

Instrução de Uso  
Kit Instrumental para Sistema de Placas de Compressão - Techimport



**Nome Técnico:** Kit Instrumental

**Nome Comercial:** Kit Instrumental Para Sistema De Placas - Techimport

**Registro ANVISA:** 81118460011

**Fabricante:**

**TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA - EPP**

Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera

Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP - CEP 13501-600

CNPJ: 15.524.734/0001-47

comercial@techimportimplantes.com.br

[www.techimportimplantes.com.br](http://www.techimportimplantes.com.br)

Telefone: +55 19 3522 – 9500

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL  
ESTERILIZAR ANTES DO USO**

## CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**Nome Técnico:** Kit Instrumental

**Nome Comercial:** Kit Instrumental Para Sistema De Placas - Techimport

**Composto por:** Instrumentais

**Registro ANVISA:** 81118460011

**Modelos comerciais:** Ver Tabela 1

**Metodo de Esterilização:** AutoClave

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO MÉDICO



Os instrumentais pertencentes a esse registro são utilizados para auxiliar a cirurgia durante os procedimentos cirurgicos.

Tabela 1 – Modelos Comerciais		
Código	Descrição	Ilustração
TI004.0035.001	Medidor de Profundidade 60,0mm	
TI004.0035.002	Fio Posicionador 3,5mm	
TI004.0035.003	Guia de Broca 3,5mm	
TI004.0035.004	Broca Ø2,5mm x 120,0mm	
TI004.0035.005	Caixa para Placas 3,5mm para Pé	

Instrução de Uso  
 Kit Instrumental para Sistema de Placas de Compressão - Techimport

TI004.0035.006	Bandeja para Placas 3,5mm para Pé	
TI004.0035.007	Tampa da Caixa para Placas 3,5mm para Pé	
TI004.0035.008	Tampa da Bandeja para Placas 3,5mm para Pé	
TI004.0035.009	Case de Instrumental para Placas 3,5m para Pé	
TI004.0027.001	Pinça Modeladora, Plana, 135,0mm	
TI004.0027.002	Modelador de Placas	
TI004.0027.003	Cabo do Guia de Broca	
TI004.0027.005	Pinça para Parafuso e Placa	
TI004.0027.016	Tubo para Fio Guia 150,0mm	

Instrução de Uso  
 Kit Instrumental para Sistema de Placas de Compressão - Techimport



TI005.0040.006	Chave TX10 100,0mm	
TI005.0040.009	Cabo Reto com Engate Rápido	

### COMPOSIÇÃO

O materiais selecionados para composição se encontram listados abaixo:

Código	Descrição	Ilustração	Material
TI004.90X0.001	Template		Aço Inox ASTM F899 304.
TI004.90X0.002	Fio Olivado 60,0mm		Aço Inox ASTM F138.
TI004.90X0.003	Alicate para Compressão		Aço Inox ASTM F899 420.
TI004.90X0.004	Guia de Broca Graduado 2,7mm		Aço Inox ASTM F899 420.
TI004.90X0.005	Guia de Broca Graduado 3,5mm		Aço Inox ASTM F899 420.

Instrução de Uso  
 Kit Instrumental para Sistema de Placas de Compressão - Techimport

TI004.90X0.006	Broca Ø2,0mm x 130,0mm		Aço Inox ASTM F899 455.
TI.004.90X0.007	Broca Ø2,5mm x 150,0mm		Aço Inox ASTM F899 455.
TI004.90X0.008	Distrator 2,0/2,5mm		Aço Inox ASTM F899 420.
TI004.90X0.009	Guia de Broca 30°		Aço Inox ASTM F899 455.
TI004.90X0.010	Prego Ø2,0mm		Aço Inox ASTM F138.
TI004.90X0.011	Prego Ø2,5mm		Aço Inox ASTM F138.
TI004.90X0.012	Caixa para Placas de Compressão		PPSU – Radel R.
TI004.90X0.013	Bandeja para Placas de Compressão		PPSU – Radel R.

Instrução de Uso  
 Kit Instrumental para Sistema de Placas de Compressão - Techimport

TI004.90X0.014	Tampa da Caixa para Placas de Compressão		PPSU – Radel R.
TI004.90X0.015	Tampa da Bandeja para Placas de Compressão		PPSU – Radel R.
TI004.90X0.016	Case de Instrumental para Placas de Compressão		PPSU – Radel R.
TI004.0027.001	Pinça Modeladora, Plana, 135,0mm		Aço Inox ASTM F899 420.
TI004.0027.002	Modelador de Placas		Aço Inox ASTM F899 420.
TI004.0027.005	Pinça para Parafuso e Placa		Aço Inox ASTM F899 304.
TI004.0027.007	Chave TX8 para Parafuso Ø2,7mm		Aço Inox ASTM F899 420.
TI004.0027.016	Tubo para Fio Guia 150,0mm		Aço Inox ASTM F899 304.
TI004.0035.001	Medidor de Profundidade 60,0mm		Aço Inox ASTM F899 304.

Instrução de Uso  
Kit Instrumental para Sistema de Placas de Compressão - Techimport

TI005.0040.006	Chave TX10 100,0mm		Aço Inox ASTM F899 420.
TI005.0040.009	Cabo Reto com Engate Rápido		Aço Inox ASTM F899 420 e Silicone Vulcanizado.

### INDICAÇÃO E FINALIDADE

Os modelos comerciais que integram o **Kit Instrumental para Sistema de Placas de Compressão - Techimport** possuem a função de auxiliar os procedimentos cirurgicos.

### CONTRAINDICAÇÃO

Não se Aplica.

### ADVERTENCIAS E PRECAUÇÕES

Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia. O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins exclusivos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento e danos ao implante. 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 do conjunto de instrumentos ou das suas partes. Caso ocorram variações no desempenho pretendido, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, o componente deve ser imediatamente substituído.

### ESTERILIZAÇÃO

O produto é fornecido na condição Não Estéril, como método de esterilização indicado é o Vapor por Autoclave.

### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA ESTERILIZAÇÃO DESSE PRODUTO

**Vapor em Autoclave:** Este produto é fornecido não estéril. Antes da utilização deve ser esterilizado. Recomendamos a esterilização a vapor em Autoclave no hospital (*ISO 17665-1*:

2006 Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices). A autoclave é equipamento para esterilização através de vapor saturado sob pressão. É recomendável que sejam aplicados os seguintes parâmetros de esterilização física em autoclaves (vapor saturado):

#### Parâmetros de esterilização física em autoclaves

Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
Convencional (1 atm de pressão)	134°C (270°F)	4 minutos

**Obs.:** O tempo deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada.

**PARA MELHOR ESCLARECIMENTO, CONSULTAR O MANUAL DE INSTRUÇÕES QUE ACOMPANHA CADA AUTOCLAVE.**

#### RECOMENDAÇÕES

1. Utilizar para a autoclave, 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.
2. Os instrumentais cirúrgicos devem ser dispostos abertos, principalmente as pinças hemostáticas e porta-agulhas, ou no máximo fechado apenas no primeiro dente da cremalheira, em bandejas e as mesmas envolvidas em campo duplo de algodão cru, ou colocados em caixas “tipo container” perfumadas, apropriadas para este tipo de esterilização.
3. Não abrir prematuramente a autoclave, para evitar a rápida condensação.
4. Não abrir a autoclave rapidamente, deixando todo o vapor sair primeiro e que o ciclo de secagem se complete.
5. Limpar rigorosamente e periodicamente a autoclave, removendo sujeiras e eventual excesso de ferrugem (óxido de ferro).

#### LIMPEZA MANUAL NO CENTRO DE MATERIAL DE ESTERILIZAÇÃO

##### MATERIAIS

- Detergente Enzimático: Marca: 3M™ Detergente Multienzimático – 5 Enzimas
- Escova de cerdas macias: Escova Batrik extra rígida



- Fio para orifícios passantes: Fio metálico

### **INSTRUÇÃO**

a) Diluir solução de detergente em água deionizada morna (entre 30° e 40° Celsius). Diluição recomendada: de 2 ml por litro de água (2ml/l). Usar sempre água destilada, deionizada ou desmineralizada.

b) Imergir todo o instrumental cirúrgico na solução de detergente, lembrando de injetar essa solução também dentro do lúmen dos mesmos com uma seringa de 20ml, mantendo a solução em contato com o instrumental por no mínimo 3 minutos ou conforme a orientação do fabricante;

c) Friccionar a superfície externa de cada instrumental com uma esponja macia, no mínimo 5 vezes, do sentido proximal para o distal. Repetir esse procedimento até a eliminação de sujidade visível, certificando-se de que todas as reentrâncias foram lavadas;

d) Friccionar a superfície interna de cada lúmen com uma escova macia, ajustada ao tamanho do lúmen, no mínimo 5 vezes, do sentido proximal para o distal. Repetir esse procedimento até a eliminação de sujidade visível;

e) Enxaguar a superfície externa do instrumental com água potável sob pressão;

f) Enxaguar a superfície interna dos lumens injetando água potável sob pressão pelo menos 5 vezes.

Obs.: Todos os instrumentais canulados após limpeza manual devem ser colocados em lavadoras ultrassônicas nos bicos injetores.

### **LIMPEZA AUTOMATIZADA ULTRASSÔNICA**

#### **MATERIAIS**

Detergente Enzimático: Marca: 3M™ Detergente Multienzimático – 5 Enzimas

#### **INSTRUÇÃO**

a) Colocar o instrumental cirúrgico na lavadora ultrassônica;

b) Iniciar o ciclo, conforme a orientação do fabricante.

- Temperaturas da água acima de 40°C, mas sempre inferiores a 60°C (neste método não se verificou a coagulação de proteínas), facilitam a volatilização dos agentes de limpeza, favorecendo a ação do ultrassom no interior das peças, garantindo assim

uma limpeza mais eficaz.

- Normalmente, 3 a 5 minutos de imersão numa frequência de 25 a 40 kHz é o suficiente para limpeza dos instrumentais. Resultados satisfatórios são obtidos de 5 a 10 minutos, quando a frequência do banho ultrassônico é de 35 kHz.

### **ENXÁGUE FINAL**

Enxaguar todo o instrumental cirúrgico em água corrente, instilando água sob pressão, certificando-se posteriormente da ausência de sujidade.

### **SECAGEM**

- a) Colocar o instrumental cirúrgico sobre um pano branco e limpo;
- b) Secar cada instrumental externa e internamente com ar sob pressão.

### **MARCAÇÃO**

A identificação do produto é feita através de gravação a laser que deve ser gravado conforme orientação de gravação contida no desenho técnico do produto.

### **ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**

Armazenar e transportar em temperatura ambiente em local seco e fresco, sem exposição a incidência de luz, umidade ou a substâncias contaminantes.

Transportar com cuidado para evitar a queda e atrito a fim de não danificar a embalagem e o dispositivo. Cuidados 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 e conforme as diretrizes da RDC-665

### **CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO**

Todo material deve ser tratado individualmente, em ambiente limpo e com uso de containers destinados especificamente para limpeza destes instrumentais.

### **PRAZO DE VALIDADE E REPROCESSAMENTO**

Prazo de validade dos instrumentais é indeterminado, podendo ser reprocessado.

### **DESCARTE DO DISPOSITIVO**

Os dispositivos devem ser inutilizados para uso antes do descarte. Recomendamos que

## Instrução de Uso Kit Instrumental para Sistema de Placas de Compressão - Techimport

as peças sejam limadas, entortadas ou cortadas para sua inutilização. O descarte deverá obedecer às normas relativas a eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartando-se em recipientes apropriados e com identificação clara de que se trata de lixo contaminante.

**RECLAMAÇÃO/ATENDIMENTO AO CLIENTE:** Reclamações relacionadas a algum efeito adverso que afete a segurança do usuário, como produto não funcionando, dano no componente metálico implantável, problemas graves ou mortes relacionadas a esses componentes o cirurgião responsável deverá comunicar imediatamente este evento adverso através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA: <http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm> e a **TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA – EPP** através do e-mail [qualidade@techimportimplantes.com.br](mailto:qualidade@techimportimplantes.com.br) ou pelo telefone (19) 3522-9500. Caso ocorra algum evento adverso ou queixa técnica, o cirurgião responsável ou o profissional da saúde poderá fazer a comunicação do evento adverso através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA: <http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm>

## FORMA DE APRESENTAÇÃO

O Kit Instrumental para Sistema de Placas de Compressão - Techimport é fornecido na condição não esteril, comercializado individualmente em embalagem plastica. As embalagens sao identificadas com uma etiqueta RFID conforme indicação abaixo:

Fabricante: TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA – EPP R.D. WASHINGTON LUIZ KM 172 (RUA 06) – LOTE B-B – JD ANHANOUERA – RIO CLARO – SP CNPJ:1662479400147 – Fone: +55 (19)3522-9500 – SAC: +55 (19)3522-9500 R.T.: Edemio Henrique Silva Wolf – CREA 5070056408 – Instrução de Uso pelo Site <a href="http://www.techimportimplantes.com.br">http://www.techimportimplantes.com.br</a>	
Nome Técnico:	
Nome Comercial:	
Modelo Comercial:	
Registro ANVISA n. Material:	Qtde.: un.
Ret:	  
Lote:	Indeterminado
SN:	
Armazenar e transportar em temperatura ambiente em local seco e fresco, sem exposição a incidência de luz, umidade ou substâncias contaminantes	
Advertências, Precauções, Manipulação, entre outras informações consultar Instrução de Uso – Revisão – Consulte pelo Site	
PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO	
     	

Legenda da Simbologia

	Data de Fabricação		Consultar Instruções de Uso
	Data de Validade		Frágil, manusear com cuidado
	Manter Seco		Manter ao abrigo do sol
	Não Utilizar se a embalagem estiver danificada		Não Estéril

**ALERTA DE INSTRUÇÃO DE USO**

Todos os produtos são acompanhados de um alerta de instrução de uso, contendo todas as informações para acesso ao site do fabricante, além de informações de solicitação de Instrução de Uso no formato impresso, conforme Instrução Normativa da ANVISA DE N° 04 de 2012, que estabelece regras para disponibilização de instruções de uso em formato não impresso de produtos para saúde:



**TECHIMPORT**  
TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTODONTICOS

**ALERTA INSTRUÇÃO DE USO**

Em atendimento a Instrução Normativa IN n°04 de 2012, que estabelece regras para disponibilização de instruções de uso em formato não impresso de produtos para saúde, segue neste alerta os procedimentos para obtenção das Instruções de Uso em formato eletrônico no site do fabricante do produto e a obtenção no formato impresso.

Para obtenção da instrução de uso em formato impresso (quando necessário), favor entrar em contato com a Techimport que será enviado sem custo adicional (inclusive de envio). Solicitar para:  
**qualidade@techimportimplantes.com.br** ou pelo telefone **(19)3522-9500**

Todas as Instruções de Uso disponibilizadas no site possuem a identificação da revisão e data do documento. Sendo que o usuário deve **atentar-se para a correta versão do documento** em relação à versão informada no rótulo do produto adquirido.

O documento contendo as Instruções de Uso para a correta utilização e manuseio do produto encontra-se disponível no endereço eletrônico:  
**[www.techimportimplantes.com.br](http://www.techimportimplantes.com.br)**

Revisão: 01  
Emissão: 2022

## **EFEITOS ADVERSOS**

Em casos de evento adverso ou queixa técnica o cirurgião responsável ou o profissional da saúde deverá fazer a comunicação através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA: <http://portal.anvisa.gov.br/notificacoes/produtos>

## **OUTRAS INFORMAÇÕES**

Fabricado e distribuído por:

### **TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA – EPP**

Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera

Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP - CEP 13501-600

CNPJ: 15.524.734/0001-47

[comercial@techimportimplantes.com.br](mailto:comercial@techimportimplantes.com.br)

[www.techimportimplantes.com.br](http://www.techimportimplantes.com.br)

Telefone: +55 19 3522 – 9500