



# Sistema de distração para quadril

Soluções avançadas para  
cirurgia e artroscopia de quadril  
em posição supina



# Sistema de distração para quadril

O sistema de distração para quadril (HDS) é um sistema avançado de posicionamento dos membros inferiores e tração dos membros projetado para uso durante artroscopia e cirurgias abertas do quadril em posição supina. O sistema é composto por uma plataforma e almofada do paciente, uma mesa e almofada de preparo, dois suportes para perna com botas de tração e uma coluna e almofada perineal. Também foi incluso um par de grampos de mesa (com base no trilho da mesa de acoplamento). Esta próxima geração de sistema de distração do quadril inclui controles mais intuitivos, com marcações claras, para facilitar a preparação pré-operatória do paciente e alterações intraoperatórias no posicionamento do paciente, tirando o trabalho de adivinhação de cena.

Todo o sistema foi projetado com fibra de carbono, alumínio e outros materiais rígidos e leves que oferecem maior rigidez e flexão mínima, enquanto ainda garantem que as forças de distração das articulações não sejam perdidas por toda a extensão do sistema. Isso também reduz o peso geral, facilitando a portabilidade do local de armazenamento para a sala cirúrgica. O sistema todo pode ser montado em sete fáceis etapas.

Os suportes para perna têm TeleTracCarriages com controles de tração fina e grossa, que possibilitam o movimento fluido das pernas nas amplitudes de movimento necessárias durante os procedimentos de artroscopia e cirurgia aberta de quadril. A flexão, extensão, abdução e adução do quadril são controladas pelos puxadores individuais na extremidade de cada suporte.



As inovadoras botas de tração, com fecho de catraca interno, oferecem um meio de fixação mais seguro para o pé e tornozelo dos pacientes enquanto minimizam a elevação e maximizam a proteção. Cada bota pode ser desconectada rapidamente da Carriage durante a cirurgia, para acessar a amplitude de movimentos do quadril, e é facilmente controlada com os puxadores circunferenciais integrados. Aberturas integradas nas botas permitem fácil acesso ao pé e ao tornozelo para verificar o estado circulatório e a posição do pé.

O sistema pode ser armazenado e transportado para a sala cirúrgica usando um carrinho especialmente projetado. Ele pode ser rápido e seguramente montado por uma pessoa, em qualquer maca de sala cirúrgica padrão, com adaptadores do tipo "clarkrail" especialmente projetados.



## Detalhes de recursos e benefícios . . .



- **Conexões e mecanismos de travamento modernos, concebidos para finalidades específicas**

- Conexões entre subcomponentes seguras e rígidas, de fácil encaixe.
- Mecanismos de travamento claramente rotulados, de fácil funcionamento, que fornecem uma resposta tátil à conclusão da ação.
- Alavancas de atuação intuitivas e claramente rotuladas.

- **Materiais rígidos e leves**

- Fibra de carbono, alumínio e outros materiais leves contribuem para um sistema rígido e manejável, que pode ser facilmente transportado e montado por uma pessoa.
- Sua construção resistente suporta diversas montagens, desmontagens e cirurgias, fornecendo uma vida útil longa e útil.



- **Suportes para perna com funcionalidade de tração balanceada**

- Facilitam o posicionamento e a tração da perna do paciente, de modo a equilibrar adequada e seguramente a pelve e distribuir igualmente as forças de tração na coluna perineal.
- Ambos os suportes espelham a rotação interna e externa, a dorsiflexão e flexão plantar, tração grossa e tração fina da perna.
- O suporte não operatório permite abdução e adução da perna.
- O suporte operatório permite abdução e adução da perna, além de flexão e extensão, por meio de diferentes mecanismos.



### • **Sistema exclusivo de coluna perineal**

- Instalado paralelamente aos suportes, em vez de na mesa do paciente.
- Permite fácil inserção e remoção durante a cirurgia, sem violar o campo esterilizado.
- A inovadora almofada chanfrada da coluna perineal não impede a movimentação da instrumentação.



### • **Botas de tração ajustáveis**

- Construção leve e durável, suportando diversos usos.
- O sistema de fecho de catraca, com alças, fixa o pé na bota com segurança, prevenindo escorregões e elevações.
- Botões de desconexão rápida permitem a remoção durante a cirurgia, para acesso à amplitude de movimentos do quadril.
- Os puxadores circunferenciais permitem fácil controle dos pés na conexão e desconexão do membro inferior da Carriage do suporte de perna.

### • **Kit de almofadas descartáveis dedicado**

- Estão inclusos no kit duas botas de espuma para o pé e uma cobertura almofadada para a coluna que ocupam pouco espaço de armazenamento.
- Botas descartáveis para os pés e instruções simples impressas na espuma (a).
- Lamínulas descartáveis para a almofada da coluna perineal do HDS oferecem fácil cobertura e uma opção higiênica e macia para proteger a pele do paciente de forças de cisalhamento.



### • **Estabilizador – Componente opcional**

- Opção de estabilização pneumática que fornece equilíbrio distal na maca ao usar o HDS com mesas mais antigas e não contrabalanceadas.
- Inclui uma roda para permitir movimento e posicionamento fora da amplitude de um braço em C.

---

## ***Informações para pedidos***

### ***Componente principal***

---

Sistema de distração para o quadril (HDS)	AR-6529S
---	----------

### ***Components***

---

Plataforma do paciente do HDS	AR-6529-01
Almofada, plataforma do paciente do HDS	AR-6529-02
Mesa de preparação do HDS	AR-6529-03
Almofada da mesa de preparação do HDS	AR-6529-04
Suporte de perna operatório do HDS	AR-6529-05
Bota de tração do HDS	AR-6529-06
Coluna perineal do HDS	AR-6529-07
Almofada da coluna perineal do HDS	AR-6529-08
Grampo de mesa do HDS (EUA), quant. 2	AR-6529-09
Suporte de perna com haste do HDS	AR-6529-14
Adaptador do suporte de perna com haste do HDS	AR-6529-15

### ***Componentes adicionais***

---

Kit descartável do HDS	AR-6529-11
Kit de alças de reposição do HDS	AR-6529-12
Carrinho do HDS	AR-6529-13
Estabilizador de perna do HDS	AR-6529-16
Grampo de mesa do HDS (UE), quant. 2	AR-6529-10



PATENTE PENDENTE NOS EUA  
©2013, Arthrex Inc. Todos os direitos reservados. LB1-0369-PT\_A