

# MC+®

CAGE MODULAR CERVICAL

## Auto-estável e versátil

### Estabilidade e anatomia

- Respeita a anatomia existente
- Um conceito voltado à estabilidade
- Uma área de implante otimizada

### Radioluscência e segurança

- Material bem adaptado
- Técnica cirúrgica simples
- Implantes estéreis



O Cage MC+® pode ser usado sozinho ou combinado com a exclusiva Âncora cervical, patenteada, para, sempre que necessário, aumentar a estabilidade primária do implante.

A Âncora cervical é introduzida na vértebra inferior através da parte anterior do Cage já implantado. Assim, o cirurgião pode escolher por aumentar a estabilização primária do implante sem ter que realizar uma distração excessiva do espaço intersomático.

O Cage MC+® é radioluscente, permitindo a visualização do crescimento ósseo através do implante.

### Modularidade e exclusivas características técnicas

- Âncora
- CAGE fechado



O conceito do MC+® foi desenvolvido para garantir a fusão dos segmentos da coluna cervical, usando uma abordagem anterior nas patologias degenerativas.

### Esterilidade e rastreabilidade

- Embalagem estéril
- Total rastreabilidade
- Manuseio otimizado
- Propriedades mecânicas garantidas



Patented system

Exclusive LDR concept

CE 0459

# MC+®

CAGE MODULAR CERVICAL

## Modularidade e exclusivas características técnicas

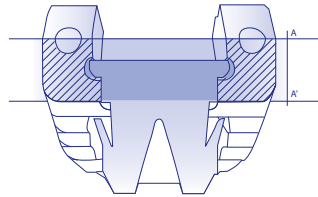
A variedade de implantes MC+® oferece ao cirurgião um alto grau de flexibilidade intra-operatória.

### Âncora

A Âncora permite o aumento da estabilização primária do implante. Com o Cage posicionado, ela é impactada através do mesmo e do platô superior da vértebra inferior.



• O design patenteado da Âncora garante sua auto-retenção dentro do implante. O design auto-retensor da Âncora garante sua estabilidade dentro do implante.



• A colocação da Âncora não requer qualquer hiper-distração já que é introduzida após a implantação do Cage. É utilizada somente se a estabilidade primária do Cage parecer insuficiente, garantindo assim uma modularidade única. O primeiro deste tipo disponível no mercado.

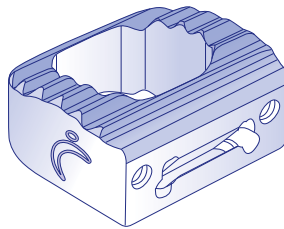
• A Âncora é guiada através do Porta Implante de acordo com sua orientação angular (50° com relação ao platô vertebral) e também em profundidade (parada de segurança), garantindo um perfeito posicionamento.



## Estabilidade e anatomia

### Um implante com formato anatômico

• A forma anatômica do implante MC+® (com sua parte superior convexa no plano frontal e sagital) possibilita restaurar a altura do disco escolhido, bem como a lordose do espaço intervertebral envolvido, garantindo uma excelente estabilidade primária do implante.



• A ampla superfície periférica do implante aumenta a estabilidade primária e permite a carga imediata sem uso de implantes adicionais.

• A ampla superfície de apoio e o perfil serrilhado garantem uma ótima estabilização do implante



### Espaço para o enxerto otimizado

• O Cage MC+® oferece um amplo e único espaço de enxerto.

### Um conceito voltado à estabilidade

• Devido à sua forma anatômica, o Cage MC+® permite um contato otimizado entre o osso do platô vertebral e o implante, melhorando assim a carga do enxerto e facilitando a artrodese.

• As superfícies superior e inferior do implante são superfícies de retenção que limitam o risco de migração do implante.



# MC+®

CAGE MODULAR CERVICAL

## Radioluscência e segurança

### Radioluscência e consistência

- A bio-compatibilidade e as características mecânicas do PEEK-Optima® vem sendo amplamente reconhecidas nas aplicações intervertebrais.
- Este material possui elasticidade próxima à do osso. Existe uma consistência biomecânica entre dois segmentos vertebrais, cuja fusão pode ser avaliada e controlada ao longo do tempo, graças a radioluscência do Cage.



### Segurança

Os Cages intervertebrais MC+® são implantados através de uma técnica cirúrgica reprodutível. Assim que implantados, o perfil serrilhado dos Cages garante suas propriedades de estabilização até que se ocorra a fusão.



## Esterilidade e rastreabilidade

A instrumentação do MC+® foi desenvolvida por e para cirurgiões:

- Sistema compacto.
- Conjunto de instrumentais simples e funcionais.



### Embalagem estéril

Todos os implantes MC+® são fornecidos em embalagens estéreis (embalados a vácuo, em blisters) com controles de esterilização.



## Manuseio do implante otimizado

A embalagem estéril dos implantes permite que eles sejam usados imediatamente sem ter que passar por qualquer estágio intermediário. Isto facilita consideravelmente o manuseio diário dos implantes.

## Propriedades mecânicas garantidas

A embalagem estéril garante a inocuidade do material, assim como todas as propriedades mecânicas de um implante novo.



### Total rastreabilidade

A embalagem garante 100% a rastreabilidade até a implantação no paciente. Cada implante pode ser rastreado desde a matéria prima até a colocação final.

## Racks de implantes

Esta é uma nova e conveniente apresentação dos implantes estéreis para os procedimentos. Este "sistema de distribuição de implantes estéreis", exclusivo da LDR, garante o manuseio simples e confiável de seus implantes no centro cirúrgico.

