

# INSTRUÇÃO DE USO

**NOME TÉCNICO: INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS**

**NOME COMERCIAL: KIT INSTRUMENTAL ATM TM SETORMED**

**Fabricante:**

**SETORMED INDÚSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS S.A.**

**CNPJ:** 13.533.397/0001-29

RUA ARTHUR RODRIGUES DE CASTRO, 150 – JARDIM SÃO PAULO – SÃO CARLOS.

CEP: 13570-410

**Responsável Técnico:**

Paulo Eduardo Bordignon – CREA-SP 5069930279

**REGISTRO ANVISA Nº 80777280094**

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL  
ESTERILIZAR ANTES DO USO**

## Instrução de Uso

### Características e especificações técnicas do produto

**Nome Técnico:** Instrumentos Cirúrgicos

**Nome Comercial:** Kit Instrumental ATM TM Setormed

**Matéria Prima:** Alumínio liga 6351, Aço Inoxidável ASTM F899

**Produto Não Estéril**

### 1. Forma de Apresentação Comercial do Produto

O Kit Instrumental ATM TM Setormed é acondicionado da seguinte maneira:

**-Embalagem primária:** Embalagem termosselável tipo sachê em papel grau cirúrgico (gramatura)70gr/m<sup>2</sup> com e filme plástico laminado (Polipropileno e Poliéster, com gramatura 56gr/m<sup>2</sup>), obedecendo as normas EN 868, ISO 11607 e ABNT NBR 14990.

**-Embalagem secundária:** Caixa de papel cartão nas especificações:

- Gramatura: 400 gr;
- Cola: PVC Branca.
- Filme poliolefínico para proteção de 19 gr/m<sup>2</sup>

### 2. Modelos Comerciais

125 00 00 00 - KIT INSTRUMENTAL ATM TM SETORMED:

038 01 25 12 - Faca Banana Ø 2,5 mm x 120 mm

038 02 25 15 - Agulha Meniscótomo Ø 2,5 mm x 150 mm

038 03 25 15 - Agulha Gancho Ø 2,5 mm x 150 mm

038 04 25 15 - Agulha Raspador Ø 2,5 mm x 150 mm

038 05 25 15 - Agulha Cureta Aplainador Ø 2,5 mm x 150 mm

038 06 25 15 - Agulha Perfurante Obturador Ø 2,5 mm x 150 mm

038 07 25 15 - Agulha Romba Obturador Ø 2,5 mm x 150 mm

038 10 25 15 - Tampa Nº 1

038 12 40 60 - Cânula Guia Face Dentada Batente Ø 4,0 mm x 60 mm

038 14 19 19 - Pinça Tesoura - Ø 1,8 mm x 85 mm

038 15 19 19 - Pinça Sutura - Ø 1,8 mm x 85 mm

038 16 19 19 - Pinça Grasper - Ø 1,8 mm x 85 mm

### **3. Indicação de Uso/ Finalidade**

O Kit Instrumental ATM TM Setormed é indicado para auxiliar na perfuração, inserção, remoção total ou parcial de articulações, ossos, partes moles em cirurgias minimamente invasivas de ATM (disfunção da articulação temporomandibular).

### **4. Princípio de Funcionamento**

Os instrumentais que compõem o Kit Instrumental ATM TM Setormed foram projetados para auxiliar o cirurgião de modo a promover na inserção, remoção total ou parcial de articulações, ossos, partes moles em cirurgias minimamente invasivas de ATM (disfunção da articulação temporomandibular).

### **5. Modo de Uso do Produto**

Os instrumentais que compõem o Kit Instrumental ATM TM Setormed são fornecidos limpos e não estéreis e devem ser esterilizados antes do uso. Após o uso devem ser apropriadamente limpos, descontaminados, esterilizados e armazenados.

As informações a seguir se referem às Instruções pré-operatórias, procedimentos para utilização e reutilização, inspeções, limpeza, esterilização e descarte

**Instruções 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 a técnica pretendida, as características do instrumento a ser usado e as especificações dos mesmos. É muito importante realizar uma inspeção minuciosa em cada componente que atente pelas condições de uso e limpeza. A esterilização é obrigatória e deve ter sua eficiência comprovada. A revisão da técnica de instrumentação cirúrgica antes da utilização efetiva torna o procedimento mais eficiente.

**Instruções Intra-operatória:** O Kit Instrumental ATM TM Setormed serve exclusivamente para auxílio médico e nunca deverão permanecer no corpo após o procedimento cirúrgico.

### **PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DO KIT INSTRUMENTAL ATM - TM SETORMED:**

A utilização do Kit Instrumental ATM TM Setormed deve sempre ser feita sob orientação médica e restrita à ambientes clínicos e hospitalares; com os seguintes cuidados:

**Manuseio e movimentação:** O Kit Instrumental ATM TM Setormed deve ser transportado e manuseado de forma a impedir qualquer dano ou alteração nas suas características. Deve ser manipulado cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas. Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e encaminhado ao responsável técnico habilitado da instituição para inspeção, mesmo que já tenha passado por esta etapa.

**Inspeções:** Só poderão ser utilizados os instrumentais submetidos à inspeção técnica prévia.

**Inspeção Técnica:** O Kit Instrumental ATM TM Setormed antes de ser disponibilizado para uso deve ser submetido à inspeção técnica por responsável habilitado. Os instrumentais reprovados devem ser separados para revisão e manutenção pelo fornecedor ou destinadas 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.

**Limpeza:** O Kit Instrumental ATM TM Setormed deve ser removido de sua embalagem de transporte e os seus instrumentais devem ser limpos com álcool para fins médicos a 70% + água destilada 30%. Após a limpeza, os produtos devem ser enxaguados com água destilada estéril, e secos com pano de limpeza que não libere fibras.

**IMPORTANTE:** Detergente com cloro livre ou hidróxido de sódio não devem ser usados.

**Esterilização:** O Kit Instrumental ATM TM Setormed deve ser esterilizados antes do uso.

Os parâmetros adequados do processo para cada equipamento e volume, devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento.

Os parâmetros de esterilização a vapor recomendados para o Kit Instrumental ATM TM Setormed são:

- 121 °C (250 °F) com gravidade, 45 minutos de exposição, 15 minutos de secagem;
- 132 °C (270 °F), vácuo pulsado (pré-vácuo), 5 minutos de exposição, 15 minutos de secagem.

**Nota:** Todo o instrumental deve ser limpo tão logo o término do procedimento cirúrgico, evitando desta forma o endurecimento de líquidos originados do trabalho cirúrgico. Todo processo de limpeza deve ser feito com ordem e cuidado, evitando quedas, batidas que possam comprometer os instrumentais.

O processo para reutilização do instrumental cirúrgico envolve, no mínimo, seis etapas básicas: limpeza prévia, descontaminação, lavagem, enxágüe, secagem e esterilização. Recomenda-se que todo instrumental seja limpo imediatamente após o procedimento cirúrgico em que for empregado 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 equipamentos automáticos, as instruções dos fabricantes devem ser rigorosamente seguidas, em especial quanto aos produtos e à qualidade da água a serem empregados. Em hipótese alguma, deve-se empregar palhas de aço ou outros produtos abrasivos, mesmo os saponáceos para remoção de sujidades remanescentes de qualquer etapa do processo de limpeza.

Deve-se assegurar que os instrumentais que compõem o Kit Instrumental ATM TM Setormed, quando pertinente, estejam livres de qualquer produto de preservação, bem como de qualquer sujidade oriunda da estocagem. 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 sujidades indesejáveis à posterior utilização do instrumental. A qualidade da água é fator fundamental tanto para o processo de limpeza, quanto para a conservação do instrumental. A presença de elementos particulados, a concentração de elementos ou substâncias químicas, e o desequilíbrio de pH pode 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. Recomenda-se que a água empregada na lavagem do instrumental esteja de acordo com as exigências de qualidade estabelecida no processo de esterilização.

**Limpeza prévia:** O instrumental deve ser mergulhado, em um recipiente apropriado contendo água e detergente, preferencialmente enzimático, à temperatura ambiente. Em seguida, 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 a coagulação das proteínas, dificultando o processo de remoção de incrustações do instrumental.

O detergente utilizado deve também ser de fácil enxague e não deixar compostos residuais. Um detergente com baixa formação de espuma reduz a formação de gotículas de aerossol, as quais podem transportar microorganismos. Resíduos de detergente podem causar manchas e interferir na ação de desinfetantes químicos.

**Descontaminação:** É feita através da imersão do instrumental, em um recipiente apropriado contendo solução 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 escova de cerdas macias. Especial atenção deve ser dada às áreas de difícil acesso, onde pode ocorrer a retenção de tecidos orgânicos e a deposição de secreções ou soluções desinfetantes.

O processo de limpeza deve ser conduzido de forma que todas as partes do instrumento cirúrgico sejam expostas ao processo de limpeza. Os itens com superfícies com serra e/ou cortantes devem ser limpos cuidadosamente a fim de remover todos os resíduos dos itens. A contaminação remanescente em um item após a limpeza reduz a eficácia do processo de esterilização subsequente.

Limpe os instrumentos assim que possível após o uso. Não permita que sangue e resíduos sequem sobre os instrumentos. Se a limpeza precisar ser adiada, coloque grupos de instrumentos em um recipiente coberto com solução enzimática ou detergente apropriado a fim de retardar a secagem. Lave todos os instrumentos se estes tiverem ou não sido usados ou quando possa ter ocorrido contato inadvertido com sangue ou solução salina.

**Enxague:** O instrumental deve ser enxaguado, abundantemente, em água corrente. Recomenda-se a utilização de água aquecida para o enxague do instrumental.

**Técnicas de Limpeza Manual:** As técnicas de limpeza manual envolvem um indivíduo com roupas apropriadas usando luvas e equipamentos de proteção individual requeridos pela instituição, observando todos os passos descritos nestas instruções de uso.

**Técnicas de Limpeza Automática:** Um processo de limpeza automática pode envolver um lavador-esterilizador, um lavador-sanitizante/desinfetante, limpador por ultrassom ou outros tipos de máquinas relacionadas que limpam e podem descontaminar os itens. Existem muitos tipos diferentes de sistemas de lavagem automática, cada uma com suas próprias instruções individuais que devem ser seguidas.

**Secagem:** Deve-se assegurar que os processos de secagem não introduzam umidade, partículas ou felpas na superfície do instrumental. Especial cuidado deve ser dado às serrilhas e pontas cortantes. Recomenda-se que o tecido seja absorvente, macio, existindo cavidades ou entranhas, que tenha seu interior completamente seco.

**Descarte:** O descarte de peças desqualificadas deve ser feito sob avaliação e orientação técnica. Após a substituição, destruir os componentes danificados evitando o uso posterior de forma indevida. **DESCARTE:** quando da necessidade de se descartar o instrumental o mesmo deve ser inutilizado imediatamente de forma a evitar que seja utilizado inadvertidamente. O descarte dos instrumentos 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.

Recomendamos que as peças sejam cortadas, entortadas ou limadas para sua inutilização. Para descartar os instrumentais seguir os procedimentos legais locais do país para descarte de produtos potencialmente contaminantes.

## 6. Composição

### **038 01 25 12 - Faca Banana Ø 2,5 mm x 120 mm**

- Cabo: Constituído em alumínio liga 6351
- Tubo e faca: Constituído em aço inoxidável ASTM F899;

### **038 02 25 15 - Agulha Meniscótomo Ø 2,5 mm x 150 mm**

- Cabo: Constituído em alumínio liga 6351
- Tubo: Constituído em aço inoxidável ASTM F899;

### **038 03 25 15 - Agulha Gancho Ø 2,5 mm x 150 mm**

- Cabo: Constituído em alumínio liga 6351
- Tubo: Constituído em aço inoxidável ASTM F899;

### **038 04 25 15 - Agulha Raspador Ø 2,5 mm x 150 mm**

- Cabo: Constituído em alumínio liga 6351
- Tubo: Constituído em aço inoxidável ASTM F899;

### **038 05 25 15 - Agulha Cureta Aplainador Ø 2,5 mm x 150 mm**

- Cabo: Constituído em alumínio liga 6351
- Tubo: Constituído em aço inoxidável ASTM F899;

### **038 06 25 15 - Agulha Perfurante Obturador Ø 2,5 mm x 150 mm**

- Cabo: Constituído em alumínio liga 6351
- Tubo: Constituído em aço inoxidável ASTM F899;

### **038 07 25 15 - Agulha Romba Obturador Ø 2,5 mm x 150 mm**

- Cabo: Constituído em alumínio liga 6351
- Tubo: Constituído em aço inoxidável ASTM F899;

### **038 10 25 15 - Tampa Nº 1**

- Constituída em Alumínio Liga 6351

### **038 12 40 60 - Cânula Guia Face Dentada Batente Ø 4,0 mm x 60 mm**

- Cabo: Constituído em alumínio liga 6351
- Tubo: Constituído em aço inoxidável ASTM F899;

### **038 14 19 19 - Pinça Tesoura - Ø 1,8 mm x 85 mm**

- Cabo: Constituída em Alumínio liga 6351;
- Tubo e Faca: Constituído em Aço Inoxidável ASTM F899;

**038 15 19 19 - Pinça Sutura - Ø 1,8 mm x 85 mm**

-Cabo: Constituída em Alumínio liga 6351;

-Tubo: Constituído em Aço Inoxidável ASTM F899;

**038 16 19 19 - Pinça Grasper - Ø 1,8 mm x 85 mm**

-Cabo: Constituída em Alumínio liga 6351;

-Tubo: Constituído em Aço Inoxidável ASTM F899.

**7. Esterilização**

O Kit Instrumental ATM TM Setormed é fornecido na condição NÃO ESTÉRIL.

O Kit Instrumental ATM TM Setormed deve ser esterilizado em autoclaves antes de seu uso conforme método validado de acordo com a NBR ISO 17665 Parte 1.

**8. Condições de Armazenamento**

- O Kit Instrumental ATM TM Setormed, antes da utilização, deve ser armazenado de forma a manter a integridade de sua embalagem;
- Armazenar em estantes de armação metálica ou vidro, com altura mínima do piso, possibilitando assim a limpeza e higiene diária do local;
- O Kit Instrumental ATM TM Setormed deve ser armazenado em local seco e convém que não sejam expostos diretamente à luz do sol, radiação ionizante, extremos de temperatura, umidade excessiva ou contaminação particulada;
- Garantir que o ambiente do almoxarifado/estoque esteja livre de poeira e intempéries que possam afetar a perfeita conservação do produto estocado;
- Recomenda-se a utilização do princípio “primeiro que entra, primeiro que sai”. Convém que seja adotada a prática de rotação de estoque para todos os instrumentais, em todas as áreas de estocagem;
- Parâmetros de temperatura e umidade para o armazenamento do Kit Instrumental ATM TM Setormed:
  - Temperatura entre 15°C e 40°C;
  - Umidade entre 40% a 80% UR sem condensação.

**9. Condições de Transporte**

- O Kit Instrumental ATM TM Setormed deve ser transportado e manuseado de forma a impedir qualquer dano ou alteração em suas embalagens e respectivamente as suas características;
- Durante o transporte, é necessário que não seja colocado nenhum objeto pesado ou pontiagudo adjacente ao produto para não danificar a embalagem;



- Parâmetros de temperatura e umidade para o transporte do Kit Instrumental ATM TM Setormed:
  - Temperatura entre 15°C e 40°C,
  - Umidade entre 40% a 80% UR sem condensação

#### **10. Condições de Manipulação**

- O Kit Instrumental ATM TM Setormed deve ser manipulado cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas;
- Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e encaminhado ao responsável técnico habilitado da instituição para inspeção, mesmo que já tenha passado por esta etapa.

#### **11. Advertências**

- Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia. O desgaste habitual e o exercício de forças excessivas podem prejudicar a evolução do procedimento cirúrgico;
- A combinação dos produtos da SETORMED com os de outros fabricantes pode apresentar diferenciação em material, em desenho ou qualidade. 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

#### **12. Precauções**

- O Kit Instrumental ATM TM Setormed deve ser mantido 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 nas técnicas cirúrgicas aplicáveis ao produto poderão utilizar estes instrumentais;
- Verificar, a cada uso, se os instrumentais não sofreram algum dano;
- Utilizar sempre os instrumentais apropriados para cada tipo de técnica e procedimento cirúrgico, nunca tentar substituir algum elemento por outro que não apropriado ao uso pretendido;

- O Kit Instrumental ATM TM Setormed não deve ser armazenado em local onde também são armazenados produtos químicos que podem exalar vapores corrosivos.

### 13. Contraindicações

Não se aplica.

### 14. Efeitos Adversos

Não se aplica.

### 15. Reclamação

Caso o produto médico apresente um risco imprevisível específico descrito nesta instrução de uso, esteja fora de suas especificações ou esteja gerando qualquer insatisfação, notifique diretamente a Setormed. Envie o produto limpo e embalado em saco plástico, número de lote do(s) componente(s) devidamente identificado com a descrição da não conformidade para Rua Arthur Rodrigues de Castros, 150 – Jardim São Paulo – CEP: 13570-410 – São Carlos – SP.

A Setormed disponibiliza um canal de comunicação através do telefone (16) 3416-5398 para notificações referentes ao produto.

**Fabricado por:** Setormed Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos e Odontológicos S.A

**CNPJ:** 13.533.397/0001-29

**Responsável Técnico:** Paulo Eduardo Bordignon – CREA-SP 5069930279

Declaramos verdadeiras as informações descritas neste Modelo de Instrução de Uso.

---

#### Responsável Técnico

Eng. Paulo Eduardo Bordignon

**CREA-SP 5062789745**

---

#### Responsável Legal

Ricardo de Queiroz