

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## FRESAS CIRÚRGICAS VOLMED

Nome Técnico: **BROCAS CIRÚRGICAS**

**FABRICANTE RECOMENDA USO ÚNICO**

**REV. 01**

## INTRODUÇÃO

### **Função e Indicação das Fresas Cirúrgicas Volmed:**

A família de Fresas Cirúrgicas Volmed, tem por finalidade realizar perfurações, cortes, acabamento, desbastes e raspagem óssea em procedimentos cirúrgicos em ortopedia, otorrino, cabeça e pescoço, BucoMaxilo e coluna e crânio.

Os modelos da família das fresas cirúrgicas Volmed, são diferenciados pelo tipo de ponta ativa, comprimento, tipo de encaixe e diâmetros.

### **Modelos das Fresas:**

**BRD – Broca Redonda para Desbaste**

Os modelos BRD são brocas redondas destinadas a cortes ósseos e acabamentos moderados.

**BCR – Broca Redonda de Corte Rápido**

Os modelos BCR são compostos de brocas redondas de corte rápido, para remoções ósseas em grande quantidade.

**BCUR – Broca Redonda de Corte Ultra Rápido**

**BCCH – Broca Cônica e Corte Helicoidal**

Os modelos BCCH são compostos de brocas cônicas e corte helicoidal.

**BAF – Broca Acabamento Fino**

Os modelos BAF são compostos de brocas de acabamento fino para pequenos cortes e polimentos.

**FRL – Fresa de Acabamento Ósseo**

Os modelos FRL são fresas laminadas para acabamento ósseo.

**FAD – Fresa de Alto Desbaste**

Os modelos FAD são fresas de alto desbaste ósseo.

**BCL – Broca de Corte Lateral**

Os modelos BCL são brocas de corte ósseo lateral

**ENT – Broca para Acabamento de Orifício**

Os modelos ENT são compostos de brocas de cabeça cônica para acabamento de orifícios

**RAZ - Broca para Corte Lateral**

Os modelos RAZ são brocas de corte ósseo lateral

BCC Broca de Corte para Craniotomia

Os modelos BCC são compostos de brocas destinadas a craniotomia, de cortes ósseos laterais.

BCCR – Broca Reta de Corte para Craniotomia

Os modelos BCCR são compostos de brocas retas destinadas a craniotomia, de cortes ósseos laterais.

BEC – Broca Espiralada para Craniotomia

Os modelos BEC são compostos de brocas espiraladas destinadas a craniotomia, de partes ósseas laterais.

BAB – Broca Alto Bloqueante

Os modelos BAB são brocas alto bloqueantes destinadas à perfuração e trepanação.

BP – Broca de Perfuração

Os modelos BP são brocas destinadas às perfurações ósseas para posterior inserção de placas e parafusos.

BPS – Broca de Perfuração com stop

Os modelos BPS são brocas destinadas às perfurações ósseas para posterior inserção de placas e parafusos porém, com stop.

WED 13,2 – Broca de Raspagem Fina

Os modelos WED são brocas de raspagem fina, destinadas à exostosectomias de tamanhos moderados e grandes com comprimento de corte de 13,2mm

WEG 13 – Broca de Raspagem Fina

Os modelos WEG são brocas de raspagem fina, destinadas à exostosectomias de tamanhos moderados e grandes, com comprimento de corte de 13mm

BRO – Broca de Raspagem Grossa

Os modelos BRO são brocas de raspagem grossa, destinadas à eliminação de grandes exostoses.

SHA - Broca Lateral para Osteotomia

Os modelos SHA são brocas de corte lateral, destinadas à realizar osteotomias de dedos menores e eliminar exostoses médios com comprimento de corte de 8,0mm

SHS - Broca de Corte Lateral para Osteotomia

Os modelos SHS são brocas de corte lateral, destinadas à realizar osteotomias de dedos menores e eliminar exostoses médios com comprimento de corte de 11,9mm

SHL 13 - Broca de Corte Lateral para Osteotomia do Polegar

Os modelos SHL são brocas de corte lateral, destinadas à realizar osteotomias do polegar e eliminar exostoses médios com comprimento de corte de 13mm

SHN 11 - Broca de Corte Lateral para Osteotomia do Polegar

Os modelos SHN são brocas de corte lateral, destinadas à realizar osteotomias do plogar e eliminar exostoses médios com comprimento de corte de 11mm.

## INSTALAÇÃO DAS FRESAS CIRÚRGICAS :

**Instalação das fresas cirurgicas modelos BRD,BCR, BAF, FRL, FAD, BCL, ENT, RZ, BP com encaixes R e J.**

1 | Recue a luva da Peça de Mão;



2 | Insira a extremidade da Fresa Cirúrgica escolhida até o fundo da Peça de Mão;



3 | Gire levemente a Fresa Cirúrgica encaixando a mesma na peça de mão e em seguida, solte a luva;

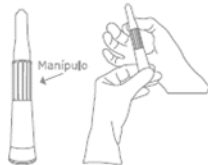


4 | Posteriormente, insira a peça de mão no motor.



**Instalação das fresas cirurgicas modelos BRD, BCR, BAF, FRL, FAD, BCL, ENT, RZ, BP, WED, WEG, BRO, SHA, SHS, SHL, SHN com encaixe H ou T ou O ou S ou F ou X ou A ou D ou L ou U nas peças de mão.**

1 | Gire o manípulo da Peça de Mão no sentido anti-horário;



2 | Insira a extremidade da Fresa Cirúrgica escolhida até o fundo da Peça de Mão;



3 | Gire levemente a Fresa Cirúrgica encaixando a mesma na peça de mão e em seguida, gire o manípulo da Peça de Mão no sentido horário;



4 | Posteriormente, insira a peça de mão no motor;



## Instalação da fresa cirurgica BCCR44R ou BCCS44R no craniótomo.

1 | Solte o protetor de Duramater com a chave para fixação do protetor de Duramater, girando-a no sentido anti-horário;



2 | Insira a Fresa Cirúrgica BCCR44R ou BCCS44R no Craniótomo até verificar o encaixe;



3 | Em seguida, aperte o protetor de Duramater com a chave para fixação do protetor de Duramater, no sentido horário;

4 | Posteriormente, insira a peça de mão.



## Instalação da fresa cirurgica no perfurador

1 | Recue a luva do Perfurador ;



2 | Insira a extremidade da Fresa Cirúrgica até o fundo do Perfurador, gire levemente para a mesma se encaixar e em seguida, solte a luva;

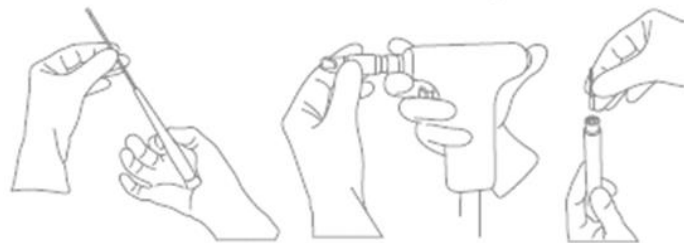


3 | A Fresa Cirúrgica está instalada e o equipamento está pronto para ser utilizado.



## Procedimento pós operatório:

1 | Retire a Fresa Cirúrgica da Peça de mão ou do Perfurador ou Craniótomo;



**IMPORTANTE:** Após o seu uso, a fresa deverá ser descartada.

A fresa cirurgica é vendida em embalagem estéril. A esterilidade não é válida caso a embalagem protetora esteja violada, caso ocorra, o produto deverá ser descartado.

Estocar em local fresco, seco e longe de poeira e umidade.

## PRECAUÇÕES:

A utilização de força excessiva, no momento da inserção das fresas na peça de mão, poderá fazer com que a broca dobre ou quebre, causando lesões no profissional que está manuseando.

O profissional deverá manipular as brocas com cuidado, pois estas podem perfurar luvas cirúrgicas. Todas as vezes que for necessário manipular as brocas, use a haste que está fixada na peça de mão.

Fabricante recomenda uso único.

Se as brocas apresentarem algum dano, não deverão ser utilizadas.

Nunca utilize um dispositivo que apresente superaquecimento.

Cargas laterais excessivas podem causar superaquecimento do motor, de modo que seja desconfortável manuseá-lo. Não coloque um motor com superaquecimento no paciente.

Neste caso, interrompa a utilização e use-o de forma alternada.

A substituição de peça de mão ou broca, deve ser realizada somente depois de o equipamento não estiver mais funcionando ou superaquecido.

#### **ESTERILIZAÇÃO:**

O produto é esterilizado por ETO. A esterilização possui validade de 05 anos a partir da data de esterilização, se a embalagem estiver inviolada.

#### **RASTREABILIDADE:**

As fresas possuem números de lote que possibilitam seu rastreamento e o seu destino final caso seja necessário.

#### **GARANTIA:**

As fresas (brocas) são materiais de consumo, portanto não possuem garantia.

Fabricante:

**VOLMED BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA -EPP**

AV. SÃO GABRIEL, 291 – JD. PAULISTA

CEP: 13574-540 - São Carlos - SP

CNPJ: 20.137.275/0001-89

Responsável Técnico:

Rodrigo Gomes da Silva

CREA-SP 5063397397

Registro ANVISA

Nº: 81130100012

Tel/Fax: (16) 3419-1794