

HeadActive®

DADOS TÉCNICOS E INSTRUÇÕES DE USO



Fabricado por: Manufacturas Vettel, S.L.
Pol. Talluntxe II, C C762 64;
31110 Noain (Spain)
www.head-active.com

HeadActive

HeadActive® É um dispositivo médico projetado para melhorar a qualidade de vida dos pacientes com hipotonia dos músculos do pescoço, e de seus cuidadores e familiares, aumentando significativamente a relação com o entorno, facilitando a alimentação do paciente e a realização de diferentes terapias.

HeadActive® permite uma correta posição e facilita a rotação natural da cabeça. Proporciona um aumento na concentração do paciente assim como de seu desempenho intelectual.

CARACTERÍSTICAS

- * Universal
- * Fácil ajuste e adaptação
- * Regulável
- * Ergonômico
- * Fabricado com materiais leves e resistentes
- * Montagem rápida
- * Oferece segurança e comodidade



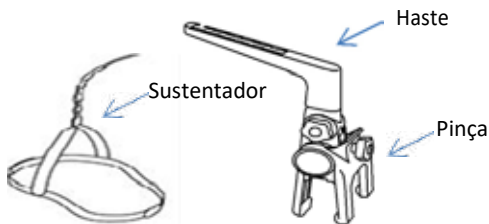
O sistema de controle cefálico HeadActive® está disponível em 4 versões para facilitar ao máximo as possibilidades de adaptação.

HeadActive® Standard

Dado o seu projeto polivalente, o Modelo Standard, caracteriza-se pela fácil colocação, versatilidade, simplicidade e possibilidades de ajuste.

O Modelo Standard consiste em 3 elementos:

- * Pinça
Adaptável a qualquer tipo de encosto ou suporte de cabeça rígidos ou semirrígidos com uma espessura de 10-80 mm.
- * Haste
Ajustável em profundidade e ângulos
- * Sustentador da cabeça
1 un. de tamanho standard e 1 un. de tamanho pequeno.

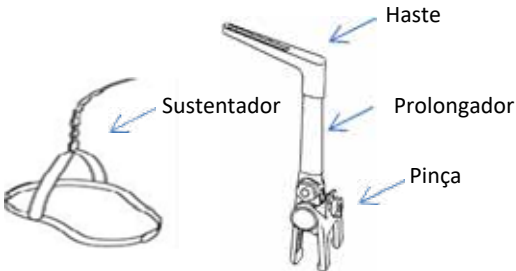


HeadActive® Tower

Especialmente indicado para pacientes que necessitam de posicionamento em cadeiras cujo o encosto tenha comprimento curto ou não tenha controle do segmento cervical.

O Modelo Tower consiste em 4 elementos:

- * Pinça
Adaptável a qualquer tipo de encosto ou suporte de cabeça rígidos ou semirrígidos com uma espessura de 10-80 mm.
- * Prolongador de 15 cm
- * Haste
Ajustável em profundidade e ângulos
- * Sustentador da cabeça
1 un. de tamanho standard e 1 un. de tamanho pequeno.

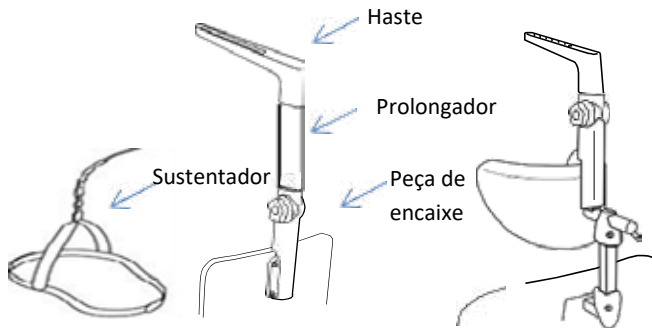


HeadActive® Fix

Oferece a possibilidade de fixar a peça de encaixe na parte traseira do encosto ou no suporte de cabeça, deixando a parte da frente livre.

O Modelo Fix consiste em 4 elementos:

- * Peça de encaixe com 2 possibilidades:
 - Encaixe num encosto rígido
 - Encaixe num suporte de cabeça inserindo a peça num tubo quadrado standard de 15x15 mm. (não incluído)
- * Prolongador de 15 cm
- * Haste
- * Ajustável em profundidade e ângulos
- * Sustentador da cabeça
1 un. de tamanho standard e 1 un. de tamanho pequeno.

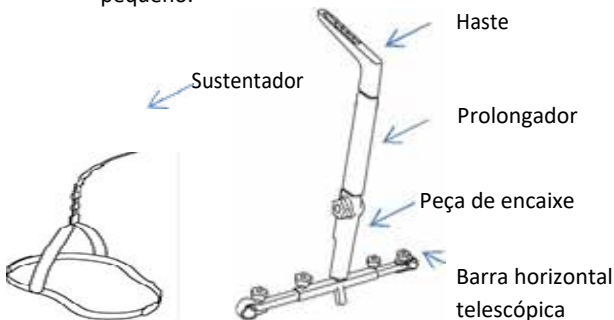


HeadActive® Soft

Desenvolvido especialmente para os casos em que é necessário adaptar o dispositivo HeadActive numa cadeira de rodas standard com encosto flexível.

O Modelo Soft consiste em 5 elementos:

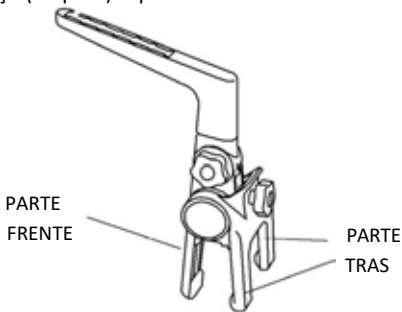
- * Barra horizontal telescópica
Para fixação nas alças da cadeira de rodas.
- * Peça de encaixe com 2 possibilidades:
 - Encaixe num encosto rígido
 - Encaixe num suporte de cabeça inserindo a peça num tubo quadrado standard de 15x15 mm. (não incluído)
- * Prolongador de 15 cm
- * Haste
- * Ajustável em profundidade e ângulos
- * Sustentador da cabeça
1 un. de tamanho standard e 1 un. de tamanho pequeno.



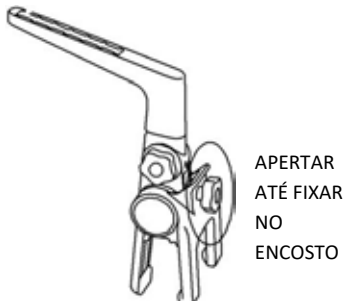
COMO USAR

HeadActive® Standard

1. Coloque a peça de aperto sobre o encosto, de modo a que a parte anterior da pinça (1 apoio) fique na zona de contacto do paciente com o encosto, e a parte posterior da pinça (2 apoios) fique na zona traseira do encosto. É importante que as três peças fiquem niveladas pela sua base com a base do encosto, de forma a efetuar o aperto com a maior eficácia e segurança.

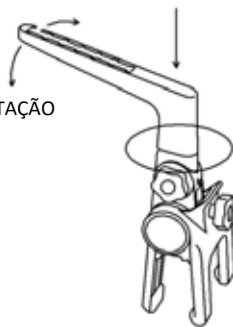


2. Aperte lentamente a manopla de aperto da pinça no sentido horário, de forma a ajustar a pressão sobre a superfície do encosto.



3. Adapte o ângulo da Haste para o lado desejado. Para isso, levante a Haste e faça coincidir a engrenagem com o buraco na parte inferior, na orientação adequada.

PARA CONTROLAR A ROTAÇÃO



4. Para adaptar o ângulo sagital do Sustentador (rotação), usar a manopla lateral do sistema de encaixe. Este tipo de adaptação tem a ver com o ângulo do encosto e com a quantidade de componente cifótico (ângulo de inclinação para frente) que o paciente tenha.

Com esta aplicação ajustamos o centro de gravidade cefálico com o apoio das costas do paciente.

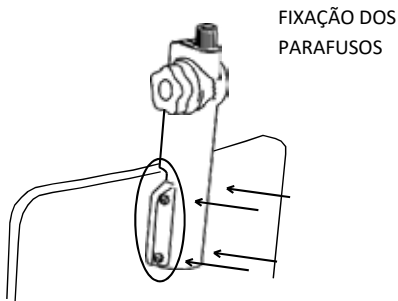
HeadActive® Tower

Aplicam-se a este modelo as mesmas instruções do modelo Standard, com a diferença que, ao colocar o Prolongador, consegue-se dar mais altura à Haste.

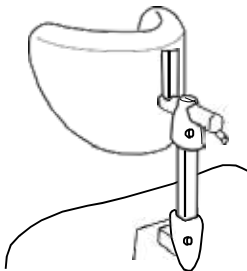
HeadActive® Fix

1. O modelo Fix nos oferece duas possibilidades:

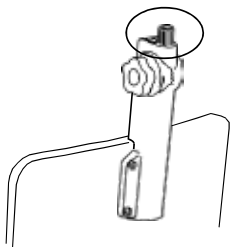
a) Colocar a peça de encaixe sobre a parte traseira do encosto, de modo que os parafusos fiquem paralelos ao solo, marcando os pontos de aperto em que serão fixados. Os parafusos devem ser adequados ao tipo de material.



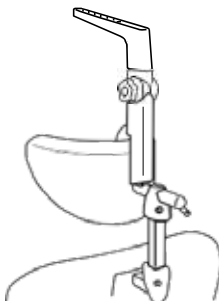
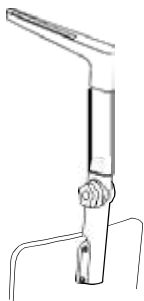
b) Colocar a peça de encaixe sobre um tubo quadrado de 15x15 mm (não incluído) que pode ser fixado à parte traseira do encosto de cabeça.



2. Na parte superior do sistema de fixação do modelo Fix, encontra-se a roda dentada sobre a qual assenta a Haste com o ângulo adequado ou desejado. Se colocarmos a peça inclinada sobre o encosto, a posição da Haste perderá capacidade de suporte até um ângulo de 20°, na qual não se pode garantir a consistência estrutural.



COROA DENTADA
PARA REGULAR A
ROTAÇÃO

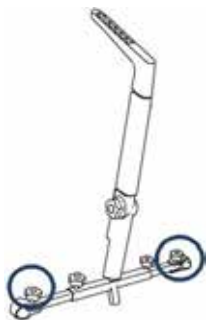


HeadActive® Soft

1. Para a colocação do modelo Soft, deve-se afrouxar as manoplas situadas no lado mais interno da barra telescópica, podendo-se assim, adaptar o comprimento da barra telescópica à largura das barras da cadeira, na qual iremos colocar o sistema. Uma vez afrouxadas as manoplas e alargada a peça, volta-se a apertá-las para fixar o comprimento adequado.



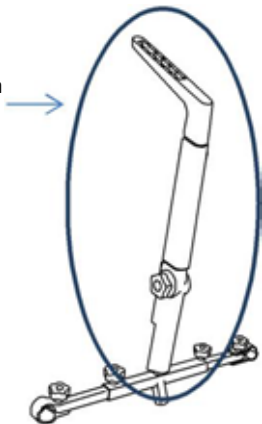
2. Uma vez adaptada a largura, procede-se à fixação da barra sobre as empunhaduras da cadeira ou sobre as barras laterais, segundo convenha, ajustando através dos pegadores colocados nos dois extremos. Para isso afrouxe as duas manoplas mais externas da barra telescópica e proceda a adaptação do sistema, para em seguida apertar manualmente as referidas manoplas até se conseguir a firmeza da estrutura da cadeira. É importante que os dois extremos da barra fiquem exatamente com a mesma altura em



relação ao solo, dado que o desnível da barra afetará o ângulo da haste e do sustentador, lateralizando as forças de suporte.

3. Por último, adaptaremos a peça do prolongador e da haste, colocando ambos sobre a peça que sobressai da barra horizontal telescópica . Neste passo, é importante ter em conta que o ângulo transversal de colocação (rotação) na qual se fixa a peça, afetará a orientação do Sustentador.

Adaptação da
haste



ADAPTAÇÃO AO PACIENTE

Para a adaptação ao paciente, é necessário trabalhar num ambiente tranquilo e livre de obstáculos.

Recomendamos explicar previamente ao paciente todos os passos que se vão dar, sempre que seja possível.

Não use instrumentos cortantes ou perigosos perto do paciente.

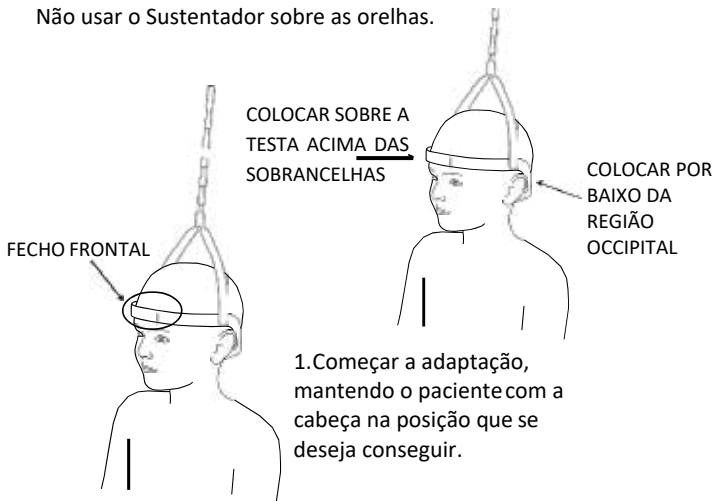
Não coloque o paciente em situação de risco nem em posições perigosas.

Recomenda-se realizar a adaptação com duas pessoas, enquanto uma segura a cabeça com as duas mãos de trás para a frente, a outra, a partir da parte frontal, coloca e adapta o Sustentador sobre a cabeça.

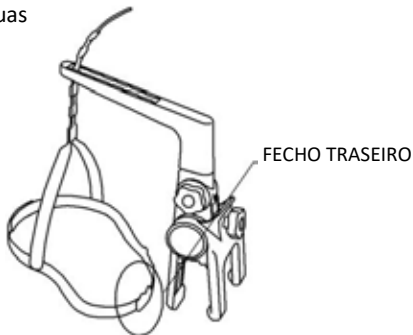
Não apertar o Sustentador para além do razoável no contorno cefálico.

Nunca colocar o Sustentador sobre as sobrancelhas.

Não usar o Sustentador sobre as orelhas.



2. Colocar o Sustentador que apresenta dupla regulação, frontal e occipital, fechando-o com os velcros. Ajustar as pressões nas zonas de trás e da frente da cabeça, até conseguir que as duas



curvas laterais do Sustentador fiquem na mesma altura em ambos os lados da cabeça (alinhadas com as orelhas) e que o diâmetro do Sustentador seja o adequado para sustentar a cabeça sem chegar a pressioná-la.

3. Regular a altura do Sustentador mediante a tira dentada que se une à Haste. A altura da fixação, depende diretamente da posição em que se deseje colocar o paciente, de tal modo que quanto maior for a altura maior controle cefálico e maior tendência extensora se obtém.

PARA ADAPTAR A ALTURA



O sistema HeadActive® atua de forma satisfatória em encostos com ângulos compreendidos entre 0º e os 20º de reclinção posterior. Acima do referido intervalo angular, recomenda-se consulta a um especialista.

Para regular o nível de extensão cervical, pode-se alterar o ponto de aperto da tira central, com a finalidade de modificar o centro de rotação da mesma e levar a cabeça a uma anteriorização. Deve ter-se em conta que esta opção é contraindicada em caso de qualquer lesão ou afetação da região cérvico-cranial.

Em padrões de rotação lateral, recomenda-se posicionar a haste em rotação contrária da rotação cefálica, exceto em casos de torcicolo congênito não tratado.

Mediante o aperto das manoplas laterais, pode-se tratar a queda cefálica com tendências cifóticas não estruturadas.

BENEFÍCIOS

O sistema HeadActive® tem as seguintes vantagens sobre outros sistemas:

- * Capacidade de alinhamento da linha em Frankfurt (entre o meato auditivo e a órbita ocular inferior) que em estado normal deve ser de 0 ° em relação ao solo (em paralelo).
- * Alinhamento coronal do eixo cranial com a linha cervical.
- * Alinhamento do centro de massa cefálico em relação ao encosto (eixo sagital).
- * Posicionamento adequado para otimização da articulação temporomandibular (ATM) e facilitação da mastigação.
- * Verticalização orofaríngea, que facilita a deglutição e a respiração.
- * Minimiza as pressões excessivas de apoio.
- * Imobilização mínima do segmento cervical nos três planos de movimento.
- * Posicionamento espacial ideal dos extremos musculares para facilitar os movimentos e melhorar a fisiologia.
- * Conforto no transporte, minimizando movimentos perigosos.
- * Evita reações alérgicas de contato graças à natureza do material.
- * Minimiza as zonas de contacto para melhor adaptação somatossensorial.
- * Grande capacidade de transmissão de estabilidade nos planos sagital e coronal, deixando livre o transversal.

INDICAÇÕES

O HeadActive® é um sistema de posicionamento cefálico que estabiliza fundamentalmente o plano coronal e de forma parcial o sagital, deixando totalmente livre a amplitude de movimento no plano transverso.

As indicações do sistema são para todas as afetações a mobilidade e à manutenção antigravitacional cérvico-cefálica, por suspensão ativa do segmento cranial.

Desta forma, o sistema HeadActive® pode aplicar-se como elemento de terapia e de alinhamento nas alterações neuromusculares que se seguem à queda cefálica coronal e sagital, assim como na diminuição da solicitação muscular da flexo-extensão cervical, na rotação e na lateralização cefálicas.

As patologias de base que podem beneficiar do sistema HeadActive® são:

- * Paralisia cerebral hipotônica.
- * Doenças mitocondriais com componente hipotônico.
- * Doenças neuromusculares.
- * Tratamento secundário de torcicolo.
- * Déficits de fixação ocular.
- * Déficits de controle cervical e cefálico, com alteração muscular no tronco.
- * Solicitações escapulo umerais altas compensatórias para alinhamento da cabeça.
- * Dificuldades na deglutição por motivos mecânicos e posturais.

LIMITAÇÕES

Entendemos como limitação todas as situações ou patologias que devem ser avaliadas por técnicos especializados e treinados. Deve-se consultar um especialista em caso de:

- * Suturas cranianas incompletas.
- * Instabilidade atlanto-odontóide.
- * Síndrome de Arnold Schiari.
- * Siringomielia.
- * Fraturas ou malformações ósseas na área compreendida entre a base do crânio e a vértebra C3.
- * Hidrocefalia.
- * Distonia global de componente flexor.
- * Distonia global de componente extensor.
- * Espasticidade da zona cervical.
- * Meniscoides unconvertibral.
- * Tumores cervicais e craniais.
- * Cifose estruturada.
- * Escoliose estruturada acima da vértebra T8.
- * Doenças neurodegenerativas associadas a disfagia (ELA, EM)

EFEITOS SECUNDÁRIOS

Não há registo de efeitos secundários no sistema HeadActive®.

Este produto foi catalogado como “Dispositivo Médico Classe I” de acordo com a Diretiva 2007/47/CE do Parlamento Europeu sobre dispositivos médicos e como tal cumpre com os requisitos essenciais aplicáveis, devendo ser utilizado sob o controle do especialista para conseguir-se eficácia na sua finalidade terapêutica e segurança em seu uso, isto é, a sua utilização não representa risco para saúde do usuário.

MANUTENÇÃO

Lavar as diferentes peças do HeadActive® com água morna e sabão neutro. Não utilizar água sanitária. Não expor o produto a temperaturas superiores a 75°C.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

A embalagem do produto garante proteção para não sofrer danos durante o transporte e armazenamento, sempre que estes se realizem em condições de higiene e em ambiente adequado e evitando sua exposição a contaminantes químicos. Armazenar o produto num lugar seco e fresco.

REUTILIZAÇÃO

Dados seus fins terapêuticos, não se recomenda reutilizar este produto por outra pessoa.

MODIFICAÇÕES

Qualquer modificação realizada sobre o produto original sem consentimento do fabricante o eximirá de toda a responsabilidade que possa derivar de sua utilização.

GARANTIA

HeadActive® está garantido por um período de 2 anos para qualquer defeito nos materiais ou fabricação a partir da data de compra.

A garantia não cobre utilização inadequada e/ou abusiva do produto ou o desgaste natural devido ao uso.

Referência	
Nº Lote:	
Data de compra:	
Assinatura e carimbo da ortopedia:	
	Local, Data e Assinatura

Obrigatória a apresentação para efeitos de garantia.



Data última revisão: 05/2014

Data última revisão - Kapra: Rev. 06/2021