



## Instrução de Uso – INSTRUMENTOS CIRURGICOS ROTATORIOS DENTOFLEX ATIVADOS MANUALMENTE Versão 01



Esta Instrução de Uso pode ser utilizada para os produtos integrantes do registro 10272310052 – INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES - INSTRUMENTOS CIRURGICOS ROTATORIOS DENTOFLEX ATIVADOS MANUALMENTE

Antes da utilização da presente instrução de uso, observe a sua versão, e somente a utilize se estiver de acordo com o informado no rótulo do produto. A presente instrução de uso, em formato impresso, pode ser obtida, sem custo adicional, através de solicitação para o e-mail [sac@inp-dentoflex.com](mailto:sac@inp-dentoflex.com).

Instrução de uso elaborada em conformidade com a Instrução Normativa DC/ANVISA Nº 4 DE 15/06/2012.

Os instrumentais do Sistema INP são utilizados para auxiliar a colocação de implantes, componentes protéticos e parafuso implantável

### Componentes da embalagem:

Estão contidos nesta embalagem:

Produto	Componentes da embalagem
Instrumental	Instrumentos Cirúrgicos Rotatórios Dentoflex Ativados Manualmente

A embalagem consiste em um invólucro de papelão e um blister.

### **MATERIAL E INDICAÇÃO**

Os Instrumentos Cirúrgicos Rotatórios DENTOFLEX ativados manualmente são utilizados em diversos procedimentos cirúrgicos, tais como:

- o aperto final de prótese, parafuso central do esteticone e munhão bola;

Sistema de Implantes nacionais e de Próteses Comércio LTDA  
CNPJ 71.676.803/0001-09  
Rua Marques de Maricá, 1230 - Sacomã – São Paulo – SP  
Cep: 04252-000  
Tel (11) 2083-4130  
[www.dentoflex.com.br](http://www.dentoflex.com.br)



- o colocação de componentes protéticos;
- o colocação de implantes dentais;
- o colocação de MiniParafuso Ortodôntico;
- o colocação de parafusos bicorticais;
- o colocação do parafuso central do esteticone e munhão bola;
- o colocação de parafusos com encaixe de fenda e transfer;
- o colocação de parafusos de enxerto;
- o colocação de parafusos de prótese, cicatrizadores, montadores ou tapa implante;
- o colocação de parafusos para fixação de enxerto ósseo;
- o preparar rosca no osso.

**ADAPTADOR PARA PRÉ-MONTADO HE CURTO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para colocação total de implantes dentais pré-montados, com auxílio da chave catraca. (código INTEPMHEC)

**ADAPTADOR PARA PRÉ-MONTADO HE LONGO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para colocação total de implantes dentais pré-montados, com auxílio da chave catraca. (código INTEPMHEL)

**CHAVE CACHIMBO 45 GRAUS:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocar manualmente os parafusos bicorticais. (código CHAVCA45G)

**CHAVE CACHIMBO 90 GRAUS:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocar manualmente os parafusos bicorticais (código CHAVCA90G).

**CHAVE CATRACA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de implantes dentais quando utilizada no sentido horário e remoção de implantes quando utilizada no sentido anti-horário e rosqueamento de obtentores de roscas no sentido horário e desrosqueamento no sentido anti-horário. (código CHAVCATR)

**CHAVE DE FENDA CURTA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de parafusos de prótese/transfer de encaixe com fenda, manualmente. (código CHAVFENC)

**CHAVE DE FENDA LONGA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de parafusos de prótese/transfer de encaixe com fenda, manualmente. (código CHAVFENL)

**CHAVE DE FENDA MÉDIA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de parafusos de prótese/transfer de encaixe com fenda, manualmente. (código CHAVFENM)

Sistema de Implantes nacionais e de Próteses Comércio LTDA  
CNPJ 71.676.803/0001-09  
Rua Marques de Maricá, 1230 - Sacomã – São Paulo – SP  
Cep: 04252-000  
Tel (11) 2083-4130  
[www.dentoflex.com.br](http://www.dentoflex.com.br)



**CHAVE DE MÃO:** Produzida em Alumínio, é utilizada na colocação do MiniParafuso Ortodôntico com auxílio da chave para Miniparafuso Ortodôntico e para colocação dos parafusos para fixação de enxerto ósseo, com auxílio da Chave Philips. (código CHAVMAO)

**CHAVE DE MÃO PARA OSTEOSSÍNTESE:** Produzida em Alumínio com cabo em Celeron, é utilizada com auxílio da chave philips para colocação de parafusos para fixação de enxerto ósseo. (código CHAVMAOST)

**CHAVE DIGITAL 1,00 MM HE LONGA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de tapa implante de hexágono externo e também o parafusamento de próteses sobre implantes dentais com micro parafusos, manualmente. (código CHAV100HEL)

**CHAVE DIGITAL 1,00 MM HE CURTA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de tapa implante de hexágono externo e também o parafusamento de próteses sobre implantes dentais com micro parafusos, manualmente. (código CHAV100HEC)

**CHAVE DIGITAL 1,00 MM HE MÉDIA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de tapa implante de hexágono externo e também o parafusamento de próteses sobre implantes dentais com micro parafusos, manualmente. (código CHAV100HE)

**CHAVE DIGITAL 1,20 MM CURTA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de tapa implante de hexágono interno, cicatrizadores, montadores e componentes protéticos com encaixe hexagonal, manualmente. (código CHAV120HIC)

**CHAVE DIGITAL 1,20 MM LONGA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de tapa implante de hexágono interno, cicatrizadores, montadores e componentes protéticos com encaixe hexagonal, manualmente. (código CHAV120HIL)

**CHAVE DIGITAL 1,20 MM MÉDIA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de tapa implante de hexágono interno, cicatrizadores, montadores e componentes protéticos com encaixe hexagonal, manualmente. (código CHAV120M)

**CHAVE DIGITAL 1,30 MM CURTA PARA PARAFUSO QUADRADO:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de componentes que possuam parafuso de fixação quadrado, manualmente. (código CHAV130C)



CHAVE DIGITAL 1,30 MM LONGA PARA PARAFUSO QUADRADO: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de componentes que possuam parafuso de fixação quadrado, manualmente. (código CHAV130L)

CHAVE DIGITAL 1,30 MM MÉDIA PARA PARAFUSO QUADRADO: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de componentes que possuam parafuso de fixação quadrado, manualmente.(código CHAV130Q)

CHAVE DIGITAL 2,20 MM PARA ESTETICONE: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação do parafuso central do esteticone, manualmente. (código CHAV220E)

CHAVE DIGITAL 2,50 MM PARA O'RING PARA PRÓTESE: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação do munhão bola, manualmente. (código CHAV250O)

CHAVE DIGITAL 3,70 MM PARA TRANSFER DE MOLDEIRA FECHADA: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação do parafuso do transfer de moldeira fechada, manualmente. (código CHAV370MF)

CHAVE PARA MINIPARAFUSO ORTODÔNTICO PARA CHAVE DE MÃO: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de MiniParafuso Ortodôntico manualmente com o auxílio da chave de mão. (código CHAVORTOCM)

CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,00 MM SEXTAVADA LONGA: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para o aperto final das próteses, com auxílio do torquímetro. (código CHAVTOR100SL)

CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,00 MM SEXTAVADA MÉDIA: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para o aperto final das próteses, com auxílio do torquímetro. (código CHAVTOR100SM)

CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,20 MM SEXTAVADA LONGA: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para o aperto final das próteses, com auxílio do torquímetro. (código CHAVTOR120SL)

CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,20 MM SEXTAVADA MÉDIA: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para o aperto final das próteses, com auxílio do torquímetro. (código CHAVTOR120S)

CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,30 MM QUADRADA LONGA: Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para aperto final das próteses, com auxílio do torquímetro. (código CHAVTOR130QL)

Sistema de Implantes nacionais e de Próteses Comércio LTDA  
CNPJ 71.676.803/0001-09  
Rua Marques de Maricá, 1230 - Sacomã – São Paulo – SP  
Cep: 04252-000  
Tel (11) 2083-4130  
[www.dentoflex.com.br](http://www.dentoflex.com.br)



**CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,30 MM QUADRADA MÉDIA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para aperto final das próteses, com auxílio do torquímetro. (código CHAVTOR130Q)

**CHAVE PARA TORQUÍMETRO LONGA 2,20 MM PARA ESTETICONE:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para aperto final do parafuso central do esteticone, com auxílio do torquímetro. (código CHAVTORL220ESTE)

**CHAVE PARA TORQUÍMETRO LONGA 2,40 MM PARA O´RING:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para aperto final do munhão bola, com auxílio do torquímetro. (código CHAVTORL240ORIN)

**CHAVE PARA TORQUÍMETRO MÉDIA 2,20 MM PARA ESTETICONE:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para aperto final do parafuso central do esteticone, com auxílio do torquímetro. (código CHAVTORM220ESTE)

**CHAVE PARA TORQUÍMETRO MÉDIA 2,40 MM PARA O´RING:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para aperto final do munhão bola, com auxílio do torquímetro. (código CHAVTORM240ORIN)

**CHAVE PHILIPS PARA CHAVE DE MÃO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de parafusos de enxerto, com auxílio da chave de mão. (código CHAVCONPHI)

**CHAVE T FIXA QUADRADA PEQUENA:** Produzida em Aço Inox AISI 420, é utilizada para colocação de implantes dentais manualmente na região anterior. (código CHAVTQUADPEQ)

**CINZEL ROTATÓRIO DIGITAL:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado manualmente na segunda fase cirúrgica para remoção da fina camada de osso que se forma sobre o tapa implante. (código CINZROT)

**INTERMEDIÁRIO PARA CATRACA 2,50 MM CURTO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para colocação de implantes dentais de hexágono interno, com auxílio da chave catraca ou chave fixa T. (código INTECT250CQ)

**INTERMEDIÁRIO PARA CATRACA 2,50 MM LONGO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para colocação de implantes de hexágono interno, juntamente, com auxílio da chave catraca ou chave fixa T. (código INTECT250LQ)



**MONTADOR HE CURTO 3,75 MM:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para colocação implantes dentais de hexágono externo, com auxílio da chave catraca ou chave fixa T. (Código MONTHEC375)

**MONTADOR HE LONGO 3,75 MM:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para colocação implantes dentais de hexágono externo, em caso de implante dental unitário, com auxílio da chave catraca ou chave fixa T. (código MONTHEL375)

**MONTADOR HI CURTO 2,50 MM:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para colocação implantes dentais de hexágono interno, com auxílio da chave catraca ou chave fixa T. (código MONTHIC250)

**MONTADOR HI LONGO 2,50 MM:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para colocação implantes dentais de hexágono interno, em caso de implante dental unitário, com auxílio da chave catraca ou chave fixa T. (código MONTHIL250)

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 2,85 MM QUADRADO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para preparar a rosca no osso, com auxílio da chave catraca. (código MACHC285Q)

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 3,15 MM QUADRADO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para preparar a rosca no osso, com auxílio da chave catraca. (código MACHC315Q)

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 3,40 MM QUADRADO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para preparar a rosca no osso, com auxílio da chave catraca. (código MACHC340Q)

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 3,65 MM QUADRADO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para preparar a rosca no osso, com auxílio da chave catraca. (código MACHC365Q)

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 3,90 MM QUADRADO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para preparar a rosca no osso, com auxílio da chave catraca. (código MACHC390Q)

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 4,15 MM QUADRADO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para preparar a rosca no osso, com auxílio da chave catraca. (código MACHC415Q)

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 4,40 MM QUADRADO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para preparar a rosca no osso, com auxílio da chave catraca. (código MACHC440Q)

Sistema de Implantes nacionais e de Próteses Comércio LTDA  
CNPJ 71.676.803/0001-09  
Rua Marques de Maricá, 1230 - Sacomã – São Paulo – SP  
Cep: 04252-000  
Tel (11) 2083-4130  
[www.dentoflex.com.br](http://www.dentoflex.com.br)



**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 4,90 MM QUADRADO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para preparar a rosca no osso, com auxílio da chave catraca. (código MACHC490Q)

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 5,90 MM QUADRADO:** Produzido em Aço Inox AISI 420, é utilizado para preparar a rosca no osso, com auxílio da chave catraca. (código MACHC590Q)

### **CONTRA INDICAÇÃO**

Os instrumentos devem ser utilizados apenas como indicado.

### **ADVERTENCIAS**

Para um seguro e eficaz uso dos instrumentos, é extremamente necessário que se tenha um treino especializado. Os instrumentos devem ser esterilizados antes do uso. Os instrumentos devem ser esterilizados antes do uso.

### **PRECAUÇÕES**

Nunca armazenar instrumento limpo em caixas cirúrgicas manchadas ou com riscos severos, que possam ser focos de contaminação para o instrumental.

Todos os instrumentos deteriorados, ou que apresentam indícios de corrosão, devem ser separados, para evitar que o processo de corrosão se alastre por contato aos demais instrumentos.

### **CUIDADOS ESPECIAIS**

Proteja as pontas dos instrumentais mais delicadas. Lave-o imediatamente após a utilização

### **LIMPEZA PRÉVIA ou DESINCRUSTAÇÃO**

É a remoção da matéria orgânica do Instrumental, sem o contato manual direto. Deve iniciar-se o mais rápido possível, após sua utilização.

- A.** O responsável pela tarefa deverá ser paramentado, com equipamentos de proteção individual (Luvas, máscaras, óculos, Aventais, Gorros, etc.).

Sistema de Implantes nacionais e de Próteses Comércio LTDA  
CNPJ 71.676.803/0001-09  
Rua Marques de Maricá, 1230 - Sacomã – São Paulo – SP  
Cep: 04252-000  
Tel (11) 2083-4130  
[www.dentoflex.com.br](http://www.dentoflex.com.br)



- B. Utilizar soluções á base de fenol ou de amônia na concentração e pelo tempo de exposição determinado pelo fabricante destas soluções químicas.
- C. Realizar enxágüe único, diretamente em jato de água, sem manusear os instrumentos cirúrgicos.

## **DESCONTAMINAÇÃO**

É a limpeza de microrganismos na forma vegetativa que oferecem riscos ocupacionais.

- A. O responsável pela tarefa deverá estar paramentado, com os equipamentos de proteção individual. (Luvas, máscaras, óculos, Aventais, Gorros, etc.).
- B. Utilizar solução à base de fenol ou de amônia na concentração e pelo tempo de exposição determinados pelo fabricante dessas soluções químicas.
- C. Realizar enxágüe único, diretamente em jato de água, sem manusear os instrumentos cirúrgicos.

## **LAVAGEM**

É a remoção mecânica das sujeiras dos Instrumentais cirúrgicos através da escovação manual ou vibrações produzidas por ultra-som.

- A. Utilizar sempre para este procedimento, água destilada, deionizada ou desmineralizada. Se a água estiver aquecida, para facilitar a limpeza, esta temperatura deverá estar entre 40°C e 45°C.
- B. Utilizar sabão neutro a 1% ou detergente neutro, ambos com pH 7,0.
- C. Utilizar sempre escovas com cerdas macias naturais ou de nylon para a limpeza de cremalheiras, serrilhas e encaixes.
- D. Nunca utilizar esponjas e palhas de aço e produtos abrasivos, para que os instrumentos não sejam danificados.
- E. Não acumular os instrumentais em grandes quantidades, uns sobre os outros, para evitar deformação de peças menores e delicadas. Manusear sempre poucas peças por vez.
- F. A limpeza por ultra-som, se utilizada, deve ter a solução para lavagem aquecida pelo menos a 45°C. De 3 a 5 minutos de imersão, em uma frequência de 35 Kilohertz, é o tempo suficiente para a limpeza dos instrumentos.



## **ENXAGUE**

É a remoção de resíduos químicos, detergentes e espuma ainda presente nos instrumentais

- A.** Sempre utilizar água destilada, deionizada ou desmineralizada. Se a água estiver aquecida, sua temperatura deverá estar entre 40°C e 45°C.
- B.** Nunca utilizar soluções salinas, principalmente hipoclorito de sódio e soro fisiológico, desinfetantes, água oxigenada, ou álcool para a limpeza ou enxágüe dos instrumentos cirúrgicos.

## **SECAGEM**

É a retirada de água residual e umidade, após o procedimento de enxágüe. Nunca deixar o instrumento secar de “forma natural” para evitar manchas brancas ou amareladas. Utilizar sempre tecido macio e absorvente (Por exemplo, compressas) ou ar comprimido isento de umidade.

## **ESTERILIZAÇÃO**

É o procedimento que visa à eliminação total dos microrganismos (vírus, bactérias, micróbios e fungos), seja na forma vegetativa ou esporulada.

Esterilização por Vapor Saturado Sob pressão-Autoclave.

- A.** Utilizar água destilada, desmineralizada, ou deionizada, para que o vapor resultante esteja isento de impurezas. Ainda assim, se necessário, a autoclave deverá possuir filtros adequados para reter impurezas.
- B.** Não abrir prematuramente a autoclave, para evitar a rápida condensação.
- C.** Não abrir a autoclave rapidamente, deixando todo o vapor sair, antes que o ciclo de secagem se complete.
- D.** Em uma autoclave convencional, o instrumental deve ficar 30 minutos, após atingir uma temperatura de 121°C. Numa autoclave de autovácuo, este tempo deverá ser de 4 minutos, depois de atingida uma temperatura de 132°C.
- E.** Limpar rigorosa e periodicamente a autoclave, removendo sujeiras e eventual excesso de ferrugem (óxido de ferro).

## **Nota: GRAVAÇÕES**

Sistema de Implantes nacionais e de Próteses Comércio LTDA  
CNPJ 71.676.803/0001-09  
Rua Marques de Maricá, 1230 - Sacomã – São Paulo – SP  
Cep: 04252-000  
Tel (11) 2083-4130  
[www.dentoflex.com.br](http://www.dentoflex.com.br)



Muitas Gravações eletroquímicas efetuadas, não são cuidadosamente neutralizadas, ocasionando prematura, inclusive a gravação não pode ser realizada em qualquer lugar na superfície da peça, pois pode ocasionar infiltrações do produto corrosivo. Gravações em forma de “riscos” com objetos pontiagudos na peça são completamente erradas, pois o aço inox só apresenta suas características apropriadas ao uso cirúrgico devido ao polimento e ao tratamento em sua superfície, sendo assim, qualquer agressão à ela, ocasionará oxidação e até mesmo perda da resistência original.

### **ARMAZENAMENTO**

Os instrumentos devem ser armazenados em local limpo, seco, arejado e livre da luz do sol.

### **TRANSPORTE**

A embalagem protege o produto contra quedas e colisões. Todavia, em transportes de longa distância (como por exemplo: Sedex, Aéreo ou Rodoviário), o produto deve ser devidamente acondicionado e protegido.

### **DESCARTE**

Em caso de descarte seguir legislação ou norma vigente

### **Modo Uso:**

ADAPTADOR PARA PRÉ-MONTADO HE CURTO – Inserir a extremidade quadrada na catraca, adaptar a outra extremidade no montador do implante e girar a catraca no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do implante.

ADAPTADOR PARA PRÉ-MONTADO HE LONGO - Inserir a extremidade quadrada na catraca, adaptar a outra extremidade no montador do implante e girar a catraca no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do implante.

CHAVE CACHIMBO 45 GRAUS – Inserir a extremidade da chave cachimbo na cabeça do implante bi cortical, aplicar uma força sobre o cabo do instrumento até atingir a angulação do implante desejada.



CHAVE CACHIMBO 90 GRAUS – Inserir a extremidade da chave cachimbo na cabeça do implante bi cortical, aplicar uma força sobre o cabo do instrumento até atingir a angulação do implante desejada.

CHAVE CATRACA - Inserir a extremidade quadrada do adaptador para pré-montado na extremidade aberta da catraca, e girar a mesma no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do implante.

CHAVE DE FENDA CURTA - Realizar uma pressão bi-digital sobre o corpo da chave, inserir na fenda do parafuso e girar a mesma no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do parafuso

CHAVE DE FENDA LONGA - Realizar uma pressão bi-digital sobre o corpo da chave, inserir na fenda do parafuso e girar a mesma no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do parafuso

CHAVE DE FENDA MÉDIA - Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir na fenda do parafuso e girar a mesma no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do parafuso

CHAVE DE MÃO - Inserir a chave para mini parafuso ortodôntico para chave de mão na extremidade da chave de mão, verificar o travamento da mesma, adaptar a extremidade da chave na cabeça do parafuso, levar o mesmo ao local da perfuração realizada e girar o cabo da chave de mão no sentido horário para inserção do parafuso. Para remoção, seguir os mesmos passos e girar a chave de mão no sentido anti-horário.

CHAVE DE MÃO PARA OSTEOSSÍNTESE - Inserir a chave Phillips para chave de mão na extremidade da chave de mão, verificar o travamento da mesma, adaptar a extremidade da chave Phillips na cabeça do parafuso, levar o mesmo ao local da perfuração realizada e girar o cabo da chave de mão no sentido horário para inserção do parafuso. Para remoção, seguir os mesmos passos e girar a chave de mão no sentido anti-horário

CHAVE DIGITAL 1,00 MM HE LONGA - Realizar uma apreensão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir no hexágono do tapa implante de hexágono externo, e girar a mesma no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do tapa implante.



CHAVE DIGITAL 1,00 MM HE CURTA - Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir no hexágono do tapa implante de hexágono externo, e girar a mesma no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do tapa implante.

CHAVE DIGITAL 1,00 MM HE MÉDIA - Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir no hexágono do tapa implante de hexágono externo, e girar a mesma no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do tapa implante.

CHAVE DIGITAL 1,20 MM CURTA - Chave utilizada para inserção ou remoção de tapa implante de hexágono interno, cicatrizadores, montadores de implante.

Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir no hexágono da peça selecionada e girar a mesma no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção da mesma.

CHAVE DIGITAL 1,20 MM LONGA - Chave utilizada para inserção ou remoção de tapa implante de hexágono interno, cicatrizadores, montadores de implante.

Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir no hexágono da peça selecionada e girar a mesma no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção da mesma.

CHAVE DIGITAL 1,20 MM MÉDIA - Chave utilizada para inserção ou remoção de tapa implante de hexágono interno, cicatrizadores, montadores de implante.

Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir no hexágono da peça selecionada e girar a mesma no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção da mesma.

CHAVE DIGITAL 1,30 MM CURTA PARA PARAFUSO QUADRADO - Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir na cabeça do parafuso protético de cabeça quadrada, e girar a mesma no sentido horário até atingir uma estabilidade inicial da peça, ou anti-horário para remoção do parafuso.

CHAVE DIGITAL 1,30 MM LONGA PARA PARAFUSO QUADRADO - Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir na cabeça do parafuso protético de cabeça quadrada, e girar a mesma no sentido horário até atingir uma estabilidade inicial da peça, ou anti-horário para remoção do parafuso.

CHAVE DIGITAL 1,30 MM MÉDIA PARA PARAFUSO QUADRADO - Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir na cabeça do parafuso protético de cabeça quadrada, e girar a mesma no sentido horário até atingir uma estabilidade inicial da peça, ou anti-horário para remoção do parafuso.



CHAVE DIGITAL 2,20 MM PARA ESTETICONE - Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir na cabeça do parafuso de retenção do esteticone, e girar a mesma no sentido horário até atingir uma estabilidade inicial da peça, ou anti-horário para remoção da mesma.

CHAVE DIGITAL 2,50 MM PARA O'RING PARA PRÓTESE - Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir na cabeça do o'ring e girar a mesma no sentido horário até atingir uma estabilidade inicial da peça, ou anti-horário para remoção da mesma.

CHAVE DIGITAL 3,70 MM PARA TRANSFER DE MOLDEIRA FECHADA - Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir na cabeça do parafuso do transfer de moldeira fechada e girar a mesma no sentido horário até atingir uma estabilidade inicial da peça sobre a plataforma do implante, ou anti-horário para remoção da mesma.

CHAVE PARA MINIPARAFUSO ORTODÔNTICO PARA CHAVE DE MÃO - Inserir a extremidade quadrada da chave na chave de mão, travar, acoplar a outra extremidade na cabeça do parafuso ortodôntico, levar o mesmo ao local da perfuração realizada e girar o cabo da chave de mão no sentido horário para inserção do parafuso. Para remoção, seguir os mesmos passos e girar a chave de mão no sentido anti-horário.

CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,00 MM SEXTAVADA LONGA - Inserir a extremidade quadrada na chave de torquímetro, inserir no hexágono do tapa implante de hexágono externo, e girar o cabo do torquímetro no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do tapa implante.

CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,00 MM SEXTAVADA MÉDIA - Inserir a extremidade quadrada na chave de torquímetro, inserir no hexágono do tapa implante de hexágono externo, e girar o cabo do torquímetro no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção do tapa implante.

CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,20 MM SEXTAVADA LONGA - Chave utilizada para inserção ou remoção de tapa implante de hexágono interno, cicatrizadores, montadores de implante.

Inserir a extremidade quadrada na chave de torquímetro, inserir no hexágono da peça selecionada, e girar o cabo do torquímetro no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção da peça.

No caso de utilização em parafuso de componentes protéticos, não ultrapassar 32N de força.



**CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,20 MM SEXTAVADA MÉDIA** - Chave utilizada para inserção ou remoção de tapa implante de hexágono interno, cicatrizadores, montadores de implante.

Inserir a extremidade quadrada na chave de torquímetro, inserir no hexágono da peça selecionada, e girar o cabo do torquímetro no sentido horário para inserção ou anti-horário para remoção da peça.

No caso de utilização em parafuso de componentes protéticos, não ultrapassar 32N de força.

**CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,30 MM QUADRADA LONGA** - Chave utilizada para inserção de parafuso protético com 2,0mm de diâmetro de rosca e cabeça quadrada.

Inserir a extremidade quadrada na chave de torquímetro, inserir a outra extremidade na cabeça quadrada do parafuso, e girar o cabo do torquímetro no sentido horário preferencialmente sob a força de 32N para inserção, ou anti-horário para remoção da peça.

Não ultrapassar 32N de força para inserção do parafuso protético.

**CHAVE PARA TORQUÍMETRO 1,30 MM QUADRADA MÉDIA** - Chave utilizada para inserção de parafuso protético com 2,0mm de diâmetro de rosca e cabeça quadrada.

Inserir a extremidade quadrada na chave de torquímetro, inserir a outra extremidade na cabeça quadrada do parafuso, e girar o cabo do torquímetro no sentido horário preferencialmente sob a força de 32N para inserção, ou anti-horário para remoção da peça.

Não ultrapassar 32N de força para inserção do parafuso protético.

**CHAVE PARA TORQUÍMETRO LONGA 2,20 MM PARA ESTETICONE** - Inserir a extremidade quadrada na chave de torquímetro, acoplar a outra extremidade da chave na cabeça do parafuso de retenção do esteticone, e girar a mesma no sentido horário até atingir 20N de torque, ou anti-horário para remoção da mesma.

**CHAVE PARA TORQUÍMETRO LONGA 2,40 MM PARA O´RING** - Inserir a extremidade quadrada na chave de torquímetro, acoplar a outra extremidade da chave na cabeça do o´ring e girar a mesma no sentido horário até atingir uma estabilidade inicial da peça, ou anti-horário para remoção da mesma.

**CHAVE PARA TORQUÍMETRO MÉDIA 2,20 MM PARA ESTETICONE** - Inserir a extremidade quadrada na chave de torquímetro, acoplar a outra extremidade da chave na cabeça do parafuso de retenção do esteticone, e girar a mesma no sentido horário até atingir 20N de torque, ou anti-horário para remoção da mesma.



CHAVE PARA TORQUÍMETRO MÉDIA 2,40 MM PARA O RING - Inserir a extremidade quadrada na chave de torquímetro, acoplar a outra extremidade da chave na cabeça do o "ring e girar a mesma no sentido horário até atingir uma estabilidade inicial da peça, ou anti-horário para remoção da mesma.

CHAVE PHILIPS PARA CHAVE DE MÃO - Inserir a extremidade quadrada da chave na chave de mão, travar, acoplar a outra extremidade na cabeça do parafuso, levar o mesmo ao local da perfuração realizada e girar o cabo da chave de mão no sentido horário para inserção do parafuso. Para remoção, seguir os mesmos passos e girar a chave de mão no sentido anti-horário.

CHAVE T FIXA QUADRADA PEQUENA - Inserir a extremidade quadrada da chave selecionada, e girar a chave t sobre seu próprio eixo no sentido horário para inserção e anti-horário para remoção.

CINZEL ROTATÓRIO DIGITAL - Realizar uma pressão bi-digital sobre as estrias da chave, inserir a ponta da chave no hexágono do tapa implante, pressionar e girar firmemente no sentido horário até a remoção total do osso que se encontrar sobre o tapa implante.

INTERMEDIÁRIO PARA CATRACA 2,50 MM CURTO - Inserir a extremidade quadrada na chave de catraca, levar a outra extremidade até o interior do implante de hexágono interno, e girar a haste da catraca no sentido horário para inserção do implante ou anti-horário para remoção do mesmo.

INTERMEDIÁRIO PARA CATRACA 2,50 MM LONGO - Inserir a extremidade quadrada na chave de catraca, levar a outra extremidade até o interior do implante de hexágono interno, e girar a haste da catraca no sentido horário para inserção do implante ou anti-horário para remoção do mesmo.

MONTADOR HE CURTO 3,75 MM - Acoplar a extremidade aberta sobre a plataforma protética do hexágono externo, apertar o parafuso no sentido horário com chave apropriada até que o mesmo fique firmemente estabilizado sobre o implante.

MONTADOR HE LONGO 3,75 MM - Acoplar a extremidade aberta sobre a plataforma protética do hexágono externo, apertar o parafuso no sentido horário com chave apropriada até que o mesmo fique firmemente estabilizado sobre o implante.

MONTADOR HI CURTO 2,50 MM - Inserir a extremidade quadrada na chave de catraca, levar a outra extremidade até o interior do implante de hexágono interno, e girar a



haste da catraca no sentido horário para inserção do implante ou anti-horário para remoção do mesmo.

**MONTADOR HI LONGO 2,50 MM** - Inserir a extremidade quadrada na chave de catraca, levar a outra extremidade até o interior do implante de hexágono interno, e girar a haste da catraca no sentido horário para inserção do implante ou anti-horário para remoção do mesmo.

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 2,85 MM QUADRADO** - Após a criação do alvéolo cirúrgico adequado no osso, inserir a extremidade quadrada do obtentor de rosca na chave de catraca e lentamente realizar movimentos no sentido horário na chave de catraca, objetivando a inserção no osso, até atingir a profundidade desejada. Para remoção, trabalhar no sentido anti-horário.

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 3,15 MM QUADRADO** - Após a criação do alvéolo cirúrgico adequado no osso, inserir a extremidade quadrada do obtentor de rosca na chave de catraca e lentamente realizar movimentos no sentido horário na chave de catraca, objetivando a inserção no osso, até atingir a profundidade desejada. Para remoção, trabalhar no sentido anti-horário.

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 3,40 MM QUADRADO** - Após a criação do alvéolo cirúrgico adequado no osso, inserir a extremidade quadrada do obtentor de rosca na chave de catraca e lentamente realizar movimentos no sentido horário na chave de catraca, objetivando a inserção no osso, até atingir a profundidade desejada. Para remoção, trabalhar no sentido anti-horário.

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 3,65 MM QUADRADO** - Após a criação do alvéolo cirúrgico adequado no osso, inserir a extremidade quadrada do obtentor de rosca na chave de catraca e lentamente realizar movimentos no sentido horário na chave de catraca, objetivando a inserção no osso, até atingir a profundidade desejada. Para remoção, trabalhar no sentido anti-horário.

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 3,90 MM QUADRADO** - Após a criação do alvéolo cirúrgico adequado no osso, inserir a extremidade quadrada do obtentor de rosca na chave de catraca e lentamente realizar movimentos no sentido horário na chave de catraca, objetivando a inserção no osso, até atingir a profundidade desejada. Para remoção, trabalhar no sentido anti-horário.

**OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 4,15 MM QUADRADO** - Após a criação do alvéolo cirúrgico adequado no osso, inserir a extremidade quadrada do obtentor de rosca na



chave de catraca e lentamente realizar movimentos no sentido horário na chave de catraca, objetivando a inserção no osso, até atingir a profundidade desejada. Para remoção, trabalhar no sentido anti-horário.

OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 4,90 MM QUADRADO - Após a criação do alvéolo cirúrgico adequado no osso, inserir a extremidade quadrada do obtentor de rosca na chave de catraca e lentamente realizar movimentos no sentido horário na chave de catraca, objetivando a inserção no osso, até atingir a profundidade desejada. Para remoção, trabalhar no sentido anti-horário.

OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 4,40 MM QUADRADO - Após a criação do alvéolo cirúrgico adequado no osso, inserir a extremidade quadrada do obtentor de rosca na chave de catraca e lentamente realizar movimentos no sentido horário na chave de catraca, objetivando a inserção no osso, até atingir a profundidade desejada. Para remoção, trabalhar no sentido anti-horário.

OBTENTOR DE ROSCA CATRACA 5,90 MM QUADRADO - Após a criação do alvéolo cirúrgico adequado no osso, inserir a extremidade quadrada do obtentor de rosca na chave de catraca e lentamente realizar movimentos no sentido horário na chave de catraca, objetivando a inserção no osso, até atingir a profundidade desejada. Para remoção, trabalhar no sentido anti-horário.

**Esclarecimentos sobre o uso do produto médico:**

Qualquer dúvida sobre o produto, solicitação de informação ou solicitação de instrução de uso em formato impresso sem custo adicional, o distribuidor ou fabricante deverá ser comunicado.

Fabricado por:

Sistema de Implantes Nacionais e de Próteses Comercio Ltda

Rua Marques de Marica, 1230

São Paulo – São Paulo – Brasil

Cep: 04252-000

Tel: +55 11 2083-4130

[www.inpbiomedical.com](http://www.inpbiomedical.com)

Responsável Técnico: Pedro Velasco Dias – CROSP nº 12.294

Sistema de Implantes nacionais e de Próteses Comércio LTDA  
CNPJ 71.676.803/0001-09  
Rua Marques de Maricá, 1230 - Sacomã – São Paulo – SP  
Cep: 04252-000  
Tel (11) 2083-4130  
[www.dentoflex.com.br](http://www.dentoflex.com.br)