

 **LDR**  
a passion for innovation

**Mobi-C<sup>®</sup>**  
Prótese de Disco Cervical



# Mobi-C®

Prótese de Disco Cervical

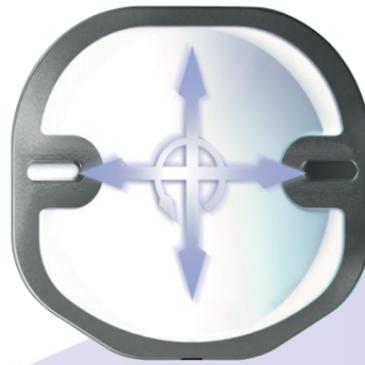
A tecnologia de núcleo com mobilidade controlada é a base do conceito de nossa prótese MOBI-C. Essa prótese de segunda geração foi desenvolvida e avaliada por um grupo de cirurgiões especialistas em artroplastia da coluna.



## PROPORCIONA CONTROLE

- A forma inclinada dos dentes laterais facilita a introdução do dispositivo ao mesmo tempo em que garante uma ancoragem confiável sobre as partes periféricas e densas do platô vertebral.
- A mobilidade controlada reduz as sobrecargas na interface osso/implante, eliminando a necessidade de ancoragens vertebrais invasivas preservando a integridade dos platôs vertebrais. Isto permite artroplastias em múltiplos níveis e construções híbridas.
- O revestimento de titânio e hidroxiapatita dos platôs em cromo-cobalto favorece a ancoragem óssea para uma perfeita estabilização do implante a longo prazo.
- A biomecânica da prótese, associada à articulação de cromo-cobalto e polietileno garantem característica de desgaste mínimo.
- As duas paradas laterais do platô inferior ajudam a controlar a mobilidade do núcleo ao mesmo tempo em que impedem sua expulsão.
- A grande variedade de tamanhos de implantes otimiza a cobertura dos implantes aumentando assim a superfície de contato com os platôs vertebrais, reduzindo o risco de subsidência. (A grande variedade de tamanhos inclui alturas começando com 4,5 mm).
- A técnica cirúrgica reproduzível é garantida por meio de uma instrumentação simples e segura, notadamente, um ajuste milimétrico do posicionamento do implante.
- A embalagem da LDR garante a esterilidade e total rastreabilidade.

**Todas essas vantagens oferecem simplicidade e segurança na implantação do MOBI-C, reduzindo o tempo operatório.**



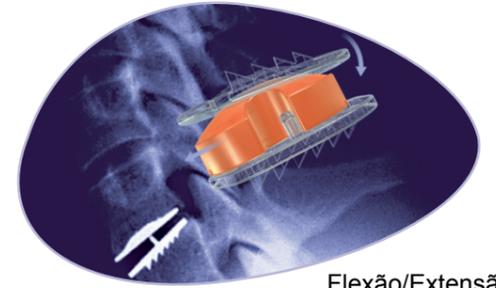
## Restaura a Biomecânica Fisiológica

Mobilidade controlada:

- Favorece a restauração e o respeito dos centros instantâneos de rotação para um retorno a mobilidade fisiológica do segmento vertebral.
- Reduz o estresse na interface osso/implante assim como nas facetas articulares.

Segurança na Implantação

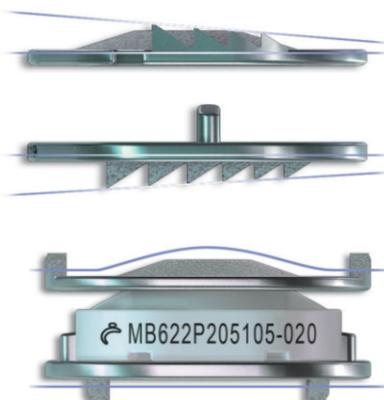
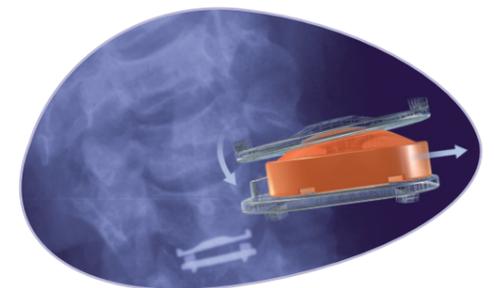
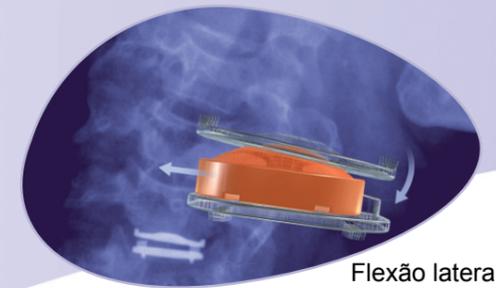
A instrumentação MOBI-C oferece uma implantação segura da prótese em somente duas etapas.



Flexão/Extensão  
+/- 10 graus



Flexão lateral  
+/-10 graus



## RESULTADOS ESPERADOS

Esta tabela resume os resultados de um estudo prospectivo multicêntrico realizado com 275 pacientes com um acompanhamento médio de 17,3 meses. Isso inclui 228 casos de artroplastia de 1 nível, 46 casos de 2 níveis e 3 casos de 3 níveis.

	Média prospectiva	Média de 2 anos	
VAS (braço)	70,9	25,2	Melhoria média de 42,7 pontos em 2 anos. 75% dos pacientes sentiram uma melhora na sua pontuação do VAS radicular de pelo menos 20 pontos
VAS (pescoço)	61,3	21,5	Melhoria média de 39,8 pontos em 2 anos. 78% dos pacientes sentiram uma melhora na sua pontuação do VAS cervical de pelo menos 20 pontos
NDI	49,9%	26,6%	Melhoria média de 23,3 pontos em 2 anos. 64% dos pacientes sentiram uma melhora na sua pontuação de NDI de pelo menos 15 pontos
SF-36 (PCS)	37,3	48,5	Melhoria média de 11,3 pontos em 2 anos para a Escala de Componentes Físicos.
SF-36 (MCS)	35,2	48,2	Melhoria média de 13,0 pontos em 2 anos para a Escala de Componentes Mentais.

Análise da Amplitude de Movimento  
ADM média = 8,8 M 0,7° em 2 anos



[www.ldrmedical.com](http://www.ldrmedical.com)

**França**

Technopôle de l'Aube BP 2  
10902 Troyes Cedex 9  
France  
+33 (0)3 25 82 32 63

**China**

Unit 06, Level 19, Building A,  
Beijing Global Trade Center  
N°36 North Third Ring Road  
East, Dongcheng District  
Beijing, China, 100013  
+86 10 58256655

**Brasil**

Av. Pereira Barreto, 1395  
19º andar - Torre Sul  
Santo André/SP  
CEP 09190-610  
Brasil  
+86 10 58256655

**Estados Unidos**

13785  
Research Boulevard-Suite 200  
Austin, TX 78750 –USA  
512.344.3333

LDR, LDR Spine, LDR Médical, BF+, BF+(ph), Easyspine, Laminotome, MC+, Mobi, Mobi-C, Mobi-L, Mobidisc, ROI, ROI-A ROI-C, ROI-MC+ and ROI-T are trademarks or registered trademarks of LDR Holding Corporation or its affiliates in France, the United States and other countries.