

INSTRUÇÃO DE USO

Nome Técnico: Instrumentos Cirúrgicos (1551621)

Nome Comercial: Kit Instrumental CMF

PRODUTO DE USO MÉDICO

PRODUTO NÃO ESTÉRIL

ATENÇÃO: Ler atentamente todas as instruções antes da utilização. Atentar para todas as advertências e precauções mencionadas nesta instrução. A não observância das informações aqui declaradas, poderá levar a complicações durante a utilização deste produto.

1. Descrição do produto médico

O Kit Instrumental CMF-Traumec, são dispositivos médicos desenvolvidos especificadamente para serem utilizados em conjunto com dispositivos implantáveis, auxiliando o cirurgião em sua implementação. Os componentes do Kit Instrumental CMF-Traumec, são práticos, de fácil manejo com características específicas que diminuem os riscos durante a cirurgia.

A utilização dos instrumentais que compõem o Kit Instrumental CMF-Traumec, deve ser feita sob orientação técnica e restrita aos ambientes clínicos e hospitalares.

O Kit Instrumental CMF-Traumec, é fornecido não estéril.

O Kit Instrumental CMF-Traumec, é um produto passível de reprocessamento.

1.2. Composição do dispositivo médico

A Tabela abaixo apresenta a classificação da matéria-prima utilizada nos produtos.



| KIT INSTRUMENTAL CMF | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COMPOSIÇÃO |
|----------------------|--|---|---|
| | PA.02.03.0080 | Alicate de Corte 1,5 - 2,0 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Carboneto de Tungstênio |
| | PA.02.03.3966 | Cabo guia do transbucal Slim | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.1579 | Retrator de Bochecha do Transbucal | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.2747 | Cabo Engate Rápido Modelo 1 Médio | Cabo Poliacetal + Ti F136 + Aço Inoxidável ASTM F899 Austenítico |
| | PA.02.03.3967 | Tubo para broca 1,5 - 2,0 Slim | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.3965 | Punção do transbucal Slim | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.3968 | Tubo para ponteira 1.5 - 2.0 Slim | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.0081 | Alicate de modelação 1,5 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.0082 | Alicate de modelação 2,0 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.0834 | Pinça para placas nº2 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.1580 | Posicionador de placa | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.0090 | Medidor de profundidade BMF | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.0086 | Guia de broca duplo | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| | PA.02.03.0083 | Alicate dobrador 1,5 - 2,0 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.0099 | Ponteira cross drive 1,5 para contra ângulo | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.0100 | Ponteira cross drive 2,0 para contra ângulo | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.0093 | Ponteira cross drive 1,5 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.0094 | Ponteira cross drive 2,0 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| | PA.02.03.3196 | Ponteira de Bloqueio Cross Drive 2,0 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Silicone + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0401 | Broca Ø1,5 x 50mm com stop 5mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | |
| PA.02.03.0405 | Broca Ø1,5 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | |



| | | |
|---------------|---|---|
| PA.02.03.0161 | Broca Ø1,1 x 50mm com stop 5mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0165 | Broca Ø1,1 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0191 | Broca Ø1,1 x 100mm com stop 5mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0195 | Broca Ø1,1 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0431 | Broca Ø1,5 x 100mm com stop 5mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0435 | Broca Ø1,5 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.2971 | Estojo trauma 1,5 nº1, Alumínio e Inox | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.2974 | Estojo trauma 2,0 nº1, Alumínio e Inox | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.4206 | Container 1.5/2.0 CMF DIN1/2x100 AL | Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.4202 | Bandeja 1.5/2.0 Superior AL | Alumínio |
| PA.02.03.4203 | Bandeja 1.5/2.0 Inferior AL | Alumínio |
| PA.02.03.0112 | Modelador de placa 2.4 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0092 | Pinça fixadora de placas nº2 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0091 | Pinça fixadora de placas nº1 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0643 | Broca Ø1,8 x 50mm com stop 10mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0645 | Broca Ø1,8 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0673 | Broca Ø1,8 x 100mm com stop 10mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |



| | | |
|---------------|---|---|
| PA.02.03.0675 | Broca Ø1,8 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0089 | Macho 2.4 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0095 | Ponteira cross drive 2.4 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.4204 | Bandeja 2.4 CMF Inferior AL | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.3014 | Alicate de corte tipo 1 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Carboneto de Tungstênio |
| PA.02.03.0109 | Cabo guia transbucal nº02 | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0105 | Punção do transbucal | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.2968 | Tubo para ponteira 2.4 | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.2967 | Tubo para broca 2.4 | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0085 | Guia para broca simples | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.2970 | Retorcedor de Placa Tipo 1 | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.4205 | Bandeja 2.4 CMF Superior AL | Alumínio |
| PA.02.03.2977 | Estojo trauma - 2,4 nº1 Al e Inox | Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.2780 | Template para Placa reta 4F | Alumínio |
| PA.02.03.2782 | Template para Placa reta 6F | Alumínio |
| PA.02.03.2796 | Template para Placa reta 20F | Alumínio |
| PA.02.03.2814 | Template para Placa reta ponte 10mm 4F | Alumínio |
| PA.02.03.2818 | Template para Placa reta ponte 10mm 6F | Alumínio |
| PA.02.03.2860 | Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19F dir. | Alumínio |



| | | |
|---------------|---|---|
| PA.02.03.2861 | Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19F esq. | Alumínio |
| PA.02.03.2873 | Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19 x 5F | Alumínio |
| PA.02.03.2783 | Template para Placa reta 7F | Alumínio |
| PA.02.03.2792 | Template para Placa reta 16F | Alumínio |
| PA.02.03.2834 | Template para Placa orbital 6F | Alumínio |
| PA.02.03.2849 | Template para Placa angulada para reconstrução mandibular 3 x 3F | Alumínio |
| PA.02.03.2877 | Parafuso para Modelagem da Placa de #2mm Cross Drive | Titânio |
| PA.02.03.2878 | Parafuso para Modelagem da Placa de #2,5mm Cross Drive | Titânio |
| PA.02.03.2876 | Parafuso para modelagem de placa de #1,5mm Cross Drive | Titânio |
| PA.02.03.4201 | Tubo de Broca 2.0 Locking | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.27.0011 | Alicate Modelador Mod. 03 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.27.0024 | Guia de Brocas Universal Sistema 2,0/2,4 | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.27.0005 | Alicate Modelador Mod. 01 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.2975 | Estojo trauma 2,0 nº2, Alumínio e Inox | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.2997 | Estojo trauma 2.0 nº4, Alumínio e Inox | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |



| | | |
|---------------|---|---|
| PA.02.03.4207 | Container 2.4 CMF DIN1/2x100 AL | Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.4212 | Bandeja Lock CMF 2.0 AL | Alumínio |
| PA.02.03.4213 | Caixa Lock CMF 2.0 AL | Alumínio |
| PA.02.11.0017 | Cabo de Engate Rápido para Distrator Trans Palatal | Poliacetal + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.11.0018 | Chave Articulada 7 mm | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.11.0019 | Pinça Posicionadora do Distrator Trans Palatal | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.11.0023 | Estojo para Instrumentais do Distrator Trans Palatal | Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.11.0024 | Chave fixa center drive 1,2mm | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Poliacetal |
| PA.02.03.0833 | Pinça para placas nº1 | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.11.0009 | Template para distrator 9 mm | Titânio |
| PA.02.11.0010 | Template para distrator 15 mm | Titânio |
| PA.02.11.0011 | Template para distrator 20 mm | Titânio |
| PA.02.11.0012 | Template para distrator 27 mm | Titânio |
| PA.02.11.0013 | Template para distrator 33 mm | Titânio |
| PA.02.11.0033 | Chave Articulada 4,75 mm | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.11.0044 | Pinça Posicionadora do Distrator Trans Palatal Slim | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.11.0038 | Chave Bloqueadora Center Drive Distrator Trans Palatal | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.11.0046 | Estojo para Instrumentais do Distrator Trans Palatal Slim | Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |



| | | | |
|---------------|--|--|--|
| | | | |
| PA.02.11.0039 | Template Trans Palatal 9mm | | Titânio |
| PA.02.11.0040 | Template Trans Palatal 15mm | | Titânio |
| PA.02.11.0041 | Template Trans Palatal 20mm | | Titânio |
| PA.02.11.0042 | Template Trans Palatal 27mm | | Titânio |
| PA.02.11.0043 | Template Trans Palatal 33mm | | Titânio |
| PA.02.03.2976 | Estojo trauma 2,0 nº3, Alumínio e Inox | | Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.4450 | Cabo para Chave para Membrana | | Poliacetel + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.4180 | Ponteira para Membrana | | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.4181 | Ponteira Contra Ângulo para Membrana | | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.2770 | Alicate de corte pequeno tipo tesoura | | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Carboneto de Tungstênio |
| PA.02.03.3923 | Cabo engate rápido CMF Ti/Al | | Titânio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.2973 | ESTOJO TRAUMA 1.5 N.3 ALUMINIO E INOX | | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.2986 | ESTOJO PARAFUSO 1.5 N.2 ALUMINIO E INOX | | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.2980 | Estojo ortognático nº1, Alumínio e Inox | | Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| PA.02.03.4210 | Bandeja O.S. 1.5/2.0 AL | | Alumínio |
| PA.02.03.4211 | Caixa O.S. 1.5/2.0 CMF AL | | Alumínio |
| PA.02.03.3005 | Estojo parafuso 1.5 nº3, Alumínio e Inox | | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.0164 | Broca Ø1.1 x 50mm com stop 15mm engate J-Latch | | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |



| | | | |
|---------------|--|--|---|
| | | | |
| PA.02.03.0194 | Broca Ø1.1 x 100mm com stop 15mm engate J-Latch | | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0404 | Broca Ø1.5 x 50mm com stop 15mm engate J-Latch | | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.0434 | Broca Ø1.5 x 100mm com stop 15mm engate J-Latch | | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.4441 | Box CMF P1 PPSU Azul Translúcido | | PPSU |
| PA.02.03.4451 | Núcleo do Estojo de Parafusos Membrana | | Alumínio |
| PA.02.03.4452 | Tampa do Estojo de Parafusos Membrana | | PPSU |
| PA.02.03.4453 | Ponteira Membrana para Contra Ângulo | | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.4208 | Bandeja Neuro SYS | | Alumínio |
| PA.02.03.4209 | Caixa Neuro SYS AL DIN1/2x85, PPSU Azul Translúcido | | Alumínio + PPSU |
| PA.02.03.2972 | Estojo trauma 1,5 nº2, Alumínio e Inox | | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.4200 | Estojo Neuro nº1, Alumínio e Inox | | Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio |
| PA.02.03.4214 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 10F | | Alumínio |
| PA.02.03.4215 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 20F | | Alumínio |
| PA.02.03.4216 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 24F | | Alumínio |
| PA.02.03.4217 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular Angulada 23x7F | | Alumínio |



| | | |
|---------------|--|--|
| PA.02.03.4218 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 24x6F | Alumínio |
| PA.02.03.4219 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 20x5F | Alumínio |
| PA.02.03.4220 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 22x5F | Alumínio |
| PA.02.03.4221 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DRA 18x4F | Alumínio |
| PA.02.03.4222 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 5x20x5F | Alumínio |
| PA.02.03.4223 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 5x22x5F | Alumínio |
| PA.02.03.4224 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 6x24x6F | Alumínio |
| PA.02.03.4225 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DA 6x22x6F | Alumínio |
| PA.02.03.4226 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DA 6x20x6F | Alumínio |
| PA.02.03.3961 | Modelador universal de placas | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.3962 | Cortador cizalhador de placas | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Poliacetal |
| PA.02.03.3963 | Modelador retorcedor de placas | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.3964 | Alicate Modelador, retorcedor e cortador de placas | Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| PA.02.03.2879 | Parafuso para Modelagem da Placa de #3mm Cross Drive | Titânio |



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

Tabela 1 – Componentes do kit

O Aço Inoxidável utilizado para a fabricação dos instrumentos atende à norma ASTM F 899 304 (em relação à composição química e propriedades mecânicas).



1.3. Apresentação

O Kit Instrumental CMF, fabricado pela Traumec apresenta-se nas seguintes dimensões:

Tabela 2: Apresentação do Kit Instrumental CMF

| Alicate de Corte 1,5 - 2,0 | | |
|---|------------------------------------|-----------|
| PA.02.03.0080 | Alicate de Corte 1,5 - 2,0 | 94x181mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos para cortar placas | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Carboneto de Tungstênio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |
| Cabo guia do transbucal Slim | | |
| PA.02.03.3966 | Cabo guia do transbucal Slim | 113x139mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento de conexão com o guia transbucal | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |
| Retrator de Bochecha do Transbucal | | |
| PA.02.03.1579 | Retrator de Bochecha do Transbucal | 93x20mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |
| Cabo Engate Rápido Modelo 1 Médio | | |
| PA.02.03.2747 | Cabo Engate Rápido Modelo 1 Médio | 107x23mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos e tem como função acoplar a ponteira ou macho para uso durante o procedimento cirúrgico. | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Cabo Poliacetal + TI F136 + Aço Inoxidável ASTM F899 Austenítico | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |
| Tubo para broca 1,5 - 2,0 Slim | | |
| PA.02.03.3967 | Tubo para broca 1,5 - 2,0 Slim | 46x22mm |
| INDICAÇÃO: Guiar a broca para o furo | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |
| Punção do transbucal Slim | | |
| PA.02.03.3965 | Punção do transbucal Slim | 53x22mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar na marcação para perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |
| Tubo para ponteira 1.5 - 2.0 Slim | | |
| PA.02.03.3968 | Tubo para ponteira 1.5 - 2.0 Slim | 11x22mm |



| | | |
|--|--|--|
| | | |
| INDICAÇÃO: Guia para ponteira cross drive | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Alicate de modelação 1,5 | | |
|--|--------------------------|----------|
| PA.02.03.0081 | Alicate de modelação 1,5 | 138x45mm |
| INDICAÇÃO: Modelar placas do sistema | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Alicate de modelação 2,0 | | |
|--|--------------------------|----------|
| PA.02.03.0082 | Alicate de modelação 2,0 | 136x45mm |
| INDICAÇÃO: Modelar placas do sistema | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Pinça para placas nº2 | | |
|---|-----------------------|-----------|
| PA.02.03.0834 | Pinça para placas nº2 | 152x9,5mm |
| INDICAÇÃO: Manusear implantes | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Posicionador de placa | | |
|--|-----------------------|-----------|
| PA.02.03.1580 | Posicionador de placa | 162x6,5mm |
| INDICAÇÃO: Posicionar implantes | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Medidor de profundidade BMF | | |
|--|-----------------------------|---------|
| PA.02.03.0090 | Medidor de profundidade BMF | 156x9mm |
| INDICAÇÃO: Medir profundidade do furo | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Guia de broca duplo | | |
|---|---------------------|----------|
| PA.02.03.0086 | Guia de broca duplo | 142x11mm |
| INDICAÇÃO: Guia de broca para perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Alicate dobrador 1,5 - 2,0 | | |
|----------------------------|----------------------------|----------|
| PA.02.03.0083 | Alicate dobrador 1,5 - 2,0 | 142x54mm |



| |
|---|
| INDICAÇÃO: Dobrar placas do sistema |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação |

| Ponteira cross drive 1,5 para contra ângulo | | |
|---|---|----------|
| PA.02.03.0099 | Ponteira cross drive 1,5 para contra ângulo | 17x2,5mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento para inserção e torque de parafusos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Ponteira cross drive 2,0 para contra ângulo | | |
|---|---|----------|
| PA.02.03.0100 | Ponteira cross drive 2,0 para contra ângulo | 17x3,5mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento para inserção e torque de parafusos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Ponteira cross drive 1,5 | | |
|---|--------------------------|-----------|
| PA.02.03.0093 | Ponteira cross drive 1,5 | 95x3,15mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento para inserção e torque de parafusos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Ponteira cross drive 2,0 | | |
|---|--------------------------|-----------|
| PA.02.03.0094 | Ponteira cross drive 2,0 | 95x3,15mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento para inserção e torque de parafusos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Ponteira de Bloqueio Cross Drive 2,0 | | |
|---|--------------------------------------|-----------|
| PA.02.03.3196 | Ponteira de Bloqueio Cross Drive 2,0 | 98x7,25mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento para inserção e torque de parafusos de bloqueio | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Silicone + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1,5 x 50mm com stop 5mm engate J-Latch | | |
|---|---|-----------|
| PA.02.03.0401 | Broca Ø1,5 x 50mm com stop 5mm engate J-Latch | 50x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| | | |
|---------------|--|-----------|
| PA.02.03.0405 | Broca Ø1,5 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch | 50x2,35mm |
|---------------|--|-----------|



| |
|---|
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação |

| Broca Ø1,1 x 50mm com stop 5mm engate J-Latch | | |
|---|---|-----------|
| PA.02.03.0161 | Broca Ø1,1 x 50mm com stop 5mm engate J-Latch | 50x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1,1 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch | | |
|---|--|-----------|
| PA.02.03.0165 | Broca Ø1,1 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch | 50x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1,1 x 100mm com stop 5mm engate J-Latch | | |
|---|--|------------|
| PA.02.03.0191 | Broca Ø1,1 x 100mm com stop 5mm engate J-Latch | 100x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1,1 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch | | |
|---|---|------------|
| PA.02.03.0195 | Broca Ø1,1 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch | 100x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1,5 x 100mm com stop 5mm engate J-Latch | | |
|---|--|------------|
| PA.02.03.0431 | Broca Ø1,5 x 100mm com stop 5mm engate J-Latch | 100x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1,5 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch | | |
|---|---|------------|
| PA.02.03.0435 | Broca Ø1,5 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch | 100x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |



| Estojo trauma 1,5 nº1, Alumínio e Inox | | |
|---|--|-----------|
| PA.02.03.2971 | Estojo trauma 1,5 nº1, Alumínio e Inox | 222x215mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Estojo trauma 2,0 nº1, Alumínio e Inox | | |
|---|--|-----------|
| PA.02.03.2974 | Estojo trauma 2,0 nº1, Alumínio e Inox | 222x215mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Container 1.5/2.0 CMF DIN1/2x100 AL | | |
|---|-------------------------------------|-----------|
| PA.02.03.4206 | Container 1.5/2.0 CMF DIN1/2x100 AL | 272x272mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Bandeja 1.5/2.0 Superior AL | | |
|---|-----------------------------|-----------|
| PA.02.03.4202 | Bandeja 1.5/2.0 Superior AL | 254x254mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Bandeja 1.5/2.0 Inferior AL | | |
|---|-----------------------------|-----------|
| PA.02.03.4203 | Bandeja 1.5/2.0 Inferior AL | 254x254mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Modelador de placa 2.4 | | |
|---|------------------------|-------------|
| PA.02.03.0112 | Modelador de placa 2.4 | 228x64x25mm |
| INDICAÇÃO: Modelar placas do sistema | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Pinça fixadora de placas nº2 | | |
|---|------------------------------|-------------|
| PA.02.03.0092 | Pinça fixadora de placas nº2 | 151x93x10mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar na fixação de placas | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |



| Pinça fixadora de placas nº1 | | |
|---|------------------------------|-------------|
| PA.02.03.0091 | Pinça fixadora de placas nº1 | 151x93x10mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar na fixação de placas | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1,8 x 50mm com stop 10mm engate J-Latch | | |
|---|--|----------------|
| PA.02.03.0643 | Broca Ø1,8 x 50mm com stop 10mm engate J-Latch | 50x2,35x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1,8 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch | | |
|---|--|----------------|
| PA.02.03.0645 | Broca Ø1,8 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch | 50x2,35x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1,8 x 100mm com stop 10mm engate J-Latch | | |
|---|---|-----------------|
| PA.02.03.0673 | Broca Ø1,8 x 100mm com stop 10mm engate J-Latch | 100x2,35x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1,8 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch | | |
|---|---|-----------------|
| PA.02.03.0675 | Broca Ø1,8 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch | 100x2,35x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Macho 2.4 | | |
|---|-----------|---------------|
| PA.02.03.0089 | Macho 2.4 | 108x3,5x3,5mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento de perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Ponteira cross drive 2.4 | | |
|---|--------------------------|--------------|
| PA.02.03.0095 | Ponteira cross drive 2.4 | 94x3,2x3,2mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento para inserção e torque de parafusos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |



| Bandeja 2.4 CMF Inferior AL | | |
|---|-----------------------------|-----------|
| PA.02.03.4204 | Bandeja 2.4 CMF Inferior AL | 254x254mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Alicate de corte tipo 1 | | |
|---|-------------------------|--------------|
| PA.02.03.3014 | Alicate de corte tipo 1 | 220x105x15mm |
| INDICAÇÃO: Alicate de corte para placas | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Carboneto de Tungstênio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Cabo guia transbucal nº02 | | |
|--|---------------------------|--------------|
| PA.02.03.0109 | Cabo guia transbucal nº02 | 130x108x20mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento de conexão com o guia transbucal | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Punção do transbucal | | |
|--|----------------------|------------|
| PA.02.03.0105 | Punção do transbucal | 58x16x16mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar na marcação para perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Tubo para ponteira 2.4 | | |
|--|------------------------|-----------|
| PA.02.03.2968 | Tubo para ponteira 2.4 | 22,5x11mm |
| INDICAÇÃO: Guia para ponteira cross drive | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Tubo para broca 2.4 | | |
|--|---------------------|-----------|
| PA.02.03.2967 | Tubo para broca 2.4 | 22,5x47mm |
| INDICAÇÃO: Guia de broca para perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Guia para broca simples | | |
|--|-------------------------|-------------|
| PA.02.03.0085 | Guia para broca simples | 150x36x13mm |
| INDICAÇÃO: Guia de broca para perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |



| Retorcedor de Placa Tipo 1 | | |
|--|----------------------------|-------------|
| PA.02.03.2970 | Retorcedor de Placa Tipo 1 | 170x27x12mm |
| INDICAÇÃO: cortar placas | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Bandeja 2.4 CMF Superior AL | | |
|---|-----------------------------|-----------|
| PA.02.03.4205 | Bandeja 2.4 CMF Superior AL | 254x254mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Estojo trauma - 2,4 nº1 Al e Inox | | |
|---|-----------------------------------|--------------|
| PA.02.03.2977 | Estojo trauma - 2,4 nº1 Al e Inox | 220x160x25mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa reta 4F | | |
|---|-----------------------------|------------|
| PA.02.03.2780 | Template para Placa reta 4F | 30,6x6,6mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa reta 6F | | |
|---|-----------------------------|------------|
| PA.02.03.2782 | Template para Placa reta 6F | 46,6x6,6mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa reta 20F | | |
|---|------------------------------|-------------|
| PA.02.03.2796 | Template para Placa reta 20F | 158,6x6,6mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa reta ponte 10mm 4F | | |
|---|--|------------|
| PA.02.03.2814 | Template para Placa reta ponte 10mm 4F | 32,6x6,6mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa reta ponte 10mm 6F | | |
|--|--|--|
|--|--|--|



| Template para Placa reta ponte 10mm 6F | | |
|---|--|------------|
| PA.02.03.2818 | Template para Placa reta ponte 10mm 6F | 48,6x6,6mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19F dir. | | |
|---|---|--------------|
| PA.02.03.2860 | Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19F dir. | 179,6x41,8mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19F esq. | | |
|---|---|--------------|
| PA.02.03.2861 | Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19F esq. | 179,6x41,8mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19 x 5F | | |
|---|--|--------------|
| PA.02.03.2873 | Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19 x 5F | 208,6x41,8mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa reta 7F | | |
|---|-----------------------------|------------|
| PA.02.03.2783 | Template para Placa reta 7F | 54,6x6,6mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa reta 16F | | |
|---|------------------------------|-------------|
| PA.02.03.2792 | Template para Placa reta 16F | 126,6x6,6mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa orbital 6F | | |
|---|--------------------------------|------------|
| PA.02.03.2834 | Template para Placa orbital 6F | 45,1x6,6mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa angulada para reconstrução mandibular 3 x 3F | | |
|--|--|--|
|--|--|--|



| | | |
|---|--|-------------|
| PA.02.03.2849 | Template para Placa angulada para reconstrução mandibular 3 x 3F | 49,3x16,6mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| | | |
|--|--|--------|
| Parafuso para Modelagem da Placa de #2mm Cross Drive | | |
| PA.02.03.2877 | Parafuso para Modelagem da Placa de #2mm Cross Drive | Ø3,2x5 |
| INDICAÇÃO: Garantir a integridade da rosca das placas durante o processo de modelagem, não devendo em hipótese alguma entrar em contato direto com o paciente | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| | | |
|--|--|--------|
| Parafuso para Modelagem da Placa de #2,5mm Cross Drive | | |
| PA.02.03.2878 | Parafuso para Modelagem da Placa de #2,5mm Cross Drive | Ø3,2x6 |
| INDICAÇÃO: Garantir a integridade da rosca das placas durante o processo de modelagem, não devendo em hipótese alguma entrar em contato direto com o paciente | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| | | |
|--|--|------------|
| Parafuso para modelagem de placa de #1,5mm Cross Drive | | |
| PA.02.03.2876 | Parafuso para modelagem de placa de #1,5mm Cross Drive | Ø4,0x1,8mm |
| INDICAÇÃO: Garantir a integridade da rosca das placas durante o processo de modelagem, não devendo em hipótese alguma entrar em contato direto com o paciente | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| | | |
|---|---------------------------|------------|
| Tubo de Broca 2.0 Locking | | |
| PA.02.03.4201 | Tubo de Broca 2.0 Locking | Ø22,5x53mm |
| INDICAÇÃO: Guia de broca para perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| | | |
|---|---------------------------|---------------|
| Alicate Modelador Mod. 03 | | |
| PA.02.27.0011 | Alicate Modelador Mod. 03 | 90,5X147,50mm |
| INDICAÇÃO: Modelador de placas | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| | | |
|---|--|-----------|
| Guia de Brocas Universal Sistema 2,0/2,4 | | |
| PA.02.27.0024 | Guia de Brocas Universal Sistema 2,0/2,4 | 85,8x11mm |
| INDICAÇÃO: Guia de broca para perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço ínio + Brocas | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |



| Alicate Modelador Mod. 01 | | |
|---|---------------------------|-----------|
| PA.02.27.0005 | Alicate Modelador Mod. 01 | 140,9x9mm |
| INDICAÇÃO: Modelador de placas | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Estojo trauma 2,0 nº2, Alumínio e Inox | | |
|---|--|--------------|
| PA.02.03.2975 | Estojo trauma 2,0 nº2, Alumínio e Inox | 240x160x25mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Estojo trauma 2.0 nº4, Alumínio e Inox | | |
|---|--|------------------|
| PA.02.03.2997 | Estojo trauma 2.0 nº4, Alumínio e Inox | 230x235,6x25,5mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Container 2.4 CMF DIN1/2x100 AL | | |
|---|---------------------------------|-----------|
| PA.02.03.4207 | Container 2.4 CMF DIN1/2x100 AL | 272x272mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Bandeja Lock CMF 2.0 AL | | |
|---|-------------------------|-----------|
| PA.02.03.4212 | Bandeja Lock CMF 2.0 AL | 257x257mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Caixa Lock CMF 2.0 AL | | |
|---|-----------------------|-----------|
| PA.02.03.4213 | Caixa Lock CMF 2.0 AL | 290x274mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Cabo de Engate Rápido para Distrator Trans Palatal | | |
|---|--|-----------|
| PA.02.11.0017 | Cabo de Engate Rápido para Distrator Trans Palatal | Ø23x107mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos e tem como função acoplar a ponteira ou macho para uso durante o procedimento cirúrgico. | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Poliacetal + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |



| Chave Articulada 7 mm | | |
|--|-----------------------|------------|
| PA.02.11.0018 | Chave Articulada 7 mm | 8x16x100mm |
| INDICAÇÃO: Utilizado para a ativação do Distrator Trans Palatal | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Pinça Posicionadora do Distrator Trans Palatal | | |
|---|--|------------|
| PA.02.11.0019 | Pinça Posicionadora do Distrator Trans Palatal | 188x81x6mm |
| INDICAÇÃO: Posicionar o distrator Trans Palatal | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Estojo para Instrumentais do Distrator Trans Palatal | | |
|---|--|-----------|
| PA.02.11.0023 | Estojo para Instrumentais do Distrator Trans Palatal | 209x207mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Chave fixa center drive 1,2mm | | |
|--|-------------------------------|---------------|
| PA.02.11.0024 | Chave fixa center drive 1,2mm | Ø11,5x126,5mm |
| INDICAÇÃO: Inserção do parafuso bloqueador no Distrator Trans Palatal | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Poliacetal | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Pinça para placas nº1 | | |
|---|-----------------------|------------|
| PA.02.03.0833 | Pinça para placas nº1 | 180x11x5mm |
| INDICAÇÃO: Manusear implantes | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para distrator 9 mm | | |
|---|------------------------------|--------|
| PA.02.11.0009 | Template para distrator 9 mm | Ø8x9mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para distrator 15 mm | | |
|---|-------------------------------|---------|
| PA.02.11.0010 | Template para distrator 15 mm | Ø8x15mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |



| Template para distrator 15 mm | | |
|---|-------------------------------|---------|
| PA.02.11.0010 | Template para distrator 15 mm | Ø8x15mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para distrator 20 mm | | |
|---|-------------------------------|---------|
| PA.02.11.0011 | Template para distrator 20 mm | Ø8x20mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para distrator 27 mm | | |
|---|-------------------------------|---------|
| PA.02.11.0012 | Template para distrator 27 mm | Ø8x27mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para distrator 33 mm | | |
|---|-------------------------------|---------|
| PA.02.11.0013 | Template para distrator 33 mm | Ø8x33mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Chave Articulada 4,75 mm | | |
|--|--------------------------|------------|
| PA.02.11.0033 | Chave Articulada 4,75 mm | 8x16x100mm |
| INDICAÇÃO: Utilizado para a ativação do Distrator Trans Palatal | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Pinça Posicionadora do Distrator Trans Palatal Slim | | |
|---|---|------------|
| PA.02.11.0044 | Pinça Posicionadora do Distrator Trans Palatal Slim | 188x81x6mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar no posicionamento do distrator | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Chave Bloqueadora Center Drive Distrator Trans Palatal | | |
|--|--|------------|
| PA.02.11.0038 | Chave Bloqueadora Center Drive Distrator Trans Palatal | Ø3,18x95mm |
| INDICAÇÃO: Inserção do parafuso bloqueador no Distrator Trans Palatal | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |



| Estojo para Instrumentais do Distrator Trans Palatal Slim | | |
|---|---|--------------|
| PA.02.11.0046 | Estojo para Instrumentais do Distrator Trans Palatal Slim | 29x190x200mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template Trans Palatal 9mm | | |
|---|----------------------------|----------|
| PA.02.11.0039 | Template Trans Palatal 9mm | 3x5x19mm |
| INDICAÇÃO: auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template Trans Palatal 15mm | | |
|---|-----------------------------|----------|
| PA.02.11.0040 | Template Trans Palatal 15mm | 3x5x22mm |
| INDICAÇÃO: auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template Trans Palatal 20mm | | |
|---|-----------------------------|----------|
| PA.02.11.0041 | Template Trans Palatal 20mm | 3x5x25mm |
| INDICAÇÃO: auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template Trans Palatal 27mm | | |
|---|-----------------------------|----------|
| PA.02.11.0042 | Template Trans Palatal 27mm | 3x5x28mm |
| INDICAÇÃO: auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template Trans Palatal 33mm | | |
|---|-----------------------------|----------|
| PA.02.11.0043 | Template Trans Palatal 33mm | 3x5x33mm |
| INDICAÇÃO: auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Estojo trauma 2,0 nº3, Alumínio e Inox | | |
|---|--|------------|
| PA.02.03.2976 | Estojo trauma 2,0 nº3, Alumínio e Inox | 124x80,5mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |



| |
|---|
| MATÉRIA-PRIMA: Poliacetal + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação |

| Cabo para Chave para Membrana | | |
|---|-------------------------------|-------------|
| PA.02.03.4450 | Cabo para Chave para Membrana | Ø23x106,3mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos e tem como função acoplar a ponteira ou macho para uso durante o procedimento cirúrgico. | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Poliacetal + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Ponteira para Membrana | | |
|---|------------------------|---------------|
| PA.02.03.4180 | Ponteira para Membrana | 106,8x12,25mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento para inserção e torque de parafusos enquanto impede movimentação da membrana durante a aplicação do parafuso. | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Ponteira Contra Ângulo para Membrana | | |
|---|--------------------------------------|-------------|
| PA.02.03.4181 | Ponteira Contra Ângulo para Membrana | 29,8x9,25mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento para inserção e torque de parafusos enquanto impede movimentação da membrana durante a aplicação do parafuso. | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Alicate de corte pequeno tipo tesoura | | |
|---|---------------------------------------|----------|
| PA.02.03.2770 | Alicate de corte pequeno tipo tesoura | 123x52mm |
| INDICAÇÃO: Cortar placas | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Carboneto de Tungstênio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Cabo engate rápido CMF Ti/Al | | |
|---|------------------------------|----------|
| PA.02.03.3923 | Cabo engate rápido CMF Ti/Al | 107x24mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos e tem como função acoplar a ponteira ou macho para uso durante o procedimento cirúrgico. | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio + Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| ESTOJO TRAUMA 1.5 N.3 ALUMINIO E INOX | | |
|---|---------------------------------------|-----------|
| PA.02.03.2973 | ESTOJO TRAUMA 1.5 N.3 ALUMINIO E INOX | 118x200mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |



| ESTOJO PARAFUSO 1.5 N.2 ALUMINIO E INOX | | |
|---|---|--|
| PA.02.03.2986 | ESTOJO PARAFUSO 1.5 N.2 ALUMINIO E INOX | |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Estojo ortognático nº1, Alumínio e Inox | | |
|---|---|--------------|
| PA.02.03.2980 | Estojo ortognático nº1, Alumínio e Inox | 180x125x25mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Bandeja O.S. 1.5/2.0 AL | | |
|---|-------------------------|-----------|
| PA.02.03.4210 | Bandeja O.S. 1.5/2.0 AL | 257x257mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Caixa O.S. 1.5/2.0 CMF AL | | |
|---|---------------------------|-----------|
| PA.02.03.4211 | Caixa O.S. 1.5/2.0 CMF AL | 290x274mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Estojo parafuso 1.5 nº3, Alumínio e Inox | | |
|---|--|-----------|
| PA.02.03.3005 | Estojo parafuso 1.5 nº3, Alumínio e Inox | 215x150mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Início + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1.1 x 50mm com stop 15mm engate J-Latch | | |
|---|--|-----------|
| PA.02.03.0164 | Broca Ø1.1 x 50mm com stop 15mm engate J-Latch | 50x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1.1 x 100mm com stop 15mm engate J-Latch | | |
|---|---|------------|
| PA.02.03.0194 | Broca Ø1.1 x 100mm com stop 15mm engate J-Latch | 100x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |



TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação

| Broca Ø1.5 x 50mm com stop 15mm engate J-Latch | | |
|---|--|-----------|
| PA.02.03.0404 | Broca Ø1.5 x 50mm com stop 15mm engate J-Latch | 50x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Broca Ø1.5 x 100mm com stop 15mm engate J-Latch | | |
|---|---|------------|
| PA.02.03.0434 | Broca Ø1.5 x 100mm com stop 15mm engate J-Latch | 100x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Box CMF P1 PPSU Azul Translúcido | | |
|---|----------------------------------|-----------|
| PA.02.03.4441 | Box CMF P1 PPSU Azul Translúcido | 160x140mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: PPSU | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Núcleo do Estojo de Parafusos Membrana | | |
|---|--|-----------|
| PA.02.03.4451 | Núcleo do Estojo de Parafusos Membrana | 215x150mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço ínio + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Tampa do Estojo de Parafusos Membrana | | |
|---|---------------------------------------|-----------|
| PA.02.03.4452 | Tampa do Estojo de Parafusos Membrana | 50x2,35mm |
| INDICAÇÃO: Perfuração óssea | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Ponteira Membrana para Contra Ângulo | | |
|---|--------------------------------------|-------------|
| PA.02.03.4453 | Ponteira Membrana para Contra Ângulo | Ø2,5x26,5mm |
| INDICAÇÃO: Instrumento para inserção e torque de parafusos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Bandeja Neuro SYS | | |
|-------------------|-------------------|-----------|
| PA.02.03.4208 | Bandeja Neuro SYS | 254x254mm |



| |
|---|
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação |

| Caixa Neuro SYS AL DIN1/2x85, PPSU Azul Translúcido | | |
|---|---|-----------|
| PA.02.03.4209 | Caixa Neuro SYS AL DIN1/2x85, PPSU Azul Translúcido | 246x246mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio + PPSU | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Estojo trauma 1,5 nº2, Alumínio e Inox | | |
|---|--|-----------|
| PA.02.03.2972 | Estojo trauma 1,5 nº2, Alumínio e Inox | 215x150mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Estojo Neuro nº1, Alumínio e Inox | | |
|---|-----------------------------------|-----------|
| PA.02.03.4200 | Estojo Neuro nº1, Alumínio e Inox | 120x200mm |
| INDICAÇÃO: Acondicionar dispositivos médicos | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Austenítico ASTM F899 + Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 10F | | |
|---|--|--------|
| PA.02.03.4214 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 10F | 80x8mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 20F | | |
|---|--|---------|
| PA.02.03.4215 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 20F | 160x8mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 24F | | |
|---|--|---------|
| PA.02.03.4216 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 24F | 192x8mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |



| Template para Placa Locking Recon. Mandibular Angulada 23x7F | | |
|---|--|--------------|
| PA.02.03.4217 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular Angulada 23x7F | 220,7x52,1mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 24x6F | | |
|---|--|------------|
| PA.02.03.4218 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 24x6F | 214,3x66mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 20x5F | | |
|---|--|------------|
| PA.02.03.4219 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 20x5F | 180x57,5mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 22x5F | | |
|---|--|------------|
| PA.02.03.4220 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 22x5F | 195x60,5mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular DRA 18x4F | | |
|---|---|--------------|
| PA.02.03.4221 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DRA 18x4F | 172,6x70,7mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 5x20x5F | | |
|---|--|--------------|
| PA.02.03.4222 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 5x20x5F | 203,4x57,5mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 5x22x5F | | |
|---|--|--------------|
| PA.02.03.4223 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 5x22x5F | 218,2x60,5mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |



| |
|---|
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 6x24x6F | | |
|---|--|--------------|
| PA.02.03.4224 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 6x24x6F | 241,2x66,3mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular DA 6x22x6F | | |
|---|--|--------------|
| PA.02.03.4225 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DA 6x22x6F | 215,4x71,9mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Template para Placa Locking Recon. Mandibular DA 6x20x6F | | |
|---|--|--------------|
| PA.02.03.4226 | Template para Placa Locking Recon. Mandibular DA 6x20x6F | 195,4x71,9mm |
| INDICAÇÃO: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Alumínio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Modelador universal de placas | | |
|---|-------------------------------|--------------|
| PA.02.03.3961 | Modelador universal de placas | 30x110x200mm |
| INDICAÇÃO: Modelador de placas | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Cortador cizalhador de placas | | |
|--|-------------------------------|-------------|
| PA.02.03.3962 | Cortador cizalhador de placas | 146x40x14,5 |
| INDICAÇÃO: Cortar placas do sistema | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 + Poliacetal | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Modelador retorcedor de placas | | |
|---|--------------------------------|-----------|
| PA.02.03.3963 | Modelador retorcedor de placas | 240x65x30 |
| INDICAÇÃO: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Modelar placas do sistema | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Alicate Modelador, retorcedor e cortador de placas |
|--|
|--|



| | | |
|--|--|--------------|
| PA.02.03.3964 | Alicate Modelador, retorcedor e cortador de placas | 40x100x230mm |
| INDICAÇÃO: Modelar, retorcer e cortar placas do sistema | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

| Parafuso para Modelagem da Placa de #3mm Cross Drive | | |
|--|--|------------|
| PA.02.03.2879 | Parafuso para Modelagem da Placa de #3mm Cross Drive | Ø4,0x3,3mm |
| INDICAÇÃO: Garantir a integridade da rosca das placas durante o processo de modelagem, não devendo em hipótese alguma entrar em contato direto com o paciente | | |
| MATÉRIA-PRIMA: Titânio | | |
| TRATAMENTO SUPERFICIAL: Passivação | | |

1.4. Princípio de Funcionamento

Os componentes do Kit Instrumental CMF-Traumec, são dispositivos médicos desenvolvidos especialmente para serem utilizados em conjunto com os dispositivos implantáveis, auxiliando o cirurgião em sua implantação. Os componentes do Kit Instrumental CMF-Traumec, são práticos, de fácil manejo e com características específicas que diminuem os riscos durante a cirurgia.

Cada instrumental do Kit Instrumental CMF-Traumec, tem uma função específica, que estão descritas abaixo:

PA.02.03.0080-Alicate de Corte 1,5 - 2,0: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos para cortar placas

PA.02.03.3966-Cabo guia do transbucal Slim: Instrumento de conexão com o guia transbucal

PA.02.03.1579-Retrator de Bochecha do Transbucal: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos

PA.02.03.2747-Cabo Engate Rápido Modelo 1 Médio: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos e tem como função acoplar a ponteira ou macho para uso durante o procedimento cirúrgico.

PA.02.03.3967-Tubo para broca 1,5 - 2,0 Slim: Guiar a broca para o furo

PA.02.03.3965-Punção do transbucal Slim: Auxiliar na marcação para perfuração óssea

PA.02.03.3968-Tubo para ponteira 1.5 - 2.0 Slim: Guia para ponteira cross drive

PA.02.03.0081-Alicate de modelação 1,5: Modelar placas do sistema

PA.02.03.0082-Alicate de modelação 2,0: Modelar placas do sistema

PA.02.03.0834-Pinça para placas nº2: Manusear implantes

PA.02.03.1580-Posicionador de placa: Posicionar implantes

PA.02.03.0090-Medidor de profundidade BMF: Medir profundidade do furo

PA.02.03.0086-Guia de broca duplo: Guia de broca para perfuração óssea

PA.02.03.0083-Alicate dobrador 1,5 - 2,0: Dobrar placas do sistema

PA.02.03.0099-Ponteira cross drive 1,5 para contra ângulo: Instrumento para inserção e torque de parafusos

PA.02.03.0100-Ponteira cross drive 2,0 para contra ângulo: Instrumento para inserção e torque de parafusos



- PA.02.03.0093**-Ponteira cross drive 1,5: Instrumento para inserção e torque de parafusos
- PA.02.03.0094**-Ponteira cross drive 2,0: Instrumento para inserção e torque de parafusos
- PA.02.03.3196**-Ponteira de Bloqueio Cross Drive 2,0: Instrumento para inserção e torque de parafusos de bloqueio
- PA.02.03.0401**-Broca Ø1,5 x 50mm com stop 5mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0405**-Broca Ø1,5 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0161**-Broca Ø1,1 x 50mm com stop 5mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0165**-Broca Ø1,1 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0191**-Broca Ø1,1 x 100mm com stop 5mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0195**-Broca Ø1,1 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0431**-Broca Ø1,5 x 100mm com stop 5mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0435**-Broca Ø1,5 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.2971**-Estojo trauma 1,5 nº1, Alumínio e Inox: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.2974**-Estojo trauma 2,0 nº1, Alumínio e Inox: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4206**-Container 1.5/2.0 CMF DIN1/2x100 AL: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4202**-Bandeja 1.5/2.0 Superior AL: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4203**-Bandeja 1.5/2.0 Inferior AL: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.0112**-Modelador de placa 2.4: Modelar placas do sistema
- PA.02.03.0092**-Pinça fixadora de placas nº2: Auxiliar na fixação de placas
- PA.02.03.0091**-Pinça fixadora de placas nº1: Auxiliar na fixação de placas
- PA.02.03.0643**-Broca Ø1,8 x 50mm com stop 10mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0645**-Broca Ø1,8 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0673**-Broca Ø1,8 x 100mm com stop 10mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0675**-Broca Ø1,8 x 100mm com stop 20mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0089**-Macho 2.4: Instrumento de perfuração óssea
- PA.02.03.0095**-Ponteira cross drive 2.4: Instrumento para inserção e torque de parafusos
- PA.02.03.4204**-Bandeja 2.4 CMF Inferior AL: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.3014**-Alicate de corte tipo 1: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos para cortar placas
- PA.02.03.0109**-Cabo guia transbucal nº02: Instrumento de conexão com o guia transbucal
- PA.02.03.0105**-Punção do transbucal: Auxiliar na marcação para perfuração óssea
- PA.02.03.2968**-Tubo para ponteira 2.4: Guia para ponteira cross drive
- PA.02.03.2967**-Tubo para broca 2.4: Guia de broca para perfuração óssea
- PA.02.03.0085**-Guia para broca simples: Guia de broca para perfuração óssea
- PA.02.03.2970**-Retorcedor de Placa Tipo 1: Modelador de placas



- PA.02.03.4205**-Bandeja 2.4 CMF Superior AL: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.2977**-Estojo trauma - 2,4 nº1 Al e Inox: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.2780**-Template para Placa reta 4F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2782**-Template para Placa reta 6F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2796**-Template para Placa reta 20F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2814**-Template para Placa reta ponte 10mm 4F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2818**-Template para Placa reta ponte 10mm 6F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2860**-Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19F dir.: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2861**-Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19F esq.: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2873**-Template para Placa angulada reconstrução mandibular 5 x 19 x 5F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2783**-Template para Placa reta 7F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2792**-Template para Placa reta 16F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2834**-Template para Placa orbital 6F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2849**-Template para Placa angulada para reconstrução mandibular 3 x 3F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.2877**-Parafuso para Modelagem da Placa de #2mm Cross Drive: Garantir a integridade da rosca das placas durante o processo de modelagem, não devendo em hipótese alguma entrar em contato direto com o paciente
- PA.02.03.2878**-Parafuso para Modelagem da Placa de #2,5mm Cross Drive: Garantir a integridade da rosca das placas durante o processo de modelagem, não devendo em hipótese alguma entrar em contato direto com o paciente
- PA.02.03.2876**-Parafuso para modelagem de placa de #1,5mm Cross Drive: Garantir a integridade da rosca das placas durante o processo de modelagem, não devendo em hipótese alguma entrar em contato direto com o paciente
- PA.02.03.4201**-Tubo de Broca 2.0 Locking: Guia de broca para perfuração óssea
- PA.02.27.0011**-Alicate Modelador Mod. 03: Modelador de placas do sistema
- PA.02.27.0024**-Guia de Brocas Universal Sistema 2,0/2,4: Guia de broca para perfuração óssea
- PA.02.27.0005**-Alicate Modelador Mod. 01: Modelador de placas do sistema
- PA.02.03.2975**-Estojo trauma 2,0 nº2, Alumínio e Inox: Acondicionar dispositivos médicos



- PA.02.03.2997**-Estojo trauma 2.0 nº4, Alumínio e Inox: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4207**-Container 2.4 CMF DIN1/2x100 AL: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4212**-Bandeja Lock CMF 2.0 AL: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4213**-Caixa Lock CMF 2.0 AL: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.11.0017**-Cabo de Engate Rápido para Distrator Trans Palatal: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos e tem como função acoplar a ponteira ou macho para uso durante o procedimento cirúrgico.
- PA.02.11.0018**-Chave Articulada 7 mm: Utilizado para a ativação do Distrator Trans Palatal
- PA.02.11.0019**-Pinça Posicionadora do Distrator Trans Palatal: Posicionar o distrator Trans Palatal
- PA.02.11.0023**-Estojo para Instrumentais do Distrator Trans Palatal: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.11.0024**-Chave fixa center drive 1,2mm: Inserção do parafuso bloqueador no Distrator Trans Palatal
- PA.02.03.0833**-Pinça para placas nº1: Manusear implantes
- PA.02.11.0009**-Template para distrator 9 mm: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.11.0010**-Template para distrator 15 mm: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.11.0011**-Template para distrator 20 mm: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.11.0012**-Template para distrator 27 mm: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.11.0013**-Template para distrator 33 mm: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.11.0033**-Chave Articulada 4,75 mm: Utilizado para a ativação do Distrator Trans Palatal
- PA.02.11.0044**-Pinça Posicionadora do Distrator Trans Palatal Slim: Auxiliar no posicionamento do distrator
- PA.02.11.0038**-Chave Bloqueadora Center Drive Distrator Trans Palatal: Inserção do parafuso bloqueador no Distrator Trans Palatal
- PA.02.11.0046**-Estojo para Instrumentais do Distrator Trans Palatal Slim: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.11.0039**-Template Trans Palatal 9mm: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.11.0040**-Template Trans Palatal 15mm: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.11.0041**-Template Trans Palatal 20mm: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.11.0042**-Template Trans Palatal 27mm: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.11.0043**-Template Trans Palatal 33mm: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado



- PA.02.03.2976**-Estojo trauma 2,0 nº3, Alumínio e Inox: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4450**-Cabo para Chave para Membrana: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos e tem como função acoplar a ponteira ou macho para uso durante o procedimento cirúrgico.
- PA.02.03.4180**-Ponteira para Membrana: Instrumento para inserção e torque de parafusos enquanto impede movimentação da membrana durante a aplicação do parafuso.
- PA.02.03.4181**-Ponteira Contra Ângulo para Membrana: Instrumento para inserção e torque de parafusos enquanto impede movimentação da membrana durante a aplicação do parafuso.
- PA.02.03.2770**-Alicate de corte pequeno tipo tesoura: Cortar placas
- PA.02.03.3923**-Cabo engate rápido CMF Ti/Al: Auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos e tem como função acoplar a ponteira ou macho para uso durante o procedimento cirúrgico.
- PA.02.03.2973**-ESTOJO TRAUMA 1.5 N.3 ALUMINIO E INOX: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.2986**-ESTOJO PARAFUSO 1.5 N.2 ALUMINIO E INOX: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.2980**-Estojo ortognático nº1, Alumínio e Inox: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4210**-Bandeja O.S. 1.5/2.0 AL: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4211**-Caixa O.S. 1.5/2.0 CMF AL: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.3005**-Estojo parafuso 1.5 nº3, Alumínio e Inox: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.0164**-Broca Ø1.1 x 50mm com stop 15mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0194**-Broca Ø1.1 x 100mm com stop 15mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0404**-Broca Ø1.5 x 50mm com stop 15mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.0434**-Broca Ø1.5 x 100mm com stop 15mm engate J-Latch: Perfuração óssea
- PA.02.03.4441**-Box CMF P1 PPSU Azul Translúcido: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4451**-Núcleo do Estojo de Parafusos Membrana: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4452**-Tampa do Estojo de Parafusos Membrana: Tampar o estojo de parafusos de membrana
- PA.02.03.4453**-Ponteira Membrana para Contra Ângulo: Instrumento para inserção e torque de parafusos
- PA.02.03.4208**-Bandeja Neuro SYS: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4209**-Caixa Neuro SYS AL DIN1/2x85, PPSU Azul Translúcido: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.2972**-Estojo trauma 1,5 nº2, Alumínio e Inox: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4200**-Estojo Neuro nº1, Alumínio e Inox: Acondicionar dispositivos médicos
- PA.02.03.4214**-Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 10F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.4215**-Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 20F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado
- PA.02.03.4216**-Template para Placa Locking Recon. Mandibular Reta 24F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado



PA.02.03.4217-Template para Placa Locking Recon. Mandibular Angulada 23x7F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado

PA.02.03.4218-Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 24x6F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado

PA.02.03.4219-Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 20x5F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado

PA.02.03.4220-Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 22x5F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado

PA.02.03.4221-Template para Placa Locking Recon. Mandibular DRA 18x4F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado

PA.02.03.4222-Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 5x20x5F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado

PA.02.03.4223-Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 5x22x5F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado

PA.02.03.4224-Template para Placa Locking Recon. Mandibular DR 6x24x6F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado

PA.02.03.4225-Template para Placa Locking Recon. Mandibular DA 6x22x6F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado

PA.02.03.4226-Template para Placa Locking Recon. Mandibular DA 6x20x6F: Auxiliar o cirurgião na escolha do tamanho e modelo de implante a ser utilizado

PA.02.03.3961-Modelador universal de placas: Modelador de placas

PA.02.03.3962-Cortador cizalhador de placas: Cortar placas do sistema

PA.02.03.3963-Modelador retorcedor de placas: Modelar placas do sistema

PA.02.03.3964- Alicates Modelador, retorcedor e cortador de placas: Modelar, retorcer e cortar placas do sistema

PA.02.03.2879-Parafuso para Modelagem da Placa de #3mm Cross Drive: Garantir a integridade da rosca das placas durante o processo de modelagem, não devendo em hipótese alguma entrar em contato direto com o paciente

1.5. Modo de Uso

Pré-operatória:

A seleção dos instrumentais é parte integrante do planejamento cirúrgico e deve ser realizada por meio de uma solicitação médica formal que indique técnica pretendida, assim como as características do implante a ser usado e as especificações dos componentes integrantes do conjunto de instrumentais. É de fundamental importância, realizar uma inspeção minuciosa em cada dispositivo médico, atentando às condições de uso e limpeza. A esterilização é obrigatória e deve ter sua eficiência comprovada. Para tornar o procedimento cirúrgico mais eficiente, é recomendado uma revisão da técnica de instrumentação cirúrgica antes do ato operatório.

Intra-operatória:



Os instrumentais servem exclusivamente para auxílio médico, e nunca serão parte integrante dos implantes quanto à permanência no corpo após o procedimento. Devem ser selecionado e compatibilizados unicamente para o dispositivo a ser implantado, visando a adequação do implante ortopédico com o sítio de implantação. Instrumentais de fabricantes diferentes, podem ser utilizados somente quando a compatibilidade e adequabilidade entre eles for previamente avaliada.

A utilização dos instrumentais cirúrgicos deve ser feita sob orientação técnica e restrita aos ambientes clínicos e hospitalares, seguindo alguns cuidados:

-manuseio e movimentação: o instrumental deve ser transportado e manuseado de forma a impedir qualquer dano ou alteração nas suas características. Deve ser manipulado cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando quedas e batidas. Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado, identificado e encaminhado para o responsável técnico habilitado para inspeção, mesmo que já tenha passado por esta etapa.

-inspeções: os instrumentais só poderão ser utilizados, após serem submetidos à inspeção técnica prévia.

-inspeção técnica: antes de serem disponibilizados para uso, os instrumentais, incluindo a montagem do conjunto, devem ser submetidos à inspeção técnica por responsável habilitado. Os dispositivos reprovados, devem ser separados para revisão e manutenção pelo fornecedor ou destinados para descarte. A inspeção deve verificar as características associadas à conservação e a funcionalidade do instrumental, incluindo aspectos superficiais, como manchas, oxidações e danos, além de características pertinentes a cada instrumental, tais como facilidade de articulação, capacidade de apreensão, capacidade de corte e alimento de pontas.

-esterilização: os instrumentais devem ser esterilizados antes do uso. Os parâmetros adequados do processo de esterilização para cada dispositivo e volume, devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento.

-reutilização: o processo para reutilização do instrumental cirúrgico envolve, no mínimo, cinco etapas básicas: limpeza prévia, descontaminação, lavagem, enxágue e a secagem. Recomenda-se que todo instrumental seja limpo imediatamente após o procedimento cirúrgico, evitando o endurecimento de sujidades oriundas deste procedimento. A limpeza deve ter uma padronização, evitando a disseminação de contaminação e danos ao instrumental. Todo procedimento de limpeza manual deve ser realizado utilizando-se equipamentos de proteção individual apropriados. Nas operações de limpeza em equipamento automáticos, as instruções dos fabricantes devem ser rigorosamente seguidas, em especial quanto aos produtos e à qualidade da água a serem empregados. Os instrumentais, quando pertinente, devem ser introduzidos no equipamento, abertos ou desmontados. Em hipótese alguma, devem ser empregados escovas metálicas, palhas de aço ou outros produtos abrasivos, mesmo os saponáceos, para remoção de sujidades remanescentes de qualquer etapa do processo de limpeza. Não utilizar agentes de limpeza agressivos, tais como agente minerais e ácidos (sulfúrico, nítrico). Deve ser assegurado que o instrumental, bem como seus componentes, quando pertinente, estejam livres de qualquer produto de preservação, bem como de qualquer sujidade oriunda da estocagem ou procedimento de reparo. A presença de produtos não hidrossolúveis pode acarretar a formação de barreiras físicas, protegendo microorganismos da ação de germicidas, bem como proporcionar a retenção de sujidas indesejáveis à posterior utilização do instrumental.

A qualidade da água é fundamental tanto para limpeza, quanto para a conservação do instrumental. A presença de elementos particulados, a concentração de elementos ou substâncias químicas, e o desequilíbrio de pH, podem deteriorar o instrumento durante o processo de limpeza. A combinação de alguns destes parâmetros pode levar a incrustação de precipitados minerais, não elimináveis na fase de remoção de incrustações de matéria orgânica, bem



como à indução do processo de corrosão do aço inoxidável, como no caso de presença excessiva de cloretos. É recomendável que a água empregada na lavagem do instrumental esteja de acordo com as exigências de qualidade estabelecida no processo de esterilização.

Nota: todo instrumental deve ser limpo após o término do procedimento cirúrgico, desta forma evita-se o endurecimento de líquidos originados do trabalho cirúrgico. Todo processo de limpeza deve ser feito com máximo cuidado, evitando quedas, batidas, que possam comprometer os instrumentais.

-limpeza prévia: o instrumental deve ser mergulhado, aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo água e detergente, preferencialmente enzimático, à temperatura ambiente. A seguir, deve ser rigorosamente lavado em água corrente, preferencialmente morna. Essa fase deve sempre ser realizada com água a temperaturas inferiores a 45°C, pois temperaturas mais elevadas causam coagulação das proteínas, dificultando o processo de remoção de inscrustrações do instrumental.

-descontaminação: é feita através da imersão do instrumental, aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo solução de desinfetante em água, à temperatura ambiente (desinfecção química), ou em banho aquecido (desinfecção termoquímica). O Tempo de imersão do instrumental depende tanto da temperatura de operação, quanto da diluição, e do tipo de desinfetante empregado.

-lavagem: as peças devem ser totalmente escovadas, com escovas de cerdas macias, dando-se especial atenção às articulações, serrilha e cremalheiras. O instrumental, quando pertinente, deve ser desmontado e cada componente lavado isoladamente. Nas áreas de difícil acesso, a atenção deve ser redobrada, uma vez que pode ocorrer a retenção de tecidos orgânicos e a deposição de secreções ou soluções desinfetantes.

-enxágue: o instrumental deve ser enxaguado abundantemente, em água corrente, sendo que os instrumentos articulados, devem ser abertos e fechados algumas vezes durante o enxágue. Recomenda-se a utilização de água aquecida.

-secagem: deve-se assegurar que os processos de secagem não introduzam umidade, partículas ou felpas na superfície do instrumental. Cuidado especial deve ser dado às articulações, serrilhas e cremalheiras. Recomenda-se que o tecido seja absorvente, macio e que a cada componente de um instrumental desmontável, seja seco isoladamente; existindo cavidades ou entranhas, seu interior deve ser completamente seco.

-descarte: o descarte de peça desqualificadas, deve ser feito sob avaliação e orientação técnica. Após a substituição, destruir os componentes danificados, evitando o uso posterior de forma indevida. Quando da necessidade de ser descartar o instrumental, o mesmo deve ser inutilizado imediatamente. O descarte dos instrumentos deverá obedecer às normas relativas a eliminação de lixo hospitalar contaminante. Recomendamos que as peças sejam cortadas e danificadas para inutilização.

1.6. Condições de Armazenamento

O Kit Instrumental CMF-Traumec deve ser armazenado em local limpo e seco, longe do calor e ao abrigo da luz direta e em sua embalagem original, sob Temperatura: + 15° à +45°C - Umidade Relativa: 75%. As condições especiais de armazenamento, manipulação e conservação do produto devem ser seguidas no intuito de assegurar que os componentes permaneçam intactos para o procedimento cirúrgico. Cuidado com o recebimento, estocagem, transporte,



limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as boas práticas de armazenamento e distribuição de produtos médicos.

1.7. Condições de Transporte e Manuseio

O Kit Instrumental CMF-Traumec deve ser transportado e manuseado em local limpo e seco, longe de calor e abrigo da luz direta e em sua embalagem original, sob Temperatura: +15° à +45°C - Umidade Relativa: 75% de forma a impedir qualquer dano ou alteração em suas características. Observação: qualquer produto que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser identificado e segregado.

Após retirado da embalagem, os componentes do Kit Instrumental CMF-Traumec devem ser manipulados cuidadosamente e individualmente, evitando contaminação. Qualquer produto que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser identificado e segregado.

1.8. Contra-Indicações

Não se aplica.

1.9. Advertências

Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia. O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins exclusivos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento cirúrgico e causar danos ao implante. A utilização de instrumentos distintos pode acarretar riscos de uma fixação inadequada e outras complicações técnicas. Os instrumentais são componentes metálicos que estão sujeitos a importantes solicitações mecânicas durante o uso continuado por prazo variável e indefinido; sendo necessária a inspeção e revisão das condições de uso dos instrumentais ou das suas partes. Havendo desempenho variado, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, deve-se imediatamente substituir a peça.

1.10. Precauções

Os Instrumentais devem ser mantidos em suas embalagens originais até a sua esterilização e uso.

Após cada uso, realizar uma limpeza correta, a fim de evitar incrustações e corrosões.

Somente profissionais especializados e treinados na técnica cirúrgica correspondente poderão utilizar estes instrumentais.

Verificar, a cada uso, se os instrumentais não sofreram algum dano.

Utilizar sempre os instrumentais apropriados para cada tipo de implante, nunca tentar substituir algum elemento por outro que não apropriado ao uso pretendido.

Os Instrumentais não devem ser armazenados juntamente com produtos químicos, que podem exalar vapores corrosivos trazendo eventuais danos aos mesmos.

1.11. Efeitos adversos

Não se aplica.

1.12. Modelo rotulagem



Nome Técnico: Instrumentos Cirúrgicos

Descrição: Alicate de Corte 1,5 - 2,0

Nome Comercial: KIT INSTRUMENTAL CMF-TRAUMEC

Código: PA.02.03.0080

Lote: XXXXXX

Quantidade: 01PÇ

Data de Fabricação: DD/MM/AAAA

Prazo de Validade: DD/MM/AAAA

REGISTRO ANVISA n.º: 80455630104

Materia prima: XXXXXXXXXXXXX

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL
PASSÍVEL DE REPROCESSAMENTO**

VERIFIQUE A REVISÃO DA INSTRUÇÃO DISPONÍVEL NO SITE (DEVE SER A MESMA DESSA ROTULAGEM)

AS INSTRUÇÕES DE USO PODEM SER SOLICITADAS PELO SAC@TRAUMEC.COM.BR OU

FONE +55 (19) 3522 1177 SEM CUSTO ADICIONAL

Armazenar em local limpo e seco, longe do calor e ao abrigo de luz direta

sob temperatura +15°C a + 45°C - umidade relativa 75% máxima

“VER INSTRUÇÃO DE USO”

Instrução de Uso nº 80455630104 – Rev.01 disponível no website: www.traumec.com.br

TRAUMEC – TECNOLOGIA E IMPLANTES ORTOPÉDICOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

CNPJ: 09.123.223/0001-10

RUA 1 CA, 202 – Condomínio Cidade Azul II – Distrito Industrial

CEP 13505-820 - Rio Claro/SP

