

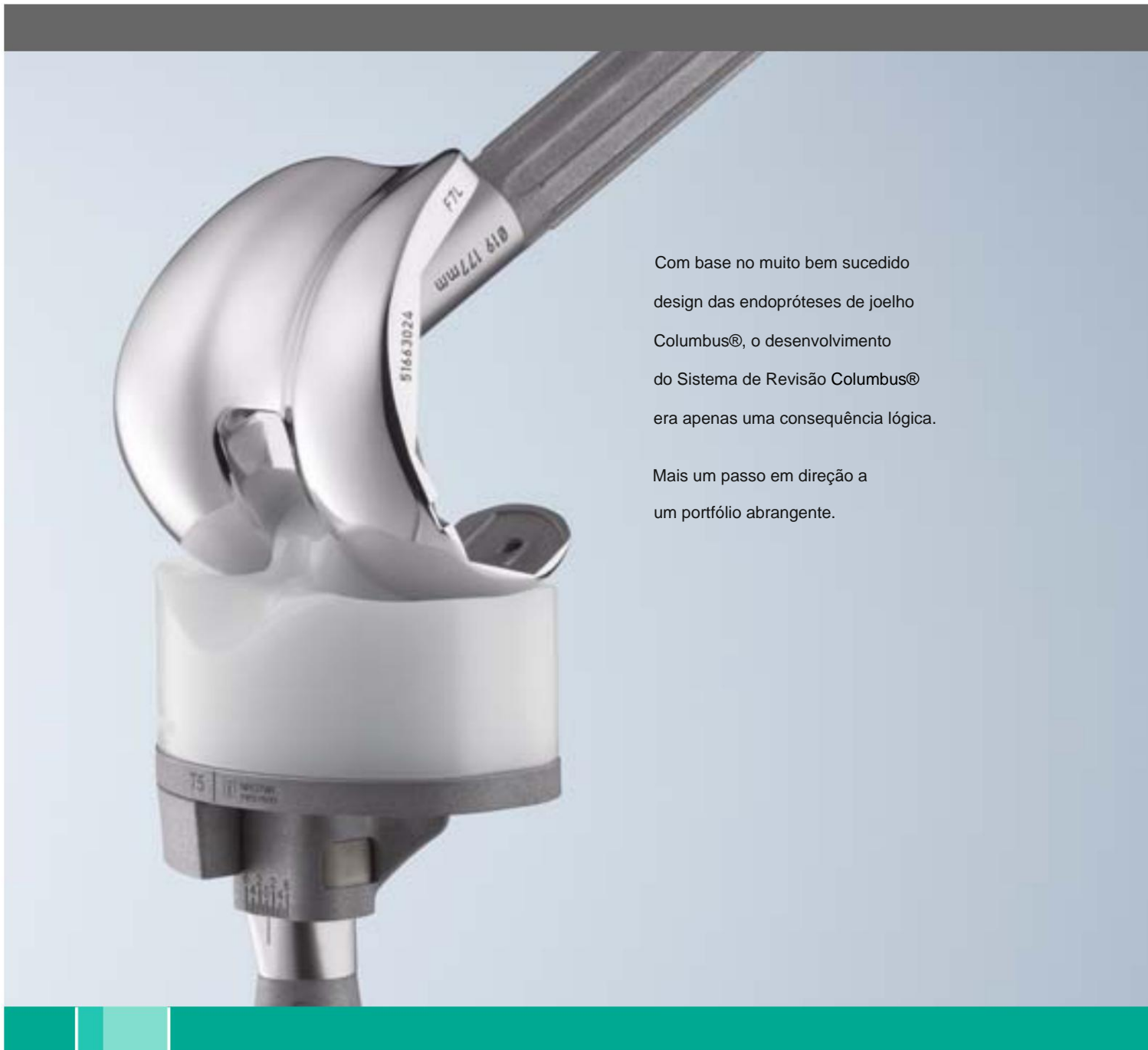
Aesculap® Columbus® Revisão

Endopróteses de joelho



Aesculap Ortopedia

Revisão Columbus®



Com base no muito bem sucedido design das endopróteses de joelho Columbus®, o desenvolvimento do Sistema de Revisão Columbus® era apenas uma consequência lógica.

Mais um passo em direção a um portfólio abrangente.

As endopróteses Columbus® Revision, orientadas à demanda, oferecem ao cirurgião a liberdade de escolha entre a técnica cirúrgica manual ou a técnica cirúrgica guiada por OrthoPilot® sem TC . Dependendo da situação dos ligamentos colaterais, a superfície de deslizamento de polietileno com restrição medial (MC) ou a superfície de deslizamento de polietileno com restrição alta (HC) estável em varo/valgo será selecionada durante a redução experimental. O design ambos são baseados na comprovada filosofia ultracongruente (UC) das endopróteses primárias de joelho.

Se, por exemplo, apenas o platô da tíbia de um Columbus® primário estiver solto, você pode escolher o platô da tíbia Columbus® Revision com opções para hastes de extensão offset e espaçador hemi, mantendo o implante de fêmur primário. A modularidade do sistema permite para combinar superfícies de deslizamento primárias com o fêmur de revisão com várias possibilidades de hastes deslocadas e espaçadores.

Preciso.



COMPLETO – TRATAMENTO DE DEFEITOS NO JOELHO

Ligamentos cruzados	AGIR	HTO	Revisão unicondilar bicondilar não articulada	COLUMBUS® REVISÃO	Articulado Revisão
---------------------	------	-----	---	----------------------	-----------------------

Revisão Columbus®

Médio Restrito



Altamente restrito



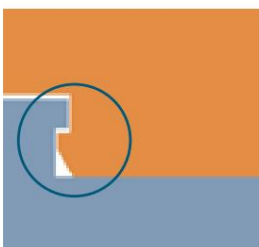
Duas superfícies deslizantes de polietileno para tratamentos aprimorados

- MC (Médio Restrito)
- HC (Alta Restrição)
- Polis de 10 mm a 32 mm
- Escolha de 4 patelas: \varnothing 27 x 7, \varnothing 30 x 8, \varnothing 33 x 9, \varnothing 36 x 10 mm

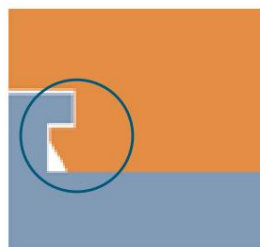
Adaptação anômica

- 7 tamanhos de fêmur esquerdo/direito
- Caixa pequena constante
- Deslocamento do fêmur AP +/- 4 mm
- Hiperextensão 4°
- Flexão 130°

- Aumento do fêmur distal 5, 10 e 15 mm posterior 5, 10 e 15 mm
- Hastes de deslocamento do fêmur cimentadas (6°): comprimentos 77 e 157 mm \varnothing 12 mm, 15 mm, 18 mm não cimentadas (5°/7°): comprimentos 117 e 177 mm \varnothing 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 mm



*A fixação comprovada
entre poli e tibia do Columbus®
primário
sistema de joelho.*



*Melhoria da segurança do
mecanismo de travamento
de superfície
deslizante de polietileno na revisão
tibia do planalto.*



Tecnologia tibial

- Deslocamento da tibia ML até +/- 6 mm
- Componentes simétricos da tibia, 11 tamanhos
- Espaçador hemi da tibia 5, 10, 15 mm
- Hastes deslocadas da tibia

sem cimento: comprimentos 92 e 132 mm ø 11, 12, 13, 14, 16, 18 e 20 mm cimentado: comprimentos 52 e 92 mm ø 12, 15 e 18 mm

Revisão Columbus®

Modular.

Deslocamento do fêmur

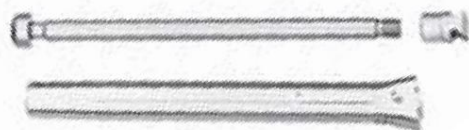
A haste do fêmur pode ser movida na direção anterior e posterior até 4 mm. Além disso, o sistema Columbus® Revision oferece um neutro ou 2 mm lateralizado ou haste medializada.

PE - mediante solicitação

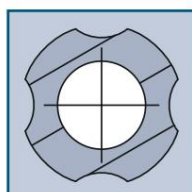
Dependendo dos pacientes individuais, a superfície de deslizamento MC (medialmente restrita) ou o HC estável varo/valgo (alto restrito) será selecionado. Cada projeto oferece hiperextensão de 4°.

Deslocamento da tíbia

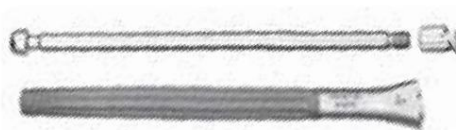
Ajuste anatômico preciso da haste da tíbia posição devido à opção de deslocamento de 6 mm na direção lateral e medial.



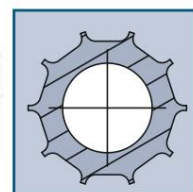
Versão com haste cimentada



4 ranhuras longitudinais para evitar a risco de embolia



Versão de haste sem cimento



10 longitudinais ranhuras (Perfil Wagner)

Modularidade precisa.

Alta tecnologia. Aesculap® OrthoPilot® .

Números em que você pode confiar: mais de 140.000 endopróteses de joelho foram implantadas com sucesso nos últimos 15 anos usando o sistema de navegação OrthoPilot® sem TC.

O futuro já começou. Com o mais moderno instrumento Aesculap, é possível implantar as endopróteses de joelho Columbus® Revision de forma precisa, rápida e sem necessidade de tomografia computadorizada.

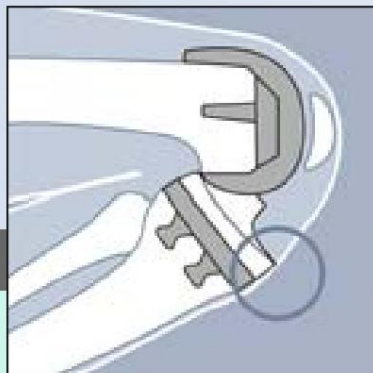


OrthoPilot®
AESCULAP®

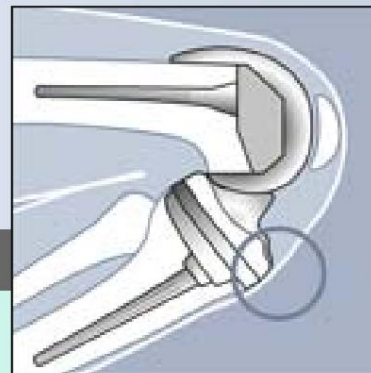
Inovador. Superfície avançada.

A camada superior é feita de nitreto de zircônio. Graças a essas características cerâmicas, o desgaste é reduzido em até 65%. A endoprótese de joelho Columbus® Revision com revestimento AS oferece uma solução nova e comprovada para pacientes com sensibilidade a metais, como reações a níquel, cromo e cobalto. Graças ao revestimento multicamadas, a emissão de íons metálicos é reduzida, sem risco de ablação mecânica.

Preciso.
Modular.



Projeto de implante concorrente.



Solução inteligente.

Para aumentar a qualidade de vida e evitar impactos, a área anterior da superfície de deslizamento do Columbus® Revisão é afunilada com um design de raio harmonioso.

