

# INSTRUÇÕES DE USO

## KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER

Produto **Estéril**.  
Fabricante Recomenda Uso Único

Rev.01

## DESCRIÇÃO

O KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER é constituído por 02 FRESAS DIAMANTADAS PARA ACABAMENTO, 02 FRESAS CORTANTES PARA DESBASTE, 01 CÂNULA DE ASPIRAÇÃO, 01 CÂNULA DE IRRIGAÇÃO e 01 EQUIPO DE REFRIGERAÇÃO, que consiste em instrumentais de corte, Aspiração e Irrigação e acessórios especialmente projetados para auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos em que haja a necessidade de osteotomias progressivas, Osteostomias, Osteoplastias e Reconstruções Ósseas em qualquer osso do corpo humano.

## INDICAÇÕES

O KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER foi desenvolvido para ser compatível e utilizado juntamente com os motores elétricos e pneumáticos de alta rotação de diversos modelos em procedimentos cirúrgicos em que haja a necessidade de osteotomias progressivas, osteoplastias, reconstruções e acessos transósseos em qualquer osso do corpo humano por cirurgiões dentista e médicos cirurgiões nas áreas da Cirurgia Buco e Craniomaxilofacial, Cirurgia da Cabeça e Pescoço, Cirurgia da Coluna, Neurocirurgia, Cirurgia Otorrinolaringológica e Cirurgia Ortopédica bem como suas subespecialidades. Seu uso é indicado nos procedimentos onde é necessário perfurar, debridar, polir, raspar e retirar excessos de tecidos ósseo e cartilaginosos.

## MODELOS

Os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER são disponibilizados nos seguintes modelos:

**KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER MICRO 1**

<b>BONECUTTER MICRO 1</b>	<b>CODIGO: 25-01-01-00</b>
<b>Descrição</b>	<b>Imagem Gráfica</b>
Fresa Esférica Diamantada Gramatura fina – Ø1,8 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica Diamantada Gramatura grossa – Ø2,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Abrasão– Ø1,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Corte Rápido – Ø2,7 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Cânula de Aspiração Ø2,0 x 100mm	
Cânula para Refrigeração Ø2,0 x 120mm	
Equipo de refrigeração em silicone com perfurador	

**KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER MICRO 2**

BONECUTTER MICRO 2	CODIGO: 25-01-02-00
Descrição	Imagem Gráfica
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Fina – Ø2,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Grossa – Ø2,8 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Abrasão– Ø2,2 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Corte Rápido – Ø3,2 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Cânula de Aspiração Ø2,0 x 100mm	
Cânula para Refrigeração Ø2,0 x 120mm	
Equipo de refrigeração em silicone com perfurador	

**KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER MICRO 3**

BONECUTTER MICRO 3	CODIGO: 25-01-03-00
Descrição	Imagem Gráfica
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Fina – Ø2,2 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Grossa – Ø3,2 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Abrasão – Ø3,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Corte Rápido – Ø3,8 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Cânula de Aspiração Ø2,0 x 100mm	
Cânula para Refrigeração Ø2,0 x 120mm	
Equipo de refrigeração em silicone com perfurador	

**KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER MIDDLE 1**

BONECUTTER MIDDLE 1	CODIGO: 25-02-01-00
Descrição	Imagem Gráfica
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Fina – Ø2,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Grossa – Ø3,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Abrasão– Ø3,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Corte Rápido – Ø4,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Cânula de Aspiração Ø3,0 x 80mm;	
Cânula para Refrigeração Ø3,0 x 160mm;	
Equipo de refrigeração em silicone com perfurador	

**KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER MIDDLE 2**

BONECUTTER MIDDLE 2	CODIGO: 25-02-02-00
Descrição	Imagem Gráfica
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Fina – Ø3,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Grossa – Ø4,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Abrasão – Ø4,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Corte Rápido – Ø5,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Cânula de Aspiração Ø3,0 x 80mm;	
Cânula para Refrigeração Ø3,0 x 160mm;	
Equipo de refrigeração em silicone com perfurador	

**KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER MIDDLE 3**

BONECUTTER MIDDLE 3	CODIGO: 25-02-03-00
Descrição	Imagem Gráfica
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Fina – Ø3,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Grossa – Ø4,8 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Abrasão– Ø4,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Corte Rápido – 5,8 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Cânula de Aspiração Ø3,0 x 80mm;	
Cânula para Refrigeração Ø3,0 x 160mm;	
Equipo de refrigeração em silicone com perfurador	



**KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER HEAVY1**

BONECUTTER HEAVY1	CODIGO: 25-03-01-00
Descrição	Imagem Gráfica
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Fina – Ø3,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Grossa – Ø4,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Abrasão – Ø5,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Corte Rápido – Ø6,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Cânula de Aspiração Ø3 x 100mm	
Cânula para Refrigeração Ø3,0 x 100mm;	
Equipo de refrigeração em silicone com perfurador	

**KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER HEAVY 2**

BONECUTTER HEAVY 2	CODIGO: 25-03-02-00
Descrição	Imagem Gráfica
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Fina – Ø4,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Grossa – Ø5,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Abrasão – Ø5,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Corte Rápido – Ø6,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Cânula de Aspiração Ø3 x 100mm	
Cânula para Refrigeração Ø3,0 x 100mm;	
Equipo de refrigeração em silicone com perfurador	

**KIT CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER HEAVY 3**

<b>BONECUTTER HEAVY 3</b>	<b>CODIGO: 25-03-03-00</b>
<b>Descrição</b>	<b>Imagem Gráfica</b>
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Fina – Ø4,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica Diamantada Gramatura Grossa – Ø5,5 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Abrasão– Ø6,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Fresa Esférica de Corte Rápido – Ø7,0 Comprimento vai de 45mm até 180 mm com intervalo de 0,1 mm	
Cânula de Aspiração Ø3 x 100mm	
Cânula para Refrigeração Ø3,0 x 100mm;	
Equipo de refrigeração em silicone com perfurador	

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Verifique se a embalagem não está danificada;
- Verifique se a indicação de esterilização está correta;
- Verifique o prazo de validade da esterilização;
- Abra a caixa da embalagem e retire a embalagem selada;
- Seguindo os procedimentos de manuseio asséptico de produtos estéreis, abra a embalagem e retire o produto;
- Encaixe uma das fresa no motor de alta rotação;
- Realize o procedimento cirúrgico aplicável intercambiando as fresas sempre que necessário;
- Após o procedimento, desmonte as fresa do motor, inutilize-a e descarte-a em LIXO HOSPITALAR

## PRECAUÇÕES Necessidade de verificação do estado da embalagem e do estado de superfície do produto

Os KITs CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER, são acondicionados em embalagem não reutilizáveis, apresentado de forma estéril no momento de sua comercialização e que mantêm esta qualidade nas condições previstas de armazenamento e transporte, até que a embalagem protetora que garante a esterilidade seja violada ou aberta. Somente use se Os KITs CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER se estiverem com embalagem íntegra e dentro do prazo de validade.

## Necessidade de desqualificação do produto no caso de acidentes de manuseio e transporte que restrinjam o uso.

- O produto é apresentado esterilizado, portanto a embalagem somente deve ser aberta pelo circulante de sala e apresentada ao cirurgião. A integridade física da embalagem deve ser mantida até o momento da abertura pelo circulante de sala.
- Qualquer embalagem que tenha suas características superficiais alteradas, que tenha caído ou sido mal manuseado ou com suspeita de ter sofrido dano não deve ser utilizada e deve retornar ao fornecedor.
- O julgamento final quanto à adequabilidade da utilização dos KITs CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER é sempre do cirurgião que os utiliza.

## Procedimentos relacionados a descarte de produto desqualificado

**Procedimentos relacionados a descarte de produto desqualificado, de forma a assegurar sua inutilização para que não seja indevidamente reaproveitado:**

- Descarte e não use os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER quando fora do prazo de validade e/ou previamente abertos ou danificados, o que acarretará perda da esterilidade.
- Recomenda-se que os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER sejam descartados no lixo hospitalar (conforme as normas da autoridade sanitária local). Para os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER SPINE que forem removidos da embalagem e inseridos dentro do ambiente cirúrgico, mesmo que não tenham sido utilizados ou que tenham sido contaminados por outras fontes, a reesterilização para uso não garante o desempenho atribuído a estes produtos, sendo de inteira responsabilidade do usuário. Convém então que os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER sejam descartados no lixo hospitalar conforme as normas da autoridade sanitária local.
- O descarte deve ser realizado seguindo-se as disposições da Resolução RDC nº 306/2004 que dispõe sobre o Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, bem como outras práticas de biossegurança equivalentes.

### RESTRICÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- O usuário, antes de utilizar o produto, deve ler atentamente as instruções de uso que o auxiliarão no uso correto e seguro:
- Este produto somente pode ser utilizado sob prescrição médica ou sua supervisão.
- O fabricante deste produto não pratica a medicina e não recomenda esta ou qualquer outra técnica cirúrgica para uso em um determinado paciente.
- O cirurgião que executa qualquer procedimento cirúrgico é responsável pela determinação e utilização de técnicas apropriadas para cada tipo de paciente.
- Teste primeiramente os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER fora do paciente.
- Não utilize os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA

BONECUTTER que pareçam danificados.

- Não utilize força excessiva, pois pode resultar em quebra ou fratura dos KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER
- Não toque as FRESAS com outros instrumentos. Se isso ocorrer, poderá resultar em quebra ou dano das FRESAS.
- Não utilize o produto fora da data de validade e sempre verifique se a indicação de esterilização está correta.
- O produto só deve ser utilizado por profissionais médicos qualificados, que possuam o conhecimento e a experiência necessários para a devida utilização do produto, conhecimento de manuseio de produtos estéreis.
- O fabricante recomenda uso único, por isso não aconselhamos que o produto seja reutilizado e/ou reprocessado, devendo ser descartado em LIXO HOSPITALAR.
- O produto deve ser transportado e acondicionado sempre protegido contra todo tipo de umidade, sujeira e contato com substâncias inflamáveis, corrosivas, tóxicas ou explosivas.
- A embalagem não deve estar furada ou rasgada, deve ficar longe de instrumentos cortantes ou pontiagudos.
- Não guarde ou armazene este produto próximo a produtos de categorias diferentes.

## **ARMAZENAMENTO**

- Os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER, antes da utilização, devem ser armazenados de forma a manter a integridade das embalagens.
- Recomenda-se que os motores de Alta rotação sejam armazenados separadamente com os instrumentais.
- Armazenar em estantes de armação metálica ou vidro, com altura mínima do piso, possibilitando assim a limpeza e higiene diária;
- Os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER devem ser armazenados em local seco (umidade até 70%) e convém que não sejam expostos diretamente à luz do sol, radiação ionizante, extremos de temperatura (até 40°C), ou contaminação particulada.
- Garantir que o ambiente do almoxarifado 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 KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER, em todas as áreas de estocagem.

#### **TRANSPORTE**

- É necessário que não seja colocado nenhum objeto pesado ou pontiagudo adjacente ao produto para não danificar a embalagem e evitar a contaminação consequente disso.
- Os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER devem ser transportados de forma a impedir qualquer dano ou alteração com relação às condições de recebimento de suas respectivas embalagens.

#### **RASTREABILIDADE**

- Os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA BONECUTTER possuem número de lote e o sistema de vendas integrado ao sistema de qualidade possibilitando o seu rastreamento e o destino final caso seja necessário.

#### **ESTERILIZAÇÃO**

- Os KITS CÂNULA PARA OSTEOTOMIA PROGRESSIVA REFRIGERADA são esterilizados por Oxido etileno (ETO) e possuem validade de 2 anos desde que as embalagens estejam íntegras e invioladas.

### **Fabricante:**

Volmed Brasil Equipamentos LTDA EPP | CNPJ: 20.137.275/0001-89  
Responsável Técnico: Rodrigo Gomes da Silva | CREA-SP 5063397397  
Av. São Gabriel, 291 – Jardim Paulista | CEP: 13574-540 - São Carlos -SP  
Tel/Fax: (16) 3419-1794

**Registro ANVISA: 81130100024**