

INSTRUÇÃO DE USO

PRODUTOS FABRICADOS E DISTRIBUÍDOS POR:

VITAL UNION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPLANTES LTDA

Avenida 12, 2530 - Jardim São Paulo

Rio Claro/SP - CEP 13503-019 – CNPJ: 38.328.364/0001-78

Responsável Técnico: Eng. Rafael Sarti Degéa – CREA-SP 5070830715

N.º ANVISA: 82426660004

Atendimento ao Consumidor: Fone: +55 (19) 3534-3647

Atendimento de Plantão: Fone: +55 (19) 99338-6165

E-mail: sac@vitalunion.com.br

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOME TÉCNICO: Instrumentos Cirúrgicos

CLASSE DE RISCO ANVISA: Classe I

NOME COMERCIAL: Instrumental Cirúrgico Em Aço Com Conexão

MODELOS COMERCIAIS NESTE CADASTRO: Vide Tabela 1 “Modelos Comerciais”

TABELA 1 – MODELOS COMERCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
09.001.005.011050	Broca Com Stop Ø1,1 X 5,0 X 50,0 Com Engate J
09.001.005.011100	Broca Com Stop Ø1,1 X 5,0 X 100,0 Com Engate J

MÉTODO DE ESTERILIZAÇÃO: Esterilização por calor úmido (autoclave)

VALIDADE: Indeterminado

INSTRUÇÃO DE USO

TABELA 2 – LEGENDA DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS NAS EMBALAGENS

1	DATA DE FABRICAÇÃO		2	USAR ATÉ A DATA	
3	PROTEGER DE LUZ SOLAR		4	FRÁGIL, MANUSEAR COM CUIDADO	
5	NÃO USAR SE A EMBALAGEM ESTIVER DANIFICADA E CONSULTAR AS INSTRUÇÕES DE USO		6	PRODUTO NÃO ESTÉRIL	
7	CONSULTAR AS INSTRUÇÕES DE USO OU CONSULTAR INSTRUÇÕES ELETRÔNICAS DE USO		8	NÃO REUSAR	
9	MANTER SECO				

FORMA DE APRESENTAÇÃO

Os Instrumentais Cirúrgicos Em Aço Com Conexão são disponibilizados para comercialização embalados conforme **TABELA 03** e na condição de produto não estéril. São fornecidos em embalagem plástica de polietileno de baixa densidade (PEBD).

Sobre a embalagem secundária é colado um rótulo, contendo as informações necessárias para a identificação do produto.

Os Instrumentais Cirúrgicos Em Aço Com Conexão são disponibilizados nas seguintes dimensões e quantidade por embalagem:

TABELA 3 – QUANTIDADE EMBALADA

MODELO COMERCIAL	CÓDIGO	IMAGEM	QUANTIDADE EMBALADA
Broca Com Stop Ø1,1 X 5,0 X 50,0 Com Engate J	09.001.005.011050		1
Broca Com Stop Ø1,1 X 5,0 X 100,0 Com Engate J	09.001.005.011100		1

COMPOSIÇÃO

Os Instrumentais Cirúrgicos Em Aço Com Conexão são fabricados em aço inoxidável conforme a norma ASTM F899.

INDICAÇÃO E FINALIDADE

O Instrumental Cirúrgico Em Aço Com Conexão tem como finalidade auxiliar os cirurgiões em procedimentos cirúrgicos.

Os instrumentos cirúrgicos foram especialmente projetados para fornecer ao cirurgião os instrumentos necessários para a implantação de dispositivos médicos implantáveis ortopédicos. Esses instrumentos cirúrgicos são práticos e de fácil manejo.

CONTRAINDICAÇÃO

- ✓ Não se aplica.

ADVERTÊNCIAS

- ✓ O produto somente deve ser utilizado após uma análise detalhada do procedimento cirúrgico a ser adotado e da leitura das instruções de uso.
- ✓ Os instrumentos cirúrgicos devem ser utilizados especificamente para os fins propostos.
- ✓ Para utilização do produto o cirurgião deve estar familiarizado e treinado, sendo capaz de operá-lo sem nenhum risco ao paciente.
- ✓ Os instrumentos cirúrgicos devem ser examinados cuidadosamente antes de seu uso. Caso apresente sinais de desgaste ou perda de propriedades não devem ser utilizados.
- ✓ A utilização em conjunto com instrumentos e/ou dispositivos implantáveis de outros fabricantes pode resultar em incongruência entre os instrumentos e os dispositivos a serem implantados.
- ✓ A má seleção, colocação, posicionamento e fixação dos instrumentos cirúrgicos em seus respectivos estojos de acondicionamento podem acarretar danos indesejados.
- ✓ Inspeção os instrumentos cirúrgicos antes e após o seu uso.

PRECAUÇÕES

- ✓ Cada cirurgião desenvolve seu próprio método de cirurgia e, consequentemente, deve estar familiarizado com o instrumental a ser utilizado nas cirurgias. O produto é disponibilizado para comercialização na condição de

não estéril, devendo ser submetido às etapas de limpeza e desinfecção antes da esterilização, para os quais se recomenda a técnica em autoclave (calor úmido).

- ✓ Limpeza e esterilização inadequadas dos instrumentos cirúrgicos podem causar infecção.
- ✓ Os instrumentos cirúrgicos são utilizados em pacientes que podem possuir infecções conhecidas ou desconhecidas, a fim de prevenir que essas sejam disseminadas, todos os instrumentos reutilizáveis devem ser totalmente limpos, desinfetados e esterilizados após sua utilização, conforme procedimentos apresentados nesta instrução.
- ✓ Os instrumentos cirúrgicos devem ser limpos minuciosamente, usando uma escova macia e um detergente neutro. Todos os vestígios de sangue e resíduos devem ser removidos. Certifique-se que todas as partes móveis estão limpas para que os resíduos não afetem a articulação dos instrumentos cirúrgicos.
- ✓ Após limpeza/ desinfecção, os instrumentos cirúrgicos desmontados devem ser novamente montados e colocados nos locais apropriados em seus estojos de acondicionamento.
- ✓ Para manuseio dos instrumentos cirúrgicos após uso em cirurgia, seguir os procedimentos legais locais para manuseio de produtos potencialmente contaminantes.
- ✓ Os instrumentos cirúrgicos estão sujeitos a desgaste ao longo de sua utilização normal, portanto, o uso inadequado, abuso ou força excessiva dos instrumentos pode causar a quebra deles em procedimentos intraoperatórios.
- ✓ Os instrumentos cirúrgicos devem ser manipulados cuidadosamente, em pequenas porções, evitando-se batidas ou quedas. Qualquer instrumento cirúrgico que tenha sido inadequadamente manuseado ou suspeito de ter sofrido dano, deve ser separado e encaminhado ao pessoal responsável para inspeção técnica.
- ✓ Manipule com cuidado.
- ✓ Instrumentos cirúrgicos que necessitem reparos deverão ser devolvidos ao fabricante para realização do conserto e/ou assistência técnica

INSTRUÇÃO PARA UTILIZAÇÃO

Estas instruções têm como objetivo fornecer um guia detalhado para a utilização inicial e a reutilização dos instrumentos cirúrgicos (dispositivos médicos reutilizáveis) fabricados pela Vital Union. As recomendações aqui apresentadas visam assegurar a máxima segurança e eficácia, prevenindo danos aos instrumentos e minimizando riscos de uso inadequado.

A vida útil dos instrumentos depende de diversos fatores, como o método de utilização, o manuseio adequado e o reprocessamento correto. A realização de inspeções detalhadas e testes funcionais regulares são os métodos mais eficazes para avaliar a condição e a funcionalidade dos dispositivos médicos reutilizáveis.

A utilização dos instrumentais cirúrgicos deve sempre ser feita sob a orientação técnica especializada e restrita aos ambientes clínicos e hospitalares, garantindo a segurança do paciente e a eficiência do procedimento.

Os seguintes cuidados devem ser observados:

- ✓ **Seleção dos instrumentais:** A seleção dos instrumentais deve ser parte do planejamento cirúrgico e ser realizada através de uma solicitação médica formal, considerando a técnica, as características do implante e as especificações dos componentes do sistema de instrumentais. Os instrumentais devem ser selecionados e compatíveis com o dispositivo a ser implantado, visando garantir a adequação do implante ortopédico no local da implantação
- ✓ **Esterilização:** A esterilização é obrigatória e deve ser realizada com eficiência comprovada conforme parâmetros descritos nessa instrução.
- ✓ **Compatibilidade:** A utilização de instrumentais de diferentes fabricantes só é permitida quando a compatibilidade entre eles for previamente avaliada.
- ✓ **Manuseio e Movimentação:** Os instrumentais devem ser transportados e manuseados com cuidado, evitando quedas ou batidas. Se algum instrumento for danificado ou cair, ele deve ser separado e inspecionado por um responsável técnico. O manuseio deve ser feito em pequenos lotes para evitar danos aos instrumentais.
- ✓ **Inspeções:** Antes do uso, todos os instrumentais devem ser inspecionados tecnicamente para garantir que estão em condições adequadas de uso e limpeza. Verificar aspectos como manchas, oxidação, danos, facilidade de articulação, capacidade de corte, entre outros.

CUIDADOS DURANTE O PROCESSO DE LIMPEZA E REUTILIZAÇÃO

O objetivo de um processo de limpeza de instrumental cirúrgico é a retirada total de matéria orgânica depositada em toda a sua superfície, principalmente àquelas de difícil acesso e com maiores detalhes. A limpeza desempenha papel fundamental na manutenção da vida útil do instrumental cirúrgico, uma vez que resíduos cirúrgicos, quando presentes, são as causas preliminares dos pontos de corrosão, manchas e descoloração.

Quando da sua primeira utilização, os instrumentais cirúrgicos devem ser removidos de suas embalagens e limpos com uma solução de álcool para fins médicos a 70% e 30% de água destilada. Após a limpeza, devem ser enxaguados com água destilada estéril e secos com pano de limpeza que não libere fibras.

Após procedimento cirúrgico o reprocessamento deve ser feito o mais rápido possível, para evitar o endurecimento de resíduos, o tempo recomendável é de até 2 horas. O objetivo é remover resíduos orgânicos, prevenindo corrosão e danos aos instrumentos.

O processo de limpeza e desinfecção para reutilização dos instrumentais envolve etapas como: limpeza e descontaminação manual ou limpeza e descontaminação automatizada, enxágue, secagem e inspeção.

Limpeza Manual: Prepare um banho ultrassônico utilizando uma solução de limpeza (detergente enzimático) nas concentrações e temperaturas recomendadas nas instruções do fabricante do detergente.

Mergulhe o dispositivo completamente na solução e ative o ciclo de ultrassom conforme o tempo indicado pelo fabricante do equipamento e/ou do detergente.

INSTRUÇÃO DE USO

Utilize escovas adequadas (somente escovas macias, nunca escovas metálicas ou lâ de aço) ou arames de limpeza para higienizar o dispositivo, com atenção especial para as superfícies irregulares e áreas que possam estar protegidas pela escova. Certifique-se também de limpar cuidadosamente furos canulados, orifícios obstruídos, dobradiças e juntas, garantindo que todas as uniões de partes sejam bem higienizadas.

Desinfecção Manual: Prepare um banho ultrassônico utilizando uma solução desinfetante (degermante) conforme as concentrações e temperatura indicadas nas instruções do fabricante.

Submerja o dispositivo completamente na solução e ative o ciclo de ultrassom pelo tempo recomendado pelo fabricante.

Limpeza e Desinfecção Automatizada: Coloque os instrumentos cirúrgicos no aparelho de lavagem/ desinfecção (lavadora automatizada);

Se os produtos com cavidades estreitas não forem conectáveis, eles precisam ser colocados na lavadora/ desinfetadora de maneira a permitir que a água e o desinfetante sejam drenados completamente;

Evite o contato entre os dispositivos (o movimento durante a lavagem poderá provocar danos e pode ocorrer obstrução da ação de lavagem);

Disponha os instrumentos cirúrgicos, de modo a que os furos canulados não estejam em posição horizontal e os orifícios obstruídos fiquem voltados na direção descendente (para ajudar na drenagem);

Os instrumentos cirúrgicos articulados devem encontrar-se na posição aberta;

Execute o ciclo do aparelho de lavagem/ desinfecção, conforme especificação do fabricante;

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 para o enxágue do instrumental.

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 articulações, serrilhas e cremalheiras. Recomenda-se que o tecido seja absorvente, macio, e que cada componente de um instrumental desmontável seja seco isoladamente; existindo cavidades ou entranhas, que tenha seu interior completamente seco.

Inspeção: Examine visualmente e certifique-se de que toda a contaminação e sujeira visível tenha sido removida. Caso contrário, repita o processo de limpeza/desinfecção.

EFEITOS ADVERSOS

✓ Não se aplica

DESCARTE DO PRODUTO

Os métodos e procedimentos de descarte do produto médico utilizado devem assegurar a completa descaracterização do mesmo, impedindo qualquer possibilidade de sua reutilização. A descaracterização do produto médico é de inteira responsabilidade da instituição hospitalar, assim como, os métodos e procedimentos de descarte utilizados.

Devem ser descartados em locais apropriados, de forma a evitar a contaminação do meio ambiente e demais indivíduos. Recomenda-se a adoção dos regulamentos legais locais para descarte de produtos potencialmente contaminantes.

TRANSPORTE

O transporte do produto deverá ser realizado com todos os cuidados necessários de modo a evitar qualquer dano ou alteração do produto em relação as condições de recebimento.

O transporte inadequado do produto poderá ocasionar riscos ao procedimento cirúrgico e ao paciente, desta maneira, sempre atentar-se as indicações que estão representadas por símbolos na embalagem do mesmo.

O produto deve ser mantido em suas embalagens originais até o momento da utilização, sendo que a abertura da embalagem para utilização cirúrgica e o manuseio do produto deverá ser realizado por pessoal habilitado para este procedimento. Ao transportar o produto:

- ✓ Proteja a embalagem de chuva e do sol;
- ✓ Não bata a embalagem.

ARMAZENAMENTO

Em relação ao armazenamento do produto, o local onde o mesmo ficará armazenado deverá estar limpo, seco, e ser iluminado.

O produto deve ser mantido em sua embalagem até o momento da colocação na caixa cirúrgica, com os devidos cuidados da área médico-hospitalar. O produto deve ser conservado em temperatura ambiente e sempre respeitar o sistema PEPS (primeiro que entra é o primeiro que sai).

Os produtos não podem ser armazenados diretamente sobre o chão. Assim, recomenda-se a utilização de prateleiras.

As seguintes condições de armazenamento devem ser observadas:

- ✓ Não colocar objetos pesados sobre a embalagem;
- ✓ Evitar bater a embalagem ou amassar.

ESTERILIZAÇÃO

INSTRUÇÃO DE USO

Os Instrumentais Cirúrgicos Em Aço Com Conexão são fornecidos na condição de produto NÃO ESTÉRIL, devendo ser retirado de sua embalagem original e acondicionado em recipiente apropriado para esterilização, como caixas cirúrgicas, antes da sua utilização.

O método de esterilização indicado pela Vital Union é a esterilização por calor úmido (autoclave).

Os Implantes são fornecidos descontaminados pelo fabricante, porém devem ser manipulados e esterilizados adequadamente. Os parâmetros de esterilização devem estar de acordo com a tabela abaixo:

MÉTODO	CICLO	TEMPERATURA	TEMPO DE EXPOSIÇÃO
CALOR ÚMIDO (AUTOCLAVE)	PRÉ-VÁCUO ESTERILIZAÇÃO (VÁCUO) SECAGEM	134°	4 MINUTOS

As condições do equipamento (autoclave) utilizado durante o processo de esterilização bem como a garantia da utilização de um processo de esterilização adequado e a comprovação da esterilidade do produto é responsabilidade do pessoal habilitado do Hospital.

ALERTA DE INSTRUÇÃO DE USO

Todos os produtos da Vital Union são fornecidos com um Alerta de Instruções de Uso, em conformidade com os requisitos estabelecidos nos artigos 50 a 54 da RDC nº 751/2022. Constam neste alerta de instrução de uso todas as informações necessárias para o acesso da Instrução de Uso no site do fabricante e no **Site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA**.

RECLAMAÇÃO E ATENDIMENTO AO CLIENTE

Caso o produto esteja fora de suas especificações ou esteja gerando qualquer insatisfação, notifique diretamente a VITAL UNION.

Para o envio de dispositivos médicos ao fabricante, devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade física do produto. O produto deve estar limpo de sujidades e de material biológico, embalado em saco plástico fechado, identificado preferencialmente com a etiqueta do procedimento e com os dados do produto – número de lote devidamente identificado(s) com a descrição da não conformidade.

Todo cliente ou usuário desse dispositivo médico que tiver dúvidas ou queira maiores esclarecimentos sobre os serviços e/ou produtos oferecidos, poderá entrar em contato com a VITAL UNION através dos dados dispostos no item “PRODUTOS FABRICADOS E DISTRIBUIDOS POR”.

CADASTRO ANVISA Nº 82426660004

INSTRUÇÃO DE USO

REVISÃO: 01

DATA DE VIGÊNCIA DESTA INSTRUÇÃO DE USO: 20/07/2026