

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	Poliacetal + 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		

Broca Ø1,5 x 50mm com stop 20mm engate J-Latch		
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		
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		
--	--	--



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 Início + 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	∅23x107mm
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		
-------------------------------	--	--



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 Início + 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 n°2: 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 selecionados 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 inscrustações 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 excluídos 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 é 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

Responsável Técnico: Wladimir Alex Magalhães Barcha – CREA - SP - 5060625434

Materia prima: XXXXXXXXXXXX

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

