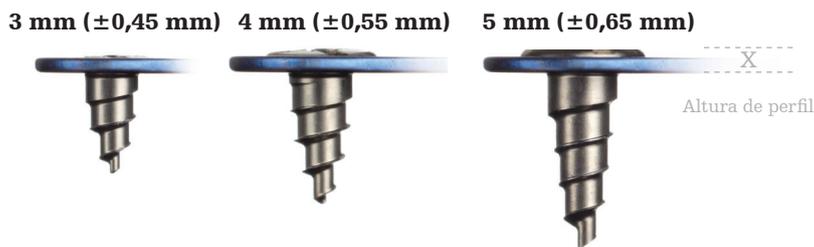
Parafusos

AXS — parafuso de estabilidade axial

A mais recente versão do parafuso Universal Neuro continua a constituir um avanço na neurotecnologia. O design melhorado da cabeça proporciona aos cirurgiões facilidade de utilização e desempenho.

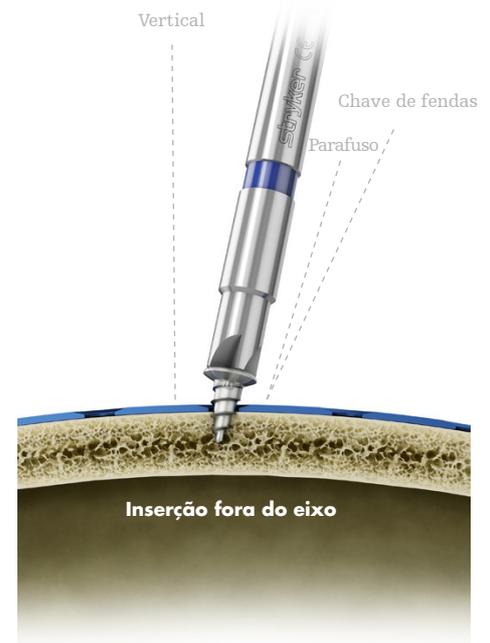
Características:

- Capacidade de recolha melhorada, concebida para minimizar as complicações na entrega da chave de fendas carregada ao cirurgião, com autorretenção melhorada que permite o transporte fiável para o espaço dobroloco operatório
- Funcionalidade de autocentragem que facilita a inserção fora do eixo
- Alturas de baixo perfil:
 - Parafuso SD de 4 mm azulado — 0,55 mm
 - Parafuso SD de 4 mm dourado — 0,6 mm



Parafusos autoperfurantes (SD) melhorados

- A adição de parafusos autoperfurantes de 3 mm proporciona a mais baixa opção de perfil placa/parafuso no sistema UNIII para uma palpabilidade mínima
- Os parafusos autoperfurantes precisam de menos 25% de voltas para uma inserção plena*
- Formação 23% mais baixa para uma palpabilidade reduzida*
- Adesão inicial ao osso 40% maior para uma inserção mais rápida*



Sistema de colocação de disco de parafusos personalizável

- O disco de parafusos personalizável permite a colocação de parafusos SD de 3 mm, 4 mm e 5 mm e/ou ST de 4 mm, 5 mm e 6 mm num único disco de parafusos



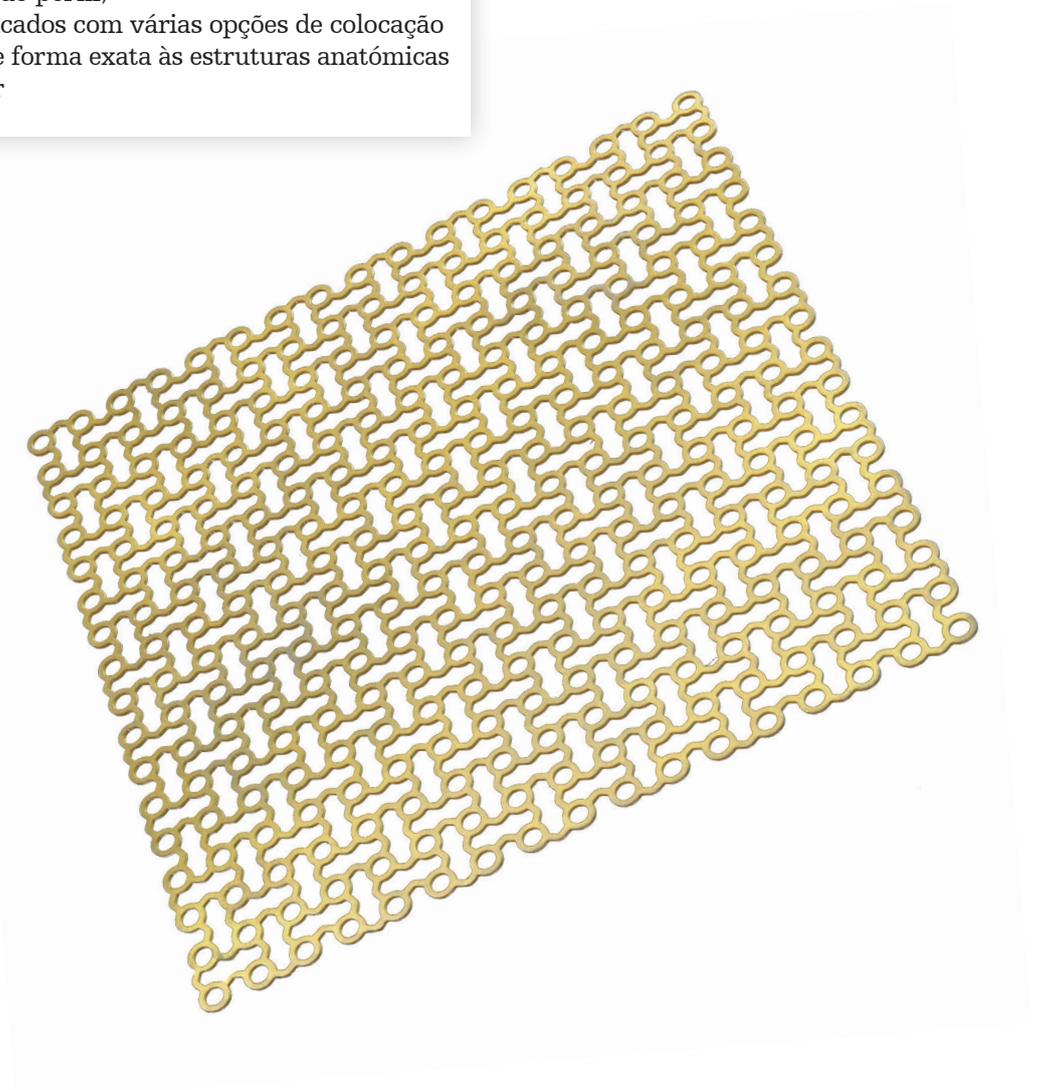
Malha

Malha dinâmica

A malha dinâmica tem propriedades melhoradas que facilitam a moldagem controlada e tridimensional, assegurando a rigidez adequada para defeitos ósseos de diferentes tamanhos e localizações. A malha dinâmica pode ser moldada para se adaptar à maior parte das superfícies ósseas tridimensionais sem zonas enrugadas ou sobrepostas indesejadas.

Características:

- Padrão (Dourado — 0,60 mm de altura de perfil) e designs de perfil baixo maleável (Azul — 0,30 mm de altura de perfil)
- Orifícios para parafusos dedicados com várias opções de colocação
- Fácil de cortar e moldar-se de forma exata às estruturas anatômicas
- Instrumentação para cortar

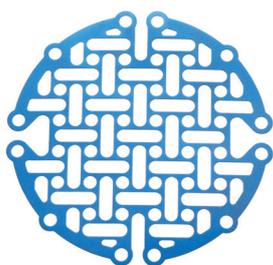
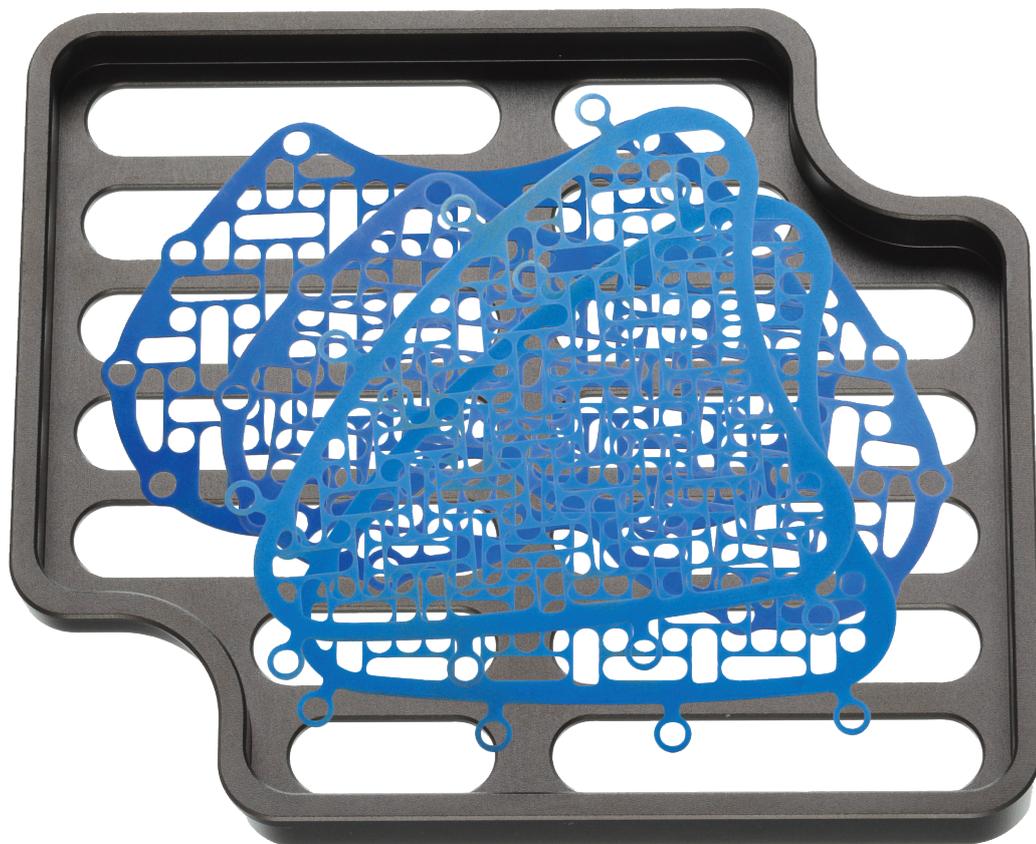


Placas para base do

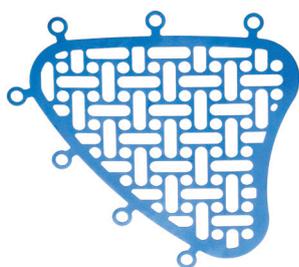
A adição de placas para base do crânio dedicadas pode tornar a reconstrução de abordagens cranianas únicas mais rápida e eficiente devido a modificação de placa mínima.

Características:

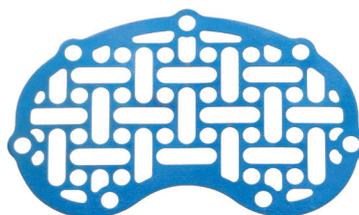
- Formação de baixo perfil de 0,3 mm para uma palpabilidade de implante mínima
- Múltiplas opções de espessura e tamanho que se adequam às necessidades únicas de cada doente
- Design fechado da estrutura exterior que oferece estabilidade melhorada
- Orifícios de fixação múltiplos, incluindo orifícios longos no centro das placas, que concedem rigidez acrescida



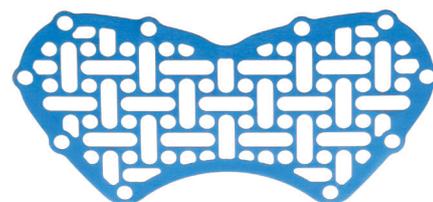
Redondo



Translabirintico



Temporal



Suboccipital

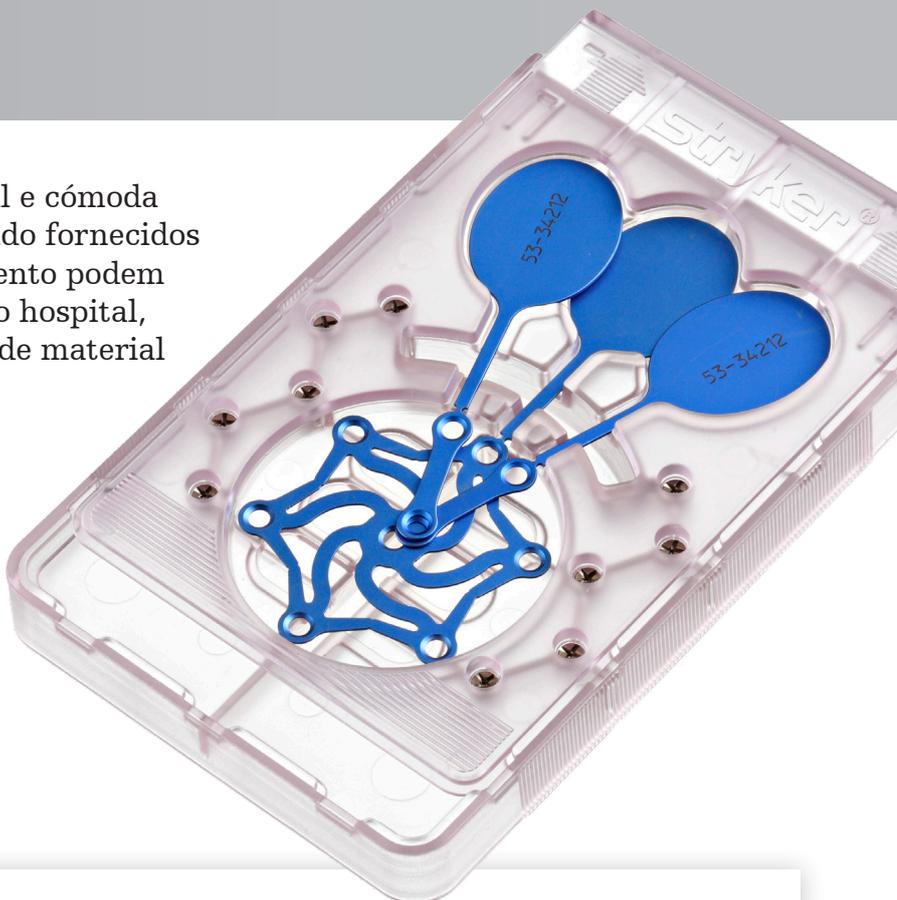
QuikFlap

O QuikFlap proporciona uma opção fácil e cómoda para a fixação de retalhos cranianos. Sendo fornecidos estéreis, as embalagens para o procedimento podem limitar os riscos de processamento para o hospital, diminuindo ainda o inventário e o custo de material armazenado.

Características:

- Conservação de espaço
- Esterilização de acordo com as especificações do fabricante
- Diminuição do inventário
- Oferta de produto abrangente
- Oferecido com o parafuso AXS

Opções:



12-01540S – conjunto de placa de 2 orifícios com parafuso autoperfurante

Contém:

Placa rígida de 2 orifícios UNIII de 0,6 mm (x3)

Parafuso AXS UNIII autoperfurante de 1,5 mm x 4 mm (x6)

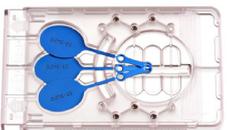


12-01541S – conjunto de placa de 2 orifícios com parafuso autorroscante

Contém:

Placa rígida de 2 orifícios UNIII de 0,6 mm (x3)

Parafuso AXS UNIII autorroscante de 1,5 mm x 4 mm (x6)

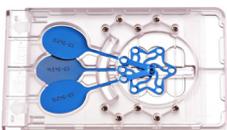


12-01542S – conjunto de placa de 2 orifícios, de baixo perfil com lingueta

Contém:

Placa de 2 orifícios com lingueta UNIII de 0,4 mm (x3)

Parafuso AXS UNIII autoperfurante de 1,5 mm x 4 mm (x6)



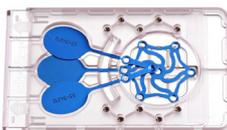
12-01544S – conjunto de cobertura para orifícios de trépano de 2 orifícios de 14 mm

Contém:

Placa de 2 orifícios com lingueta UNIII de 0,4 mm (x2)

Cobertura para orifícios de trépano de 14 mm UNIII de 0,4 mm (x1)

Parafuso AXS UNIII autoperfurante de 1,5 mm x 4 mm (x6)



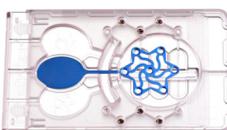
12-01546S – conjunto de cobertura para orifícios de trépano de 2 orifícios de 20 mm

Contém:

Placa de 2 orifícios com lingueta UNIII de 0,4 mm (x2)

Cobertura para orifícios de trépano de 20 mm UNIII de 0,4 mm (x1)

Parafuso AXS UNIII autoperfurante de 1,5 mm x 4 mm (x6)



12-01548S – conjunto de cobertura para orifícios de trépano de 2 orifícios de 14 mm

Contém:

Cobertura para orifícios de trépano de 14 mm UNIII de 0,4 mm (x1)

Parafuso AXS UNIII autoperfurante de 1,5 mm x 4 mm (x6)

Informação sobre encomendas

Placas/malha Neuro de 1,5 mm: descrição de número do produto

Placas de baixo perfil

(Quantidade de encomenda: embalagem de 1)

- 53-34804 Placa reta, 8 orifícios
- 53-34164 Placa reta, 16 orifícios
- 53-34406 Placa reta, 4 orifícios com barra
- 53-36212 Placa "dog-bone", rígida de 2 orifícios (0,6 mm), barra de 12 mm
- 53-34212 Placa "dog-bone", 2 orifícios, barra de 12 mm com lingueta
- 53-34216 Placa "dog-bone", 2 orifícios, barra de 16 mm
- 53-34228 Placa de caixa, 2 x 2 orifícios, pequena
- 53-34300 Placa retangular, 2 x 2 orifícios
- 53-34608 Placa duplo Y, 6 orifícios com barra
- 53-34612 Placa para espaço, 6 orifícios, pequena
- 53-34622 Placa para espaço, 6 orifícios, grande
- 53-34240 Placa de caixa, 2 x 2 orifícios, grande
- 53-34230 Placa de caixa, 2 x 2 orifícios, grande com lingueta
- 53-34630 Placa X, 4 orifícios

Placas para base do crânio

(Quantidade de encomenda: embalagem de 1)

- 53-00362 Redonda maleável (0,3 mm), pequena
- 53-00364 Redonda maleável (0,3 mm), média
- 53-00466 Redonda rígida (0,4 mm), grande
- 53-00342 Translabirintica maleável (0,3 mm), pequena
- 53-00346 Translabirintica maleável (0,3 mm), grande
- 53-00324 Temporal maleável (0,3 mm)
- 53-00382 Suboccipital maleável (0,3 mm), pequena
- 53-00486 Suboccipital rígida (0,4 mm), grande

Cobertura para orifícios de trépano de baixo perfil

(Quantidade de encomenda: embalagem de 1)

- 53-34507 Cobertura para orifícios de trépano, 7 mm, com lingueta
- 53-34510 Cobertura para orifícios de trépano, 10 mm, com lingueta
- 53-34514 Cobertura para orifícios de trépano, 14 mm, com lingueta
- 53-34520 Cobertura para orifícios de trépano, 20 mm, com lingueta
- 53-34524 Cobertura para orifícios de trépano, 24 mm, com lingueta
- 53-34614 Cobertura para orifícios de trépano para desvio, 14 mm, com lingueta
- 53-34620 Cobertura para orifícios de trépano para desvio, 20 mm, com lingueta

Malha de titânio

(Quantidade de encomenda: embalagem de 1)

- 54-00262 Micromalha de 60 mm x 60 mm x 0,1 mm
- 54-00272 Micromalha de 60 mm x 60 mm x 0,2 mm
- 54-00344 Malha dinâmica de 40 mm x 40 mm x 0,3 mm
- 54-00346 Malha dinâmica de 90 mm x 90 mm x 0,3 mm
- 54-00646 Malha dinâmica de 90 mm x 90 mm x 0,6mm
- 54-00345 Malha dinâmica de 120 mm x 120 mm x 0,3 mm
- 54-00645 Malha dinâmica de 120 mm x 120 mm x 0,6mm
- 54-00647 Malha dinâmica de 200 mm x 200 mm x 0,6 mm

Recipientes Neuro: descrição de número do produto

Recipientes de esterilização

- 29-15330 Módulo com tampa
- 29-15331 Inlay de placas
- 29-15335 Inlay de malhas
- 29-15336 Inlay de discos de parafuso
- 29-15332 Inlay de instrumentos
- 29-15012 Recipiente de metade do tamanho
- 29-15013 Tampa de metade do tamanho
- 29-15023 Tampa para tabuleiro combinado
- 29-15026 Recipiente combinado
- 29-15027 Tapete para tabuleiro combinado
- 29-15028 Inlay de instrumentos para tabuleiro combinado
- 29-15031 Recipiente de um quarto do tamanho
- 29-15032 Tampa de um quarto do tamanho
- 29-15036 Tabuleiro de acessórios
- 29-15037 Tapete de silicone

Parafusos Neuro de 1,5 mm: descrição de número do produto

Disco de parafusos — pré-carregado

(Quantidade de encomenda: emb. 1)

- 29-56933 Disco de parafusos, 1,5 mm x 3 mm, SD, 80/p
- 29-56934 Disco de parafusos, 1,5 mm x 4mm, SD, 80/p
- 29-56935 Disco de parafusos, 1,5 mm x 5mm, SD, 80/p
- 29-56034 Disco de parafusos, 1,5 mm x 4 mm, ST, 80/p
- 29-56035 Disco de parafusos, 1,5 mm x 5mm, ST, 80/p

Disco de parafusos — vazio

(Quantidade de encomenda: emb. 1)

- 29-15091 Disco de parafusos, 1,5 mm, vazio

Parafusos autoperfurantes de 1,5 mm

(5 parafusos/embalagem)

- 56-15933 Parafusos UNIII, SD, 1,5 mm x 3 mm, 5/p
- 56-15934 Parafusos UNIII, SD, 1,5 mm x 4 mm, 5/p
- 56-15935 Parafusos UNIII, SD, 1,5 mm x 5mm, 5/p

Parafusos autorroscantes de 1,5 mm

(1 parafuso/embalagem)

- 56-15034 Parafusos UNIII, ST, 1,5 mm x 4 mm, 5/p
- 56-15035 Parafusos UNIII, ST, 1,5 mm x 5 mm, 5/p
- 56-15036 Parafusos UNIII, ST, 1,5 mm x 6 mm, 5/p

Parafusos de emergência de 1,7mm

(1 parafuso/embalagem)

- 56-17334 Parafusos UNIII, EM, 1,7 mm x 4 mm, 1/p

Broca helicoidal (apenas para utilização única)

(Quantidade de encomenda: embalagem de 1)

- 60-12594 Broca de 1,2 mm, batente de 4 mm, ponta de engate em J
- 60-12596 Broca de 1,2 mm, batente de 6 mm, ponta de engate em J
- 60-12394 Broca de 1,2 mm, batente de 4 mm, ponta de TPS
- 60-12396 Broca de 1,2 mm, batente de 6mm, ponta de TPS

Instrumentação Neuro: descrição de número do produto

Instrumentação

- 62-18110 Pinça para placa
- 62-18330 Cortador *in-situ*
- 62-15001 Cabo de chave de fendas, pequena
- 62-15002 Cabo de chave de fendas, média
- 62-15035 Lâmina de chave de fendas UNIII, longa
- 62-15036 Lâmina de chave de fendas UNIII, curta
- 36-00726 Alicates para dobrar placa
- 64-00132 Alicates para dobrar malha
- 37-10930 Tesoura para placa/malha
- 60-12294 Broca com interface dentária
- 60-12296 Broca com interface dentária

Marcadores

- 52-00003 Marcador de parafusos, 3 mm
- 52-00004 Marcador de parafusos, 4 mm
- 52-00005 Marcador de parafusos, 5 mm
- 52-00006 Marcador de parafusos, 6 mm

Produtos complementares

DirectInject

O DirectInject é o primeiro e único cimento de hidroxiapatite (HA) a pedido, redefinindo a facilidade de utilização no fechamento craniano. É utilizado na reparação de orifícios de trépano neurocirúrgicos, cortes contíguos de craniotomia e outros defeitos cranianos.

DuraMatrix-Onlay PLUS

DuraMatrix-Onlay PLUS é derivado de tendão de Aquiles de bovino purificado. É utilizado como substituto da dura-máter na reparação de dura-máter.

Cranial iD — implantes específicos para o doente

Os implantes Cranial iD foram concebidos para permitir satisfazer o desejo dos doentes numa reconstrução completa e ótimos resultados estéticos. Estão disponíveis no material da sua escolha, incluindo MEDPOR e PEEK.

Implantes neurológicos da MEDPOR

Os implantes de polietileno poroso MEDPOR oferecem aos cirurgiões uma gama em expansão de opções para reconstrução e aumento. MEDPOR é um material em polietileno poroso ebiocompatível. A estrutura porosa com interligação omnidirecional consegue permitir o crescimento fibrovascular e a integração do tecido do doente.⁴

Sistema Delta

A tecnologia de implante reabsorvível do sistema Delta conjuga a ciência com a simplicidade. O sistema consiste em parafusos e placas ósseas reabsorvíveis fabricadas a partir de um único tripolímero. O tripolímero do sistema Delta é uma composição derivada de poli L-Lactida/D-Lactida/Glicolida com um rácio molecular de 85/5/10. O tripolímero resultante é a combinação de força, capacidade de moldagem e absorção, bastante adequado para cirurgia craniomaxilofacial.

Agulha Colorado

A agulha de microdissecção Colorado tem uma ponta ultra-afiada para dissecção limpa e precisa de tecidos moles. A liga de tungsténio, resistente ao calor, assegura que a ponta se mantém afiada, sendo altamente polida para facilidade de limpeza. Oferecemos uma seleção extensa de elétrodos de agulha e tamanhos padrão de haste para utilização em peças de mão padrão.

Aplicações

- Pronto para a implantação imediatamente após a sua solicitação
- Uma segunda cânula de mistura permite a implantação a dois intervalos
- Não precisa de misturador manual nem de preparação
- Mantém uma viscosidade consistente com deslocação de cimento mínima

Características

- Resistente a fugas, proporciona durabilidade e proteção adicional contra fugas de LCR^{1,2,3}
- Tempo de reabsorção de cerca de 8 semanas a um ritmo equilibrado^{2,3}
- Produto esponjoso que se adapta ao contorno natural da zona do defeito

Características

- Estão disponíveis implantes pterionais PLUS em MEDPOR e PEEK
- O PEEK foi concebido com parâmetros exatos para otimizar a interface osso-implante
- O material biocompatível MEDPOR é fácil de modificar

Aplicações

- Reconstrução craniofacial e reparação de trauma craniofacial
- Implantes para reconstrução do crânio
- Os implantes com malha de titânio integrada no biomaterial MEDPOR foram concebidos para ajudar o implante a manter a forma quando dobrado, com capacidade de ser moldado para se adequar ao defeito específico do doente
- Pode ser cortado e aparado com tesouras cirúrgicas.
- Fixa-se facilmente com placas/parafusos.

Aplicações

- Aplicações craniomaxilofaciais adultas e pediátricas
- Fixação de ossos afetados por trauma ou para reconstrução
- Fixação de retalhos cranianos
- Fraturas cominutivas
- Procedimentos reconstrutivos da face média

Aplicações

- Corte e coagulação elétricos durante eletrocirurgia

Bibliografia:

1. Dados *In vitro* em arquivo na Collagen Matrix, Inc.
2. Rabbit duraplasty study. Dados em arquivo na Collagen Matrix Inc.
3. Os resultados de estudos pré-clínicos *in vitro* podem não ser indicativos dos desfechos clínicos em humanos. Avaliação *in vivo* da reabsorção num modelo de duraplastia em coelhos. Dados em arquivo.
- 4: Liu JK, Gotfried ON, Cole CD, Dougherty,WR, CouldwellWT, "MEDPOR Porous Polyethylene implant for Cranioplasty and Skull Base Reconstruction"Neurosurgery [Abril 2004].

* Quando comparado com os implantes do Sistema Universal Neuro II da Stryker

- 1 Relatórios de Testes da Stryker TI2269 e TI3137
- 2 Relatórios de Testes da Stryker TI2441 e TI2446

CMF

Este documento destina-se exclusivamente a profissionais de saúde.

Um profissional de saúde deve sempre confiar no seu próprio critério clínico profissional quando decide quanto à utilização de um produto particular no tratamento de um doente específico. A Stryker não presta aconselhamento médico e recomenda que os profissionais de saúde tenham formação na utilização de qualquer produto específico antes de o utilizarem numa cirurgia.

As informações apresentadas destinam-se a demonstrar a diversidade da oferta de produtos da Stryker. O profissional de saúde tem de consultar sempre o folheto informativo, o rótulo do produto e/ou as instruções de utilização antes de utilizar qualquer produto da Stryker.

Os produtos poderão não estar disponíveis em todos os mercados, uma vez que a disponibilidade dos mesmos está sujeita às práticas regulamentares e/ou clínicas em vigor nos mercados individuais. Caso tenha dúvidas sobre a disponibilidade de produtos da Stryker na sua área, contacte o seu representante Stryker.

A Stryker Corporation ou as respetivas divisões ou outras entidades afiliadas da empresa possuem, utilizam ou solicitaram o registo das seguintes marcas comerciais ou marcas de serviço: Stryker. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais dos respetivos proprietários ou titulares.

Os produtos ilustrados têm a marcação CE em conformidade com as regulamentações e diretivas da UE.

Este material não se destina a ser distribuído fora da UE e da Associação Europeia do Comércio Livre (European Free Trade Association — EFTA).



CMFBR11415634PT
SDL 12/2018
2017-16460

Copyright © 2018 Stryker
stryker.com



Stryker Leibinger GmbH & Co. KG
Bötzingen Straße 41
79111 Freiburg
Tel.: +49 (0) 761 4512-0

