

24 horas de cuidados posturais para bebés, crianças e adultos

LECKEY°

Catálogo da gama



LECKEY°

A união faz a força. É por isso que trabalhamos todos os dias com médicos, fisioterapeutas e utilizadores para desenhar produtos que tenham em conta tanto as necessidades clínicas e emocionais do utilizador, como o aspeto estético do produto.

Aplicando a mais recente tecnologia às necessidades clínicas, oferecemos respostas práticas que se adaptam facilmente à vida quotidiana.

Porque para nós, viver significa movimento, diversão e tomar parte ativa no dia-a-dia.



O nosso compromisso é o de ajudar as crianças e os jovens adultos a atingir o seu máximo potencial em cada dia, de acordo os nossos princípios fundamentais:

- 1 Desenhar produtos focados nas necessidades dos utilizadores e das suas famílias
- 2 Leves e fáceis de utilizar
- 3 Duradouros e confiáveis
- 4 Com um design atraente
- 5 Fáceis de reutilizar e manter



Sedestação	Págs. 4 a 33
Bipedestação	Págs. 34 a 57
Marcha	Págs. 58 a 64
Outras soluções	Págs. 65 a 69







SEDESTAÇÃO



SEDESTAÇÃO

O objetivo de qualquer sistema de sedestação é o de proporcionar o nível adequado de suporte para cada criança, garantindo a sua simetria. Para além disso, é fundamental o conforto, a proteção da pele e a estabilidade necessária para poder realizar as atividades da vida diária, tanto em casa como na escola.

Leckey oferece uma gama completa de sistemas de sedestação, desenhados para qualquer nível de incapacidade e que acompanharão a criança no seu crescimento, desde os seus primeiros anos até à idade adulta.

ÍNDICE







BeMe Seat

Págs 8 a 17

Mygo Seat

Págs 18 a 23

Squiggles Seat

Págs 24 a 27





Everyday Activity Seat

Págs 28 a 31

PAL Seat

Págs 32 a 33



Desafios fundamentais na sedestação

A característica mais importante de qualquer sistema de sedestação é o **controlo postural adequado da pélvis**, pois este é a base para o alinhamento correto do tronco e da cabeça, o qual se traduz numa ótima funcionalidade ao nível dos membros superiores.

O meu sistema de sedestação melhora a minha postura, aumenta o meu conforto e torna mais fácil a realização das minhas tarefas escolares, comer ou brincar. A forma como o meu assento foi ajustado é muito importante para a minha postura, conforto e função.

O arnês torácico ajuda-me a sentar se os meus músculos estiverem fracos ou se estou cansada. Ainda que às vezes seja importante, não é tão fundamental como o meu arnês pélvico

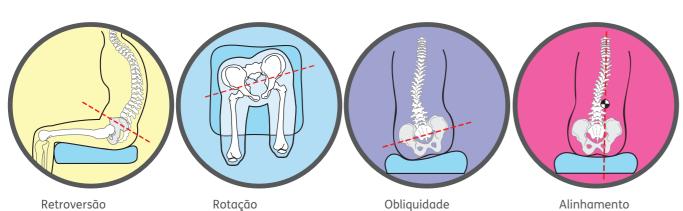
O arnês pélvico é a peça-chave de qualquer sistema de sedestação. Sem este, posso sentir-me instável e deslizar até uma postura prejudicial. Uma pélvis bem assente garante uma postura vertical correta e maximiza a função dos meus membros superiores.

As correias de prender os pés fazem com que estes se mantenham nas suas posições, ajudando a uma postura mais correta. O apoio de cabeça evita que a minha cabeça caia para trás ou para os lados. Se ainda assim isto sucedesse, seria necessário verificar que o arnês pélvico estava justo e os meus ombros alinhados com a linha média da pélvis. Isto facilitará o meu alinhamento simétrico.

Se os isquiotibiais (músculos femorais) estiverem encurtados, produzem tensão na parte superior das pernas, provocando-me desconforto quando me coloco em posturas 90-90- 90°. É importante que o terapeuta ajuste o encosto e os apoios de pés de acordo com as minhas necessidades.

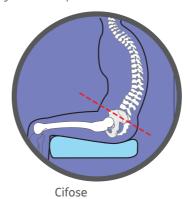
Sabias que, na posição sentada, os pés suportam um quinto do peso corporal? Portanto é fundamental que os apoios de pés permaneçam bem ajustados.

PRIMEIRO DESAFIO: A ESTABILIDADE PÉLVICA



SEGUNDO DESAFIO: ALINHAMENTO DO TRONCO E SUPORTE DA CABECA

Os sistemas de sedestação devem também proporcionar **suporte apropriado para o tronco e para a cabeça**, pois isto proporciona uma maior estabilidade à pélvis e facilita o uso dos membros superiores, assim como maior atenção e interação. Os suportes de cabeça e tronco devem ser ajustáveis para satisfazer as necessidades posturais de cada utilizador.

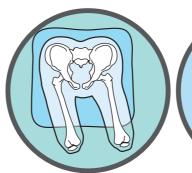




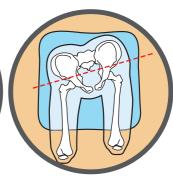


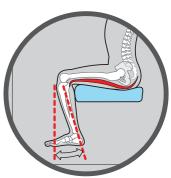
TERCEIRO DESAFIO: POSICIONAMENTO DOS PÉS E PERNAS

Frequentemente, não se dá a devida atenção a que os isquiotibiais encurtados limitam o movimento e podem comprometer a estabilidade da pélvis de forma tangível. Para além disso, em sedestação, até 19% do peso corporal recai sobre os pés e, se estes não estiverem convenientemente apoiados, a pressão na região pélvica pode aumentar comprometendo assim a estabilidade geral do utilizador e a integridade da pele.









Rotação fixa das ancas

Dismetria Real nos Membros Inferiores

Dismetria Aparente nos Membros Inferiores causada por rotações fixas da pélvis

Isquiotibiais encurtados

SOLUÇÕES DE SEDESTAÇÃO LECKEY



Necessidade postural	Complexa	Complexa	Moderada-complexa	Moderada	Ligeira
Idade aprox.		3 a 16 anos	1 a 5 anos	1 ano - adulto	1 a 12 anos



O BeMe é um sistema de sedestação modular e personalizável, capaz de proporcionar uma postura, função e conforto superiores e individualizados para cada criança, independentemente das suas necessidades ou dificuldades.
Indicado para crianças com GMFCS de nível III-V e disponível em 3 tamanhos.



- 1 Apoio de cabeça BeMe com forma anatómica e acolchoada, asas laterais ajustáveis e um bolso adicional para personalizar o apoio occipital, permitem encontrar soluções para muitas necessidades clínicas. Compatível com a gama de apoios de cabeça Whitmyer.
- **3 opções para o encosto:**Básico, Moderado e Complex 3D.
 Regulável em altura e ângulo
 para um apoio postural correto.
- 3 Ampla gama de **suportes laterais** que ajudam a manter uma posição segura e firme: Slimline, articulados ou apoios laterais flexíveis com cinto.
- O arnês pélvico envolvente proporciona um controlo pélvico imbatível e permite corrigir os maus alinhamentos da pélvis, como a obliquidade ou retroversão, respondendo assim aos posicionamentos mais complexos.
- 3 almofadas: Básico, Moldado ou Dividido. Todos estes utilizam um desenho único de espuma, similar a um acordeão que se estende em comprimento para se adaptar ao crescimento da criança e às suas mudanças posturais.

- 6 O chassis Hi-Low pode ser ajustado em altura para chegar ao solo ou à mesa, permitindo que a criança participe tanto em atividades de grupo como individuais. Está ainda equipado com um sistema basculante que facilita as diferentes posturas. Compatível com outras bases de cadeiras elétricas ou manuais Zippie ou Quickie.
- 7 A elasticidade dos arneses de neopreno permite um movimento dinâmico do tronco, aumentando a funcionalidade dos membros superiores e levando a criança para a linha média.
- 8 Os **apoios de braços ajustáveis** em altura e ângulo podem-se retirar facilmente para facilitar as transferências.
- 9 BeMe oferece a possibilidade de selecionar entre plataforma única ou apoios de pés divididos. Ambas as opções são ajustáveis em altura e ângulo para adaptação à flexão plantar ou dorsal fixa.
- As **sandálias opcionais**permitem realizar mais ajustes
 ao posicionamento dos membros
 inferiores.

- O cinto pélvico de 4 pontos pode gerar uma rotação pélvica ou uma inclinação anterior ao longo da linha média para conseguir uma funcionalidade ótima do tronco e da cabeça.
- 12 Os **suportes de ombros** ajustáveis estabilizam principalmente a cintura escapular tanto em alinhamento neutro como com ligeira prostração.
- (3) A **bandeja preta** oferece um fundo de contraste para melhorar a acuidade visual das crianças com dificuldades. A superfície lisa é ideal para a colocação de jogos com sucção ou dispositivos digitais para estimulação da motricidade fina.
- Os **bloqueadores de cotovelo**da bandeja servem para evitar o
 movimento do braço causado por
 um elevado tónus ou um tónus
 baixo durante a basculação.
- 15 Encosto Dinâmico opcional que garantiza uma posição ótima em sedestação, ao mesmo tempo que se gere o tónus, proporcionando assim estimulação sensorial ou simplesmente atender às preferências de movimento de cada criança.



10 Sandálias opcionais



Cinto pélvico de 4 pontos



12 Suportes de ombros



13 Bandeja opcional



Bloqueadores de cotovelo para bandeja



15 Encosto dinâmico opcional

Estabilização da pélvis

Melhora a estabilidade com 3 opções diferentes para a almofada

O BeMe permite escolher entre três almofadas diferentes: **Básico**, **Moldado ou Dividido**.

Todos estes utilizam um desenho único de espuma, similar a um acordeão que se estende em comprimento para se adaptar ao crescimento da criança e às suas possíveis mudanças posturais ao longo do tempo. A espuma foi exaustivamente testada sob pressão e o seu nível de fadiga foi avaliado para garantir o conforto e a imersão clínica efetiva sem risco de tocar no fundo da almofada.

A capa é resistente à água e muito elástica para se adaptar juntamente com a almofada ao crescimento da criança e permitir a imersão na espuma.



Almofada Moldada

As almofadas moldadas ou anatómicas oferecem importantes benefícios devido à sua capacidade para melhorar a estabilidade pélvica e distribuir a pressão. A almofada moldada da Leckey BeMe foi ainda mais longe ao desenvolver uma almofada que é também adaptável ao crescimento da criança até 125 mm.

Na parte de trás da almofada, os apoios trocânteres ajustáveis de forma independente combinam-se com uma cunha pré-isquiática para criar uma cavidade pélvica anatómica que evita o deslizamento para a frente e mantém um alinhamento pélvico ótimo em crianças com necessidades leves a moderadas.

Na parte da frente da almofada, o contorno femoral e a cunha abdutora integrada favorecem a abdução dos quadris em rotação externa ligeira, criando assim a postura ótima em sedestação para o desenvolvimento das articulações das ancas (1).

Este contorno personalizado, em conjunto com a exclusiva base de espuma adaptável, aumentam a distribuição da pressão e melhoram o conforto da criança, permitindolhe adotar a postura que melhor responde às suas necessidades específicas sem a necessidade de acessórios como blocos ou guias abdutores.



[1] McClean, L; Magnuson, S; Gasior, S [2014]. Positioning for hip health: A clinical resource, Sunny Hill Health Centre for children Vancouver, RC Canada

A almofada básica ajustável ao crescimento oferece um apoio consistente a crianças com necessidades posturais leves a moderadas. A almofada de espuma elástica, com patente pendente, sobrepõe-se à base do assento em rampa, que, quando usada com o cinto adequado, mantém os fémures e a pélvis em alinhamento neutro, evitando o deslizamento e a retroversão pélvica.



- O desenho em rampa para suporte do fémur evita o deslizamento para a frente, garantindo que a pélvis permanece num alinhamento neutro com os fémures apontando para a frente.
- A almofada básica é compatível com todos os cintos de posicionamento pélvico, com o taco abdutor, as guias dos quadris e os apoios femorais para abdução e adução.



Almofada Dividida

A almofada dividida multiajustável é ideal para crianças com necessidades complexas, pois acomoda uma grande variedade de necessidades clínicas: dismetrias das pernas, rotação pélvica, ab/adução ou quadris em rotação fixa. A almofada sobrepõe-se aos apoios femorais individuais para garantir que o assento dividido se adapta facilmente ao crescimento ou necessidades individuais em todos os momentos.



- Os 25° de abdução ou adução asseguram que nas crianças com rotações fixas das ancas a pélvis permaneça em contacto com o encosto e a cabeça e o tronco fiquem de frente, garantindo uma funcionalidade ótima e a inclusão social da criança (ver imagem)
- Os apoios femorais ajustáveis em profundidade incorporam espuma elástica para acomodar a diferença de comprimento real ou aparente da perna (ver imagem).
- A almofada dividida é compatível com vários acessórios de posicionamento, como os apoios pélvicos e femorais, assim como toda a gama de cintos pélvicos, incluindo o arnês pélvico envolvente.



Estabilização do tronco



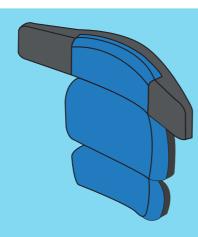
Melhoramento da funcionalidade com uma seleção de 3 encostos

O sistema de sedestação é frequentemente o equipamento de dia mais usado do programa de 24 horas de controlo postural de uma criança e, como tal, procura maximizar a capacidade funcional sem deixar de proporcionar conforto e suporte.

O BeMe tem 3 opções para o encosto: **Básico, Moderado e Complex 3D**. A sua modularidade intercambiável permite que os três encostos possam ser usados com qualquer base de assento. A compatibilidade com qualquer uma das opções de apoio lateral e anterior oferece um suporte personalizado para cada criança e garante uma instalação sem compromissos.



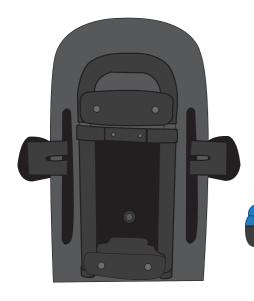




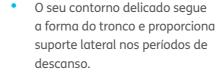
Moderado

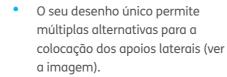
Complex 3D

Encosto Básico



Este encosto está especialmente indicado para utilizadores jovens com posturas simétricas e que ainda estão em processo de desenvolvimento da sua coluna vertebral. É também ideal para aqueles utilizadores que necessitam de apoio postural firme para otimizar a funcionalidade dos membros superiores, como comer ou jogar jogos de tabuleiro. O desenho inovador com crescimento da estrutura do encosto e do seu acolchoado proporciona um suporte posterior completo à medida que a criança cresce e assegura que tanto os apoios laterais como os arneses torácicos estejam à altura correta para os ombros.

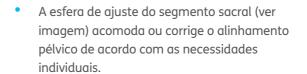


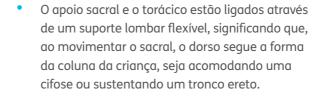


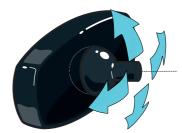
Encosto Moderado

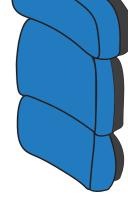
Os três segmentos individuais do encosto moderado oferecem uma solução personalizada para aquelas crianças que necessitam de um maior suporte posterior. As seções torácica e de ombros são ajustáveis em altura, enquanto o segmento sacral é ajustável em altura, profundidade e rotação.

Este apoio sacral flexível acomoda ou corrige a inclinação pélvica que, por sua vez, otimizará a extensão do tronco e o posicionamento da cabeça.









Encosto Complex 3D

Com três apoios acolchoados ajustáveis de forma independente, o encosto Complex 3D é adequado para crianças com assimetrias de coluna complexas que requerem um alto nível de suporte postural. Os três segmentos estão ligados a uma coluna central extensível através de articulações esféricas e dispõe de ajuste em altura, profundidade e rotação. O apoio superior, ao nível dos ombros, incorpora de série laterais para protração.

- O ajuste individualizado dos três segmentos do encosto garante que as posturas cifóticas e lordóticas podem ser acomodadas desde o sacro até à coluna cervical.
- Nos casos de rotação pélvica e/ou de coluna não corrigíveis, a capacidade do apoio sacral para rodar de forma independente em conjunto com o ajuste dos apoios do fémur, permite que tanto a cabeça como o tronco possam ficar posicionados para a frente, garantindo a máxima funcionalidade.







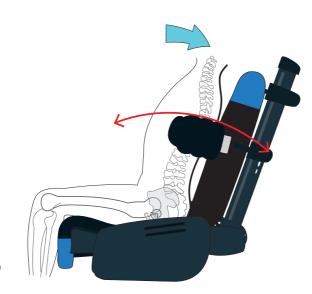
Dinâmica

A opção de Encosto Dinâmico é compatível com todas as opções de encosto BeMe. A sua função é a de manter em todos os momentos uma posição ótima em sedestação, ao mesmo tempo que se gere o tónus, proporcionando assim estimulação sensorial ou simplesmente atender às preferências de movimento de cada criança.

O tipo e a força do movimento do encosto dinâmico podem ser ajustados em ambas as direções para se adaptar às necessidades individuais. O eixo do movimento está na base do encosto. Isto garante que o encosto, as laterais e o apoio de cabeça se movam como um todo, de forma que a posição postural ideal seja mantida e que as tensões laterais sejam minimizadas.

O encosto dinâmico é controlado por pressão de ar em vez de usar a mais comum ação de molas. Isto controla a resistência que o utilizador sente quando se estende e volta para a cadeira, permitindo que BeMe e a criança se movam de forma suave e controlada.

Da mesma forma, a velocidade de retorno do encosto pode ser modulada em função de uma série de fatores pessoais. A melhor maneira de o fazer é diminuindo completamente (girando no sentido dos ponteiros do relógio) e testando com o utilizador no assento. Aumente lentamente a velocidade até que o utilizador se sinta confortável.



Apoios Laterais

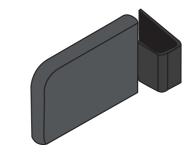
Seja se o objetivo é o de reduzir a cifoescoliose, o de manter a simetria do tronco ou aumentar a funcionalidade dos membros superiores, o BeMe dispõe de uma ampla gama de apoios laterais capazes de satisfazer todas as necessidades.

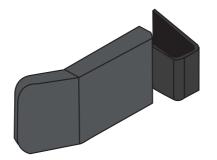
Apoios laterais Slimline

Os apoios laterais Slimline proporcionam um suporte fino em curvaturas escolióticas e crianças muito frágeis graças ao seu ajuste de 2,5 cm para o interior em cada um dos lados. Isto otimiza a funcionalidade dos membros superiores. Disponíveis em 3 tamanhos e compatíveis com todos os tipos e tamanhos de encostos.

Apoios laterais articulados

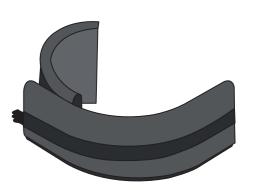
Os apoios laterais articulados aumentam a superfície de contacto para distribuir corretamente a pressão. São também usados para adaptação a posturas assimétricas mais complexas. Em orientação horizontal, o apoio articulado abraça o tronco da criança e, portanto, funciona bem com as fixações dobráveis. Em orientação vertical, são ideais para distribuir mais peso e força de impulso, assim como para abrir a concavidade da curvatura escoliótica. Todas as laterais são ajustáveis em altura, largura, ângulo e profundidade para garantir um posicionamento de precisão para todas as formas do corpo.





Apoios laterais flexíveis com cinto

As laterais flexíveis com cinto oferecem à criança um suporte tipo abraço de 360°, estabilizando o tronco à altura necessária. O apoio flexível com cinto permite que seja adaptado de forma individualizada para maximizar a funcionalidade dos membros superiores, evitando um suporte excessivo (o qual pode acontecer com um uso incorreto de arneses de tronco) ou um suporte insuficiente (se os arneses pélvicos forem usados sem controlo postural do tronco). As laterais flexíveis foram projetadas com um perfil horizontal que oferece um suporte confortável, mas firme, de forma a respeitar os princípios SATCo de desenvolvimento do controlo do tronco.



Membros inferiores

O posicionamento dos membros inferiores contribui para a estabilidade pélvica e do tronco, funcionando assim como uma parte importante na configuração de um sistema de sedestação. O desenho em cunha da base do assento otimiza o posicionamento dos membros inferiores, otimizando o ângulo do apoio de pés para acomodação de rigidez do joelho ou isquiotibiais encurtados.

BeMe oferece a possibilidade de selecionar entre plataforma única ou apoios de pés divididos. Ambas as opções são ajustáveis em altura e ângulo para adaptação à flexão plantar ou dorsal fixa. A opção de acolchoado para a plataforma única é útil para aqueles que preferem a liberdade de movimentos e que requerem menos suporte postural. Esta opção é frequentemente usada em conjunto com ankle huggers ou, no caso de bebés, com botinhas.



As b solu nos para plat

As **sandálias** podem ser equipadas tanto em apoios de pés divididos como na plataforma única. São ajustáveis na direção ânteroposterior, lateral ou rotação, garantindo o posicionamento preciso do pé e de conforto com os cintos acolchoados e ou presilhas adicionais para o tornozelo.

As **botinhas** oferecem uma solução muito confortável e prática nos cuidados precoces. Disponíveis para apoios de pés divididos e plataforma única.

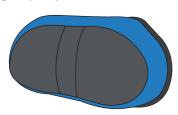


Fabricados em neopreno suave, os **ankle huggers** são uma opção versátil quando é necessário um suporte menos vigoroso para o pé. São úteis para acomodar órtos AFO e/ou botas ortopédicas grandes. Disponíveis no tamanho para acoplamento em apoios de pés divididos ou plataforma única.



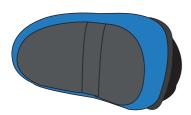
Apoios de cabeça

A estabilidade da cabeça é crucial para que a criança possa realizar funções do dia-a-dia como a alimentação, a deglutição, a respiração e a comunicação, portanto, o apoio de cabeça deve ser percecionado como uma parte integral de qualquer sistema de sedestação. O apoio de cabeça BeMe foi desenhado para poder ser configurado de muitas maneiras. A sua forma anatómica e acolchoada, com asas laterais ajustáveis e um bolso adicional para personalizar o apoio occipital, permitem encontrar soluções para muitas necessidades clínicas. Estas são as configurações possíveis:



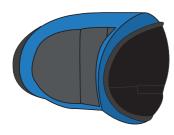
Pland

Com as suas abas ajustadas até atrás, este formato de apoio de cabeça é útil para as crianças que estão em desenvolvimento do controlo de cabeça e requerem um suporte posterior simples ou onde o tónus seja baixo e a criança se canse facilmente.



Com Contorno

O ajuste das laterais permite oferecer suporte unilateral ou bilateral à cabeça, ajudando assim a controlar o tónus alto ou o movimento ativo, ou simplesmente oferecendo maior suporte lateral quando este seja benéfico para otimizar a funcionalidade.



Com apoio lateral

Pode ser inserido um acolchoado adicional no bolso traseiro para otimizar o apoio occipital, proporcionando uma forma mais envolvente para aquelas crianças que necessitem deste. O apoio multiajustável permite um fácil posicionamento individualizado.



Conheça a Imteyaz

"BeMe marcou um antes e um depois no posicionamento de Imteyaz. Agora está muito melhor sentada e é capaz de interagir com os seus colegas."



Especificações e medidas

Assento	Pequeno	Médio	Grande	Médio Longo	Grande Longo
Profundidade do assento	170* - 325 mm	275 - 390 mm	350 - 475 mm	325-440 mm	400 - 525 mm
Largura de assento	275 mm	325 mm	415 mm	325 mm	415 mm
Peso máx utilizador **	35 kg	50 kg	70 kg	50 kg	70 kg

*As profundidades de assento de 170mm-220mm requerem espaçadores adicionais.

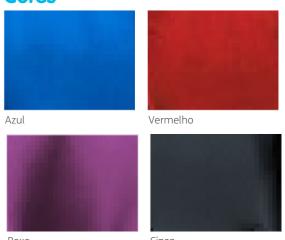
Encosto	Pequeno	Médio	Grande
Altura do encosto	360 - 470 mm	390 - 520 mm	500 - 650 mm
Altura encosto com almofada moldada	370 - 480 mm	410 - 500 mm	510 - 640 mm
Largura lateral	130 - 230 mm	200 - 300 mm	225 - 350 mm
Largura ao nível do quadril	165 - 230 mm	200 - 260 mm	250 - 350 mm
Ângulo do encosto	+10 a -25°	+10 a -25°	+10 a -25°
Peso máx de utilizador**	35 kg	50 kg	70 kg

Apoios de pés	Pequenos	Médios	Grandes
Comprimento da perna com almofada Básica/Dividida	185 - 285 mm	280-450 mm	290-510 mm
Comprimento da perna com almofada moldada	185 - 285 mm	290-460 mm	300-520 mm
Ângulo plataforma (Flexão Dorsal/Plantar)	+/- 10 Graus	+/- 10 Graus	+/- 10 Graus

Opções da base

Altura Base Hi low com pedal a gás	340 a 655 cm
Altura Base Hi low elétrica	370 a 675 cm
Altura Base Hilow com pedal a gás e roda traseira grande	390 a 690 mm
Altura Base Hilow Hidráulica Roda Traseira Grande	380 a 670 mm
Peso da base	12 kg

Cores



Acessórios

Para ver mais imagens e a lista completa de acessórios disponíveis para a unidade de assento **BEME**, por favor consulte a folha de pedido em www.SunriseMedical.pt



Arnês pélvico envolvente



Sandálias (incluem as presilhas)



Encosto dinâmico

Mais informação

LECKEY°

- Postura, funcionalidade e conforto. O Mygo é o resultado de mais de 25 anos de experiência profissional em colaborações com médicos, fisiote rapeutas, técnicos, crianças e pais de todo o mundo para conseguir a melhor postura, favorecendo a funcionalidade e conforto da criança com necessidades de suporte de moderadas a complexas.
 - Apoios de cabeça com contorno 5 Encosto ajustável em altura e ângulo

Suportes de pernas

ajustáveis em ΔDD/ΔRD

- Cinto pélvico de 4 pontos
- Apoios de braços 4 Suporte sacral ajustáveis em altura e ângulo

Reclinação ergonómica

Suportes laterais 🔐

para o tronco

Assento em rampa 13

Chassis Hi-Low

com regulação em

altura e basculação

Capas removíveis, laváveis na máquina a 40°

Barra de empurrar



Configuração não standard

Plataformas individuais ajustáveis

em ângulo

Os **suportes de pernas** adaptam-se facilmente tanto aos casos de isquiotibiais encurtados como de desvios por rotação fixa das ancas.

apoios de cabeça Whitmyer.

1 Compatível com a gama de

- O cinto pélvico de 4 pontos com eixo nos apoios pélvicos assegura a correta fixação da pélvis e favorece o seu alinhamento.
- O suporte sacral pode ser regulado de forma a conseguir o apoio pélvico correto, compensando uma possível anteversão ou retroversão da pélvis para otimizar a extensão do tronco e proporcionar um maior conforto geral.
- O **encosto** é regulável em altura e ângulo para conseguir um suporte postural correto.
- O mecanismo de regulação em **ângulo do encosto** mantém as posições dos suportes de cabeça e tronco quando se altera o ângulo do encosto.

- 7 Os apoios de braços ajustáveis em altura e ângulo podem-se retirar facilmente para facilitar as transferências.
- 8 Os **apoios de pés**, ajustáveis de forma independente tanto em flexão plantar como em dorsiflexão, asseguram que os membros inferiores possam estar sempre posicionados na posição mais correta, favorecendo a estabilidade geral. Para além disto, são abatíveis para facilitar as transferências.
- As sandálias opcionais permitem realizar mais ajustes ao posicionamento dos membros inferiores.
- 0 **chassis Hi-Low** pode ser ajustado em altura para chegar ao solo ou à mesa, permitindo que a criança participe tanto em atividades de grupo como individuais. Está ainda equipado com um sistema basculante que facilita as diferentes posturas. Todos os ajustes podem ser realizados com segurança, inclusive com a criança sentada na cadeira.
- A barra de empurrar de grande dimensão facilita a manobrabilidade tanto em casa como na escola.

- O arnês pélvico envolvente, em conjunto com os suportes pélvicos, asseguram a estabilização proximal, especialmente em utilizadores com hipertonia.
- A almofada acolchoada e modelada, fabricada em peça única, facilita o alívio de pressão da área das tuberosidades isquiais e evita o deslizamento anterior da pélvis. Com um kit opcional, pode-se inclusivamente melhorar a postura em casos de obliquidade nélvica.
- (14) Capas removíveis, laváveis na máquina a 40°, em 4 cores.
- 15 O suporte de ombros ajustável prolonga o encosto e assegura um maior apoio também para as crianças mais altas. Para além disso, o seu efeito protração facilita a função.
- Os suportes laterais de tronco aiudam a manter uma posição segura e erguida.
- 17 Suporte protracção de ombros.
- 0 **Tabuleiro** proporciona uma boa base de apoio para diversas atividades.



com suportes pélvicos



12 Arnês pélvico envolvente opcional 13 Assento em rampa de série para evitar o deslizamento anterior



15 Suporte de ombros com contorno (incluindo de série nos tamanhos 2 e 3)



16 Opção de suportes laterais de tronco, abatíveis, fixos ou articulados



17 Suporte protração de ombros



18 Tabuleiro opcional



Beneficios clínicos

A versatilidade de Mygo oferece à equipa de reabilitação todas as ferramentas necessárias para melhorar:



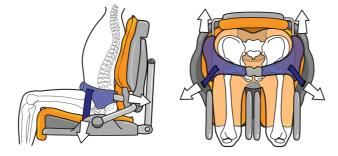
LECKEY°

Estabilização da pélvis

Suporte pélvico

Cinto pélvico de 4 pontos

O cinto pélvico de 4 pontos disponível para a Mygo garante um bom controlo postural da pélvis, proporcionando suporte e retenção adequados ao nível da espinha ilíaca ântero-superior. Os 4 pontos de fixação e ajuste (dois destes são fixos aos suportes pélvicos e os outros 90° perpendiculares ao fémur) asseguram que o cinto pélvico está sempre na posição correta e que a pélvis se mantém estabilizada corretamente.

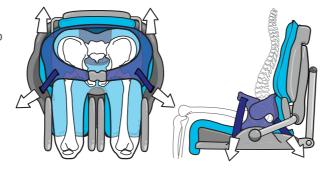


Arnês Pélvico Envolvente

O sistema de sedestação Mygo também pode ser equipado com o arnês pélvico envolvente (patente pendente).

O seu desenho e ajuste flexível na parte traseira permitem evitar eficazmente a retroversão pélvica e o deslizamento anterior do utilizador na cadeira. Isto permite um suporte pélvico proximal excecional em posicionamentos mais complexos.

Em casos de mobilidade reduzida, obliquidades ou rotações pélvicas, o arnês pélvico envolvente Mygo em conjunto com os suportes pélvicos laterais constituem a opção ideal.

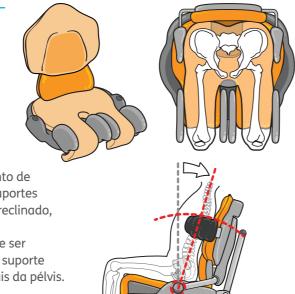


Suporte sacral e suportes laterais pélvicos

O suporte sacral flexível e os suportes pélvicos são uma das partes fundamentais da "estrutura de suporte" da Mygo. O suporte sacral permite que a pélvis fique numa posição neutra ou de ligeira antero/retroversão.

Os suportes pélvicos proporcionam uma boa contenção lateral e facilitam a manutenção da posição na linha média, ajustandose em largura e profundidade para contrariar qualquer tipo de assimetria.

A profundidade do assento ajusta-se de forma ergonómica, pois o ponto de rotação coincide com as tuberosidades isquiais. Isto permite que os suportes pélvicos permaneçam na sua posição mesmo quando o encosto está reclinado, favorecendo uma postura anatómica correta e assegurando a melhor estabilidade postural. Para além disto, a profundidade do assento pode ser ajustada de modo assimétrico, de forma a oferecer, em conjunto com suporte sacral e o encosto, uma boa contenção em caso de rotações estruturais da pélvis.



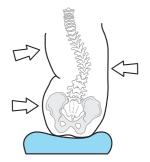
Suporte do Tronco e da Cabeça

Suporte do tronco

O suporte sacral ajustável da Mygo permite um ótimo posicionamento, mesmo na presença de atitudes cifóticas e lordóticas. O seu ajuste em rotação permite proporcionar um bom apoio mesmo nos casos de torções estruturais da coluna e ou da pélvis. As atitudes escolióticas redutíveis podem ser geridas de forma efetiva com a ação combinada do arnês pélvico e dos suportes laterais para o tronco usando a técnica dos "3 pontos".

O encosto pode ser reclinado até aos 115°. Utilizado em conjunto com as guias para os membros inferiores, inclusivamente quando os isquiotibiais estão muito encurtados, consegue-se uma postura adequada graças ao ajuste em ângulo dos apoios de pés.

Quando é necessário oferecer um maior suporte ao tronco, existem duas soluções possíveis: o peitoral torácico e o suporte anterior para o esterno.









Suporte para a cabeça

A estabilidade da pélvis e do tronco são essenciais para um bom controlo da cabeça.

Com os suportes de ombros incluídos de série nos tamanhos 2 e 3, não só é aumentada a altura do encosto para dar suporte a utilizadores mais altos, mas como também aumenta o suporte protração em toda a parte superior do tronco, facilitando a função dos membros superiores.

E para os casos em que é necessário um apoio mais específico, a unidade de assento postural Mygo oferece diferentes opções de apoios de cabeça, sendo inclusivamente compatível com as diversas soluções propostas pela Whitmyer para satisfazer as necessidades posturais mais complexas.









Posicionamento dos Membros Inferiores

Rotação fixa das ancas / ABD / ADD

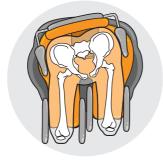
Os suportes de pernas Mygo podem ser ajustados de forma independente para compensar os desvios por "rotações fixas das ancas" de até 10° desde a linha média e para ambos os lados no caso da Mygo Tamanho 1 e de até 30° na Mygo Tamanho 2. Os suportes para as pernas também podem dar suporte a posturas adutoras e abdutoras.





Dismetrias nos Membros Inferiores

Os mais de 15 cm de ajuste em profundidade independente que os suportes de pernas permitem na Mygo proporcionam o suporte adequado em dismetrias do fémur e ou rotações pélvicas fixas.





Posicionamento dos pés

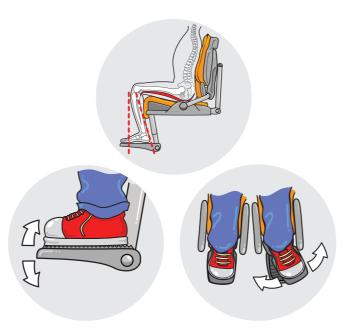
As plataformas de apoios de pés da Mygo são ancoradas aos suportes de pernas, garantindo assim que a posição dos pés está sempre alinhada com a posição dos joelhos, inclusivamente quando a regulação de **abdução ou adução** é máxima.

Os apoios de pés também podem ser ajustados em **flexão** a mais dos 90°, permitindo oferecer um suporte adequado inclusivamente em casos de encurtamento significativo dos isquiotibiais, evitando assim que se adote uma posição de retroversão da pélvis com cifose para compensar esta retração.

As plataformas dos apoios de pés permitem também a regulação da **dorsiflexão e da flexão plantar** e, com as sandálias opcionais, podemos posicionar os pés em rotação. Nos casos em que as sandálias sejam muito restritivas do movimento para o utilizador, podemos acoplar os estabilizador de tornozelo.







Especificações e medidas

	Tamanho 1	Tamanho 2	Tamanho 3
Idade aprox.	De 3 a 10 anos	De 8 a 14 anos	De 10 a 16 anos
Altura do utilizador	De 1050 a 1500 mm	De 1270 a 1680 mm	De 1500 a 1750 mm
Peso máx. utilizador	50 kg	60 kg	70 kg
Largura do assento	200 a 325 mm	220 a 345 mm	250 a 400 mm
Profundidade do assento	270 a 420 mm	350 a 470 mm	350 a 470 mm
Altura do encosto	360 a 470 mm	460 a 570 mm	460 a 570 mm
Comprimento de perna	215 a 350 mm	315 a 470 mm	315 a 470 mm
Largura do suporte de joelhos	90 a 110 mm	120 a 140 mm	120 a 140 mm
Distância entre suportes torácicos	170 a 270 mm	170 a 270 mm	200 a 300 mm
Ângulo dos apoios de pés	de -10° a +10°	de -10° a +10°	de -10° a +10°
Ângulo ABD - ADD	20°	28°	28°
Altura do assento ao solo com base Hi-Low	360 a 700 mm	360 a 700 mm	360 a 700 mm
Basculação do assento	de -10° a + 30°	de -10° a + 30°	de -10° a + 30°
Altura dos apoios de braços	160 a 210 mm	210 a 260 mm	210 a 260 mm
Reclinação do encosto	De -10° a 25°	De -10° a 25°	De -10° a 25°

Opções da base

Acessórios

Altura Base Hi low com pedal a gás	340 a 655 cm
Altura Base Hi low hidráulica	325 a 615 mm
Altura Base Hi low elétrica	370 a 675 cm
Altura Base Hilow com pedal a gás e roda traseira grande	390 a 690 mm
Altura Base Hilow Hidráulica Roda Traseira Grande	380 a 670 mm
Altura Base Hilow elétrica Roda Traseira Grande	420 a 710 mm
Peso da base	12 kg

Cores







Rosa

Laranja

Cinzente e vinil prete

Azul

Para ver mais imagens e a lista completa de acessórios disponíveis para a unidade de assento **MYGO**, por favor consulte a folha de pedido em www.SunriseMedical.pt







ntos Sandálias (incluem as presilhas)

Encosto dinâmico

LECKEY°

- O cinto pélvico de 4 pontos acolchoado e ajustável garante a estabilidade pélvica, permitindo uma postura cómoda e segura.
- Os **suportes pélvicos** podem aiustar-se em altura para melhorar o apoio postural
- O **encosto** pode ser ajustado em altura e ângulo.
- Os **suportes de tronco** garantem suporte lateral, ajudando a uma postura alinhada.
 - O **suporte de ombros** com extremos reguláveis favorece uma postura correta que aiuda a eauilibrar a cabeca e o tronco em relação à pélvis. Aumenta a função dos membros superiores e permite a adaptação ao crescimento em altura (75 mm).
- Compatível com **apoios de** cabeça Whitmyer
- A plataforma única dos **apoios de pés** permite a regulação em altura e ângulo para garantir uma base de apoio adequada. Para além disso, é abatível para facilitar as transferências.

- 8 As **sandálias** opcionais favorecem uma posição postural segura dos pés.
- O mecanismo ergonómico de **reclinação do encosto** assegura que os suportes de tronco e cabeça mantenham a posição correta nos diferentes 14 O **suporte anterior para** ângulos de reclinação.
- O chassis Hi-Low pode ser ajustado em altura para chegar ao solo ou à mesa, permitindo que a criança participe tanto em atividades de grupo como individuais. Para além disso está equipado com um sistema basculante (30°) que facilita as diferentes posições posturais. Todos os ajustes podem ser realizados com segurança, inclusive com a criança sentada na cadeira.
- A barra de empurrar facilita a manobrabilidade em casa ou na escola.
- O acolchoado sacral pode ser moldado com as almofadas sacrolombares, promovendo a posição pélvica desejada para facilitar a extensão torácica e função dos membros inferiores.

- 13 Os suportes de cunha que se podem fixar por baixo do acolchoado do assento evitam que a criança deslize para a frente e adquira uma posição sacral incorreta.
- o esterno está fixado aos suportes laterais para garantir um maior apoio e segurança.
- 15 O **Tabuleiro** conta com um plano de apoio para realizar numerosas atividades. Como opção, pode ser incluída uma barra de atividades
- Os **acolchoados** laterais adicionais de até 30 mm proporcionam conforto adicional e evitam posturas em abdução em crianças com baixo tónus muscular.
- 17 De fácil limpeza graças às capas removíveis, laváveis na máquina a 40°. 4 cores de tecido disponíveis.



O sistema de sedestação Squiggles

reponde às necessidades posturais

e emocionais das crianças mais

pequenas e das suas famílias

inclusivamente, ao ar livre.

em todos os momentos do dia,

tanto em casa como na escola e,

Apoio de cabeça com

ajustável

Suporte de ombros

Cinto pélvico de 4 pontos

16 Acolchoado adicional para os joelhos

Capas removíveis, laváveis na máquina a

> Sandálias reguláveis, com presilhas

Plataforma única regulável

Chassis Hi-Low com regulação em altura e basculação

contorno

para crianças de 1 a 5 anos









14 Suporte anterior para o esterno



12 Acolchoado sacral com da coluna



15 Tabuleiro opcional



13Cunha acolchoada para o assento



Acolchoado lateral para os joelhos (até 30 mm)





Squiggles seat

Barra de empurrar

regulável em altura e ângulo

Suportes laterais de tronco rígidos ou abatíveis

Suportes pélvicos reguláveis para cinto de segurança

Ângulo do encosto

ajustável

Configuração não standard

Encosto acolchoado



LECKEY

Estabilização da pélvis

O acolchoado sacro da Squiggles pode ser moldado para uma ótima adaptação à coluna da criança, melhorando assim ainda mais a estabilidade pélvica.

A almofada em rampa mantém o alinhamento da pélvis e das coxas, evitando o deslizamento anterior, especialmente em casos de menor tonicidade ou padrões de extensão.



Suporte do Tronco e da Cabeça

O suporte de ombros favorece a protração dos ombros, posicionando-os na linha média dos membros superiores para uma ótima função.

Nos casos em que seja necessário suporte adicional para o tronco, pode-se optar por adicionar o suporte anterior para o esterno ou, se for necessário ainda maior suporte, o peitoral torácico.

Squiggles está disponível com apoios de cabeça com contorno ou plano e é também compatível com toda a gama de apoios de cabeça Whitmyer.



Posicionamento dos Membros Inferiores

A opção de cunha abdutora na Squiggles permite posturas em abdução para os mais pequenos, preservando o posicionamento das ancas.

Os pés não apoiados podem contribuir para a instabilidade pélvica e, com isso, também para a do tronco superior e da cabeça. A plataforma única Squiggles é abatível e ajustável em altura e ângulo para um ótimo suporte.

As sandálias adicionais permitem o posicionamento dos pés em rotação e posturas assimétricas.





Especificações e medidas

	ı
Idade aprox.	De 1 a 5 anos
Altura do utilizador	750 a 1100 mm
Peso máx. utilizador	22 kg
Profundidade do assento	190 a 290 mm
Largura do assento	160 a 260 mm
Altura do encosto	320 a 380 mm
Altura do encosto com suporte para ombros	420 a 480 mm
Largura peitoral (distância entre suportes laterais)	160 a 220 mm
Comprimento de perna	120 a 270 mm
Altura da mesa	115 a 170 mm
Altura do assento ao solo com base Hi-Low	270 a 650 mm
Reclinação do encosto	De - 10° a 25°
Basculação do assento	De -10° a 30°
Ângulo dos apoios de pés	De -10° a 10°
Peso da unidade postural	6 kg
Peso da base Hi-Low	9 kg

Cores







Acessórios

Para ver mais imagens e a lista completa de acessórios disponíveis para a unidade de assento SQUIGGLES, por favor consulte a folha de pedido em www.SunriseMedical.pt





- O apoio de cabeça acolchoado, ajustável em profundidade e altura garante o suporte adequado da cabeça e conta com uma capa de fácil desinfeção. Ó tamanho 3 está disponível apenas na versão com contorno, oferecendo um ótimo suporte aos utilizadores mais altos.
- 2 As **capas** estão disponíveis em 4 cores: verde, azul, cinzento e vinil preto. A capa é removível e pode ser lavada a 40°. A capa do assento estende-se por baixo para conforto adicional.
- 3 Os suportes laterais de tronco estão disponíveis em versão fixa ou abatível. Para garantir o melhor suporte, podem ser ajustados em altura e em ângulo.
- 4 Pode-se adicionar um acolchoado sacral adicional para corrigir ou acomodar a posição da pélvis.
- **5** cinto pélvico de 4 pontos é acolchoado e pode ser facilmente ajustado para assegurar a posição pélvica e a linha média.
- 6 Os **apoios de braços** ajustáveis em altura e ângulo estão desenhados em poliuretano macio para o máximo conforto. Foram fabricados com um suporte mais largo para facilitar a transferência independente.

- 7 A **cunha** de abdução está disponível em forma de taco
- 8 As **sandálias** podem ser ajustadas em ângulo e profundidade para acomodar os posicionamentos assimétricos. Também estão disponíveis elevadores adicionais para dismetrias.
- A **plataforma** ajustável em ângulo pode ser rebatida e bloqueada para facilitar as transferências. A plataforma de tamanho 3 foi desenhada com suportes de barriga da perna para maior tolerância de peso.
- As **rodas** de 100 mm de diâmetro são giratórias para melhorar a manobrabilidade tanto em caso como na escola. Cada roda está equipada com um travão. O chassis hidráulico de tamanho 3 possui rodas de 125 mm de diâmetro.
- A base ajustável em altura com acionamento por pedal permite que o utilizador se posicione ao nível do solo, a uma altura intermédia ou superior para poder executar qualquer tarefa diária.
- O **assento** em peça única é ajustável em profundidade. À largura do assento pode ser ajustada com os suportes pélvicos. A almofada suave e confortável está desenhada em rampa para uma ótima estabilidade, conforto e suporte do fémur.

- Os **suportes pélvicos** acolchoados permitem ajuste em largura para além de oferecerem estabilidade lateral adicional. Nos tamanhos 2 e 3, estão disponíveis cunhas abdutoras que proporcionam suporte lateral para o alinhamento dos membros inferiores.
- A basculação pode ser facilmente modificada com o utilizador comodamente sentado.
- A **barra de empurrar** facilita a manobrabilidade e o ajuste
- O **encosto** pode ser ajustado em altura e ângulo de acordo com as necessidades posturais.
- 0 **Tabuleiro** é ajustável em altura e ângulo de acordo com as necessidades do utilizador, assim como ao nível dos cotovelos para melhorar a função mais alta em caso de crianças hipotónicas ou cansadas. Está disponível em plástico ou madeira.

"Um sistema de assento desenhado para o dia-a-dia"



3 Suportes laterais disponíveis em versão fixa, abatível ou articulados



13 Suportes pélvicos



17 Tabuleiro ajustável em altura e



Pensada para crianças e adultos iovens que necessitam de um ótimo

Everyday Activity

Estabilidade, Conforto e Funcionalidade

Posicionamento e estabilidade

A unidade de sedestação Everyday Activity oferece um posicionamento pélvico ideal graças ao cinto pélvico de 4 pontos, regulável com o fecho central. Os ajustes do encosto, apoio de cabeça e articulações inferiores completam o posicionamento do utilizador.



Conforto

Desde o tecido macio e respirável até aos apoios de braços moldados, passando pela capa de encosto envolvente ou a almofada em rampa, a Everyday Activity foi cuidadosamente desenvolvida até ao mais pequeno detalhe para assegurar o conforto e a estabilidade dos seus utilizadores.

Máxima Funcionalidade

Com esse equilíbrio entre estabilidade e conforto consegue-se potenciar ao máximo a funcionalidade do utilizador no seu dia-a-dia. Graças ao ajuste em altura da base, será mais fácil realizar qualquer atividade: desde jogar, comer, ler, escrever até à interação com os amigos.

Opções de chassis



O **chassis** tem uma ampla gama de ajustes na altura ao solo e pode ser facilmente realizado com o utilizador sentado. Disponível em 3 versões: pode ser operado por meio de pistão a gás, elétrico ou hidráulico (ideal para utilizadores de maior peso).

LECKE

Especificações e medidas

	Tamanho 1	Tamanho 2	Tamanho 3
Idade aprox.	De 1 a 6 anos	De 5 a 12 anos	De 11 a 18 anos
Peso máx. utilizador	30 kg	50 kg	100 kg
Peso - Assento e chassis Hi-Low	29,5 kg	34 kg	49 kg
Altura de assento com chassis Hi-Low	250 a 600 mm	320 a 600 mm	450 a 600 mm
Largura do assento	160 a 280 mm	260 a 380 mm	340 a 500 mm
Profundidade do assento	150 a 280 mm	230 a 380 mm 300 a 450 mm (comprida)	330 a 480 mm
Largura torácica	150 a 220 mm	170-240 mm	240 a 370 mm
Altura do encosto	300 a 400 mm	400 a 520 mm	450 a 630 mm
Ângulo do encosto	De -10° a +30°	De -10° a +30°	De -10° a +30°
Altura dos apoios de braços	150 a 250 mm	200 a 300 mm	180 a 325 mm
Comprimento de perna	150 a 250 mm	250 a 450 mm	250 a 450 mm
Ângulo dos apoios de pés	De -10° a +50°	De -10° a +50°	De -10° a +50°
Ângulo da plataforma	De -15° a +10°	De -15° a +10°	De -15° a +10°
Basculação	De -10° a 30°	De -10° a 30°	De -10° a 30°

Opções de bases

	Chassis	Largura	Comprimento
Tamanhos 1 e 2	Hi -Low	570 mm	710 mm
Tamanho 3	Hi - Low	660 mm	890 mm

Cores



Acessórios

Para ver mais imagens e a lista completa de acessórios disponíveis para a unidade de assento **EVERYDAY ACTIVITY**, por favor consulte a folha de pedido em www.SunriseMedical.pt





Posture + Attention = Learning

O PAL é um sistema de sedestação robusto e fácil de usar no colégio, em casa ou em centros de reabilitação. Desenhado para crianças dos 1 aos 12 anos com necessidades posturais ligeiras ou moderadas, o PAL melhora a estabilidade em sedestação, permitindo à criança prolongar os períodos de atenção e facilitar as atividades de manipulação e atividade motora fina.



Estabilização da pélvis



Combinando o cinto pélvico de 2 pontos com os acolchoados pélvicos, o PAL oferece suporte à pélvis da criança. E se esta necessitar de um pouco de ajuda extra para manter a pélvis e os fémures alinhados, a opção ideal será a almofada em cunha.

Suporte do tronco/cabeça



O encosto, os apoios de braços e o tabuleiro são ajustáveis em ângulo, garantindo que o tronco tenha o suporte necessário para diminuir a fadiga.

Posicionamento EE.II.



A profundidade do assento é ajustável, oferecendo um suporte femoral adequado. O taco abdutor garante o posicionamento das ancas. As pernas são ajustáveis em altura e a placa de apoio dos pés disponível como opção proporciona suporte postural aos pés.

Disponível em 4 tamanhos e 2 cores, o PAL facilita às crianças de até 12 anos participar, aprender e maximizar a sua atenção no ambiente escolar. A sua estrutura em madeira e as suas capas facilmente laváveis facilitam a sua utilização em todos os ambientes. A simplicidade de ajuste da altura do assento, o ajuste em profundidade e largura do assento, a reclinação do encosto e o cinto pélvico standard, juntamente com alguns acessórios como o taco abdutor, o tabuleiro regulável e a almofada em cunha, fazem com que o PAL seja um sistema de assento particularmente versátil para o seu uso em salas de reabilitação.

Especificações e medidas

	Tamanho 1	Tamanho 2	Tamanho 3	Tamanho 4
Idade aprox.	1 a 3 anos	2 a 5 anos	4 a 8 anos	7 a 12 anos
Altura do utilizador	700 a 950 mm	900 a 1050 mm	1000 a 1300 mm	1200 a 1600 mm
Peso máx. utilizador	30 kg	35 kg	40 kg	50 kg
Altura do assento	160 a 240 mm	185 a 285 mm	250 a 350 mm	300 a 400 mm
Profundidade do assento	180 a 240 mm	220 a 290 mm	250 a 330 mm	300 a 400 mm
Largura do assento	150 a 250 mm	170 a 270 mm	230 a 330 mm	280 a 380 mm
Altura do encosto	265 mm	315 mm	380 mm	450 mm
Ângulo do encosto	de -95° a +105°			
Peso	4,35 kg	6 kg	8,15 kg	10 kg
Altura dos apoios de braços	120 a 150 mm	140 a 170 mm	180 a 230 mm	190 a 240 mm

Cores



Verde

Acessórios

Para ver mais imagens e a lista completa de acessórios disponíveis para a PAL, por favor consulte a folha de pedido em www.SunriseMedical.pt





BIPEDESTAÇÃO



BIPEDESTAÇÃO

É hora da terapia, em bipedismo.

Porque estar de pé, mesmo que com apoio, é fundamental por motivos fisiológicos e sociais; especialmente durante os primeiros anos de idade quando é fundamental garantir um desenvolvimento correto da articulação da anca.

Na Leckey estamos conscientes de que a "terapia em bipedestação" para algumas crianças é um objetivo postural complexo.

Para eles, desenvolvemos uma ampla gama de bipedestadores e planos para responder às diferentes necessidades de cada utilizador, tendo em atenção a sua idade e as suas necessidades clínicas.

ÍNDICE





Págs 38 a 45



Squiggles Plus Stander

Págs 46 a 49



Horizon Stander

Págs 50 a 53



Freestander

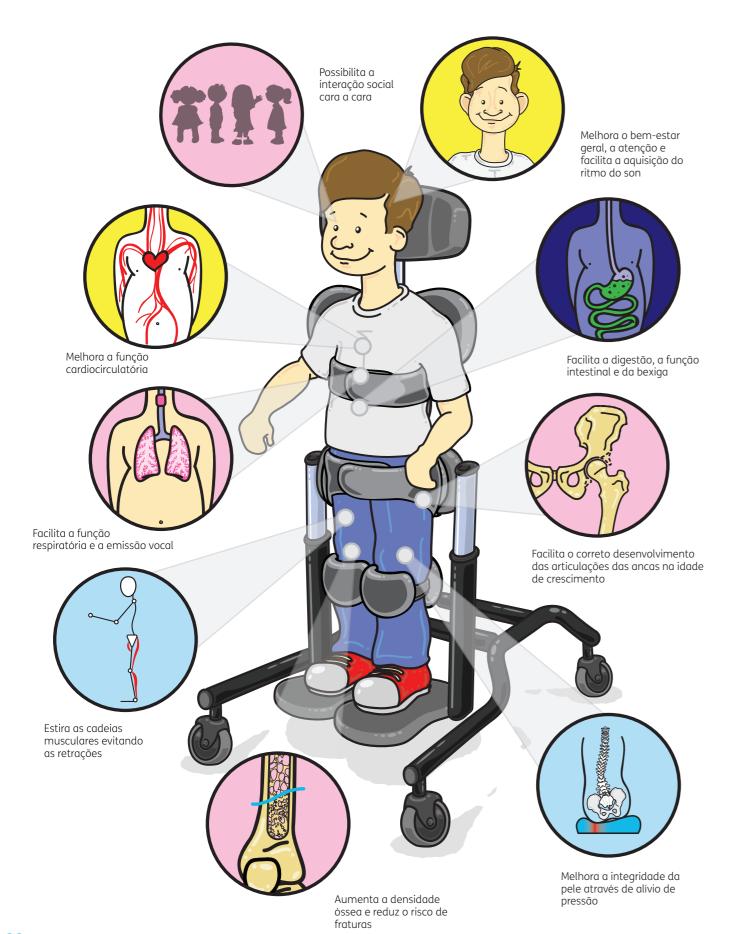
Págs 54 a 55

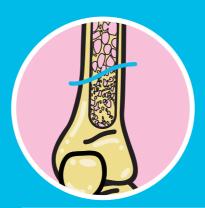


Pronestander

Págs 56 a 57

Beneficios da bipedestação





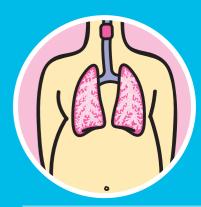
A bipedestação aumenta a densidade óssea e reduz o risco de fraturas.

O desenvolvimento fisiológico do osso requer uma combinação de boa nutrição, suporte de peso durante a marcha ou bipedismo e o uso das fibras musculares. Os estudos científicos mostram que a bipedestação melhora a densidade óssea da pélvis e do ossos dos membros inferiores em crianças com patologias como paralisia cerebral, distrofia muscular, espinha bifida ou lesão da medula.



A bipedestação alonga os músculos, prevenindo os encurtamentos musculares.

A investigação demonstrou que os programas de bipedestação, se mantidos, melhoram a amplitude dos músculos isquiotibiais, a amplitude da mobilidade articular e reduz a espasticidade. A bipedestação também melhora a propriocepção articular e muscular, melhora a resistência e regula o tónus muscular.



A bipedestação facilita a função respiratória e a emissão vocal.

Quando nos colocamos em pé, o diafragma tem mais espaço para expandir e contrair, o que significa que a respiração é mais eficaz. Para além disto, estar de pé facilita a vocalização e o controlo da voz.



A bipedestação melhora a circulação e a pressão arterial.

Uma circulação sanguínea eficaz está intimamente relacionada com a respiração. A bipedestação melhora a pressão arterial, o ritmo cardíaco, a circulação e reduz a hipotensão ortostática e o edema nas pernas e pés.



A bipedestação permite que a criança A bipede interaja com os seus amigos cara a cara. A bipede a atenção

A interação cara a cara melhora a confiança a autoestima e o autoconceito da criança, pois ela descobrirá que pode atingir os seus objetivos da mesma maneira que os seus pares. A posição vertical elimina o medo de cair e permite que a criança dedique a sua atenção à aprendizagem e



A bipedestação melhora o bem-estar geral, a atenção e os ritmos do sono.

Os estudos demonstram melhorias no sono, diminuição do cansaço, melhoria de atenção e no bem-estar como resultado do uso regular da bipedestação. Em bipedismo, é possível controlar melhor os reflexos primitivos, pelo que a organização sensorial, o conforto, a energia e a gtenção melhoram significativamente.



A bipedestação facilita a digestão, a função intestinal e da bexiga.

A bipedestação facilita a digestão e a função intestinal através da combinação da gravidade e da ativação dos músculos do sistema digestivo. Os estudos suportam estas hipóteses pois demonstraram uma melhoria do trânsito intestinal e uma regularidade no esvaziamento urinário.



A bipedestação otimiza a formação da articulação das ancas durante o desenvolvimento precoce.

As crianças que bipedestam durante o desenvolvimento fisiológico das ancas aos 12-16 meses têm um desenvolvimento adequado do acetábulo e da cabeça do fémur, prevenindo a subluxação da anca. A bipedestação precoce também facilita as transferências futuras na crianca



A bipedestação evita os danos na pele derivados de permanecer sentado durante muito tempo.

circulação de sangue mais oxigenado. Portanto, reduz o risco de úlceras por pressão e melhora a integridade dos tecidos que suportam a carga em sedestação.



Mygo Stander

A Mygo Stander oferece 3 funções num mesmo produto: Pronador, Supinador e Verticalizador.
Está desenhada para crianças até 1,70 m com necessidades de suporte e assimetrias moderadas, podendo acomodar joelhos em flexo até 25°.



Tres configuracoes

Um bipedestador 3 em 1, com ajuste de ângulo entre 0 e 80°.

No Mygo Stander, não só é possível mudar o ângulo desde a posição PRONA até SUPINA, mas também regular o ângulo de suporte dos joelhos e dos pés em relação às ancas e ao tórax. Este ajuste de até 25° permite

este ajuste de até 25° permite acomodar posturas em flexo, oferecendo uma solução de suporte em casos de assimetrias e maior necessidade postural.





vinil antibacteriano para os cintos e correias, que se podem lavar à máquina até 90°. Em conjunto com os suportes de poliuretano, promove a higiene em todos os momentos.



Mygo Stander Configuração Prona



- O **suporte torácico** foi desenhado ergonomicamente para se adaptar à forma das costelas, permitindo à cintura escapular os movimentos de retração e protração, otimizando assim as funções dos membros superiores.
- As capas são respiráveis, laváveis à máquina e adaptam-se perfeitamente aos suportes de poliuretano.
- O cinto para desrotação **pélvica** em pronação permite ao terapeuta posicionar a pélvis na posição central e alinhada com o mínimo de esforço. O desenho da zona dos glúteos aumenta a propiocepção e a sensação de segurança no utilizador.
- Os **suportes laterais pélvicos** flexíveis proporcionam suporte proximal, assegurando que o utilizador mantém uma posição centrada.
- Os suportes de joelhos aiustáveis em altura estão disponíveis em dois tamanhos. O seu desenho em forma de V permite que se possam adaptar a diferentes formas e tamanhos de joelhos, mantendo uma posição confortável e distribuindo a pressão de maneira ótima.
- As **sandálias** opcionais dos apoios de pés permitem uma grande variedade de posições. Se necessário, estão disponíveis elevadores para compensar qualquer dismetria nos membros inferiores. As sandálias podem ser ajustadas individualmente em profundidade e rotações.

- 7 Os **apoios de pés** ajustáveis e com superfície anti deslizante estão ancorados aos suportes dos joelhos, mantendo assim o ângulo entre os pés e os joelhos à medida que os apoios de pés se movem relativamente ao suporte das ancas. Isto permite que a Mygo Stander possa ser utilizada para crianças de DAFOS. Os apoios de pés também podem ser ajustados individualmente para acomodar até 10° de flexão plantar e ou dorsal.
- As **rodas com travões** tornam as manobras fáceis em qualquer ambiente.
- Os **ajustes** não requerem o uso de ferramentas e são muito simples e intuitivos de executar.
- 0 eixo de rotação do **chassis** está muito próximo do centro de gravidade do utilizador, permitindo assim que a estrutura seja mais compacta, facilitando a sua manobrabilidade em qualquer ambiente.
- O acolchoado macio de poliuretano do **suporte** pélvico é ajustável em altura.
- 12 A gama de coletes em **neoprene** proporciona suporte adicional à criança em supino facilitando a função graças à sua componente dinâmica.







O ângulo de inclinação em posição prona pode ajustar-se desde 0° a 80°.



5 Suportes de joelhos ajustáveis em altura e ângulo



12 Peto Borboleta Dinâmico (opcional)



Mygo Stander Configuração Supina



- Os suportes laterais flexíveis com **cinto torácico** oferecem suporte ao tronco tanto em posição vertical, prona ou supina, facilitando a função dos membros superiores.
- O cinto para desrotação pélvica em Supino permite ao terapeuta posicionar a pélvis em posição central e alinhada com o minímo esforço. O desenho da região dos glúteos aumenta a propriocepção e a sensação de segurança do utilizador.
- Os suportes dos joelhos ajustáveis em altura e ângulo podem ser complementados em supino com as correias posicionadoras que dividem a pressão de contacto por cima e por baixo da rótula, constituindo a solução ideal em casos de joelhos em flexo. Estão também disponíveis cintos padrão de joelho com suporte em uma única peça.
- Os laterais do **suporte de ombros** podem ser ajustados
 para facilitar a protração dos
 ombros, levando as mãos para
 a linha média e aumentando a
 função dos membros superiores.

- O suporte do apoio de cabeça é compatível com uma ampla variedade de apoios de cabeça, incluindo a gama de apoios de cabeça Whitmyer.
- O ajuste em ângulo do joelho e dos apoios de pés em flexão plantar ou dorsiflexão e em profundidade, permite acomodar assimetrias e flexões de joelho até aos 25°, tanto em posição prona como em supina.
- O indicador do ângulo dos joelhos e apoios de pés é fácil de ler e permite o registo para identificar as necessidades específicas de cada criança.
- O mecanismo de ajuste do ângulo permite uma ampla gama de posições, desde a vertical até 10° em relação à horizontal. O ajuste é suave e pode ser realizado sem dificuldades com a criança no bipedestador.
- O indicador de ângulo do bipedestador é fácil de ler e permite registar programas de bipedestação e de os repetir com cada utilizador.





O ângulo de inclinação em posição Supina pode ser ajustado desde os 0º até aos 80º.







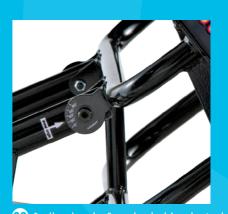
Ampla gama de ajuste do ângulo para acomodar posições em flex



20 Indicador do ângulo do joelho

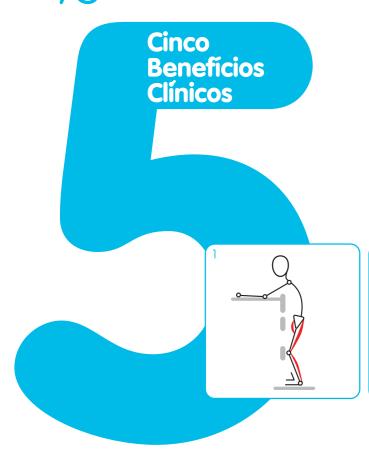


21 Ajuste de ângulo manual progressivo



22 Indicador do ângulo do bipedestador

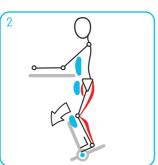
Mygo Stander



Acomodação de posturas em flexo em ancas e joelhos

Durante as avaliações de bipedestação, observou-se um número significativo de crianças em postura cifótica e retroversão pélvica como resultado de isquiotibiais encurtados (Figura 1) sem o suporte adaptado adequadamente ao joelho flexo.

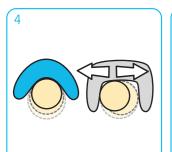
O desenho do Mygo Stander permite unir mecanicamente o movimento dos apoios de pés e do suporte de joelhos, permitindo aos utilizadores a bipedestação com suporte em posturas flexas de até 25°, eliminando o stress dos músculos isquiotibiais e permitindo, portanto, posturas mais verticais e eliminar a tendência cifótica. (Figuras 2 e 3). O resultado é uma verticalização mais fisiológica do tronco e da cabeça.



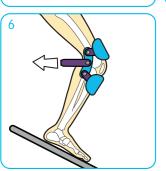


Redução da pressão na rótula

O desenho inovador em forma de "V" dos suportes de joelho do Mygo Stander garante uma posição ao nível proximal da tíbia independentemente do tamanho do joelho da criança, maximizando a superfície de contacto (Figura 4). Isto faz com que a pressão se distribua otimamente ao nível da tíbia proximal, eliminando a pressão sobre a rótula (Figura 5). Em supino, em casos de isquiotibiais muito encurtados com postura flexa, a opção de suporte de joelhos com cintos divididos em 2 segmentos permite repartir a pressão de forma homogénea por cima e por baixo da rótula, eliminando os picos de pressão e alinhando o joelho no ângulo desejado (Figura 6).







Função melhorada

O desenho ergonómico do Suporte Torácico acomoda-se à forma da caixa torácica permitindo liberdade total de movimento da cintura escapular durante a posição prona (Figura 7). Isto, em conjunto com o tabuleiro ajustável em altura, favorece a posição vertical (Figura 8). A forma do suporte de ombros para supino também estabiliza a cintura escapular (Figura 9) e favorece a protração melhorando consequentemente a capacidade da criança para jogar, alimentar-se e comunicar-se.



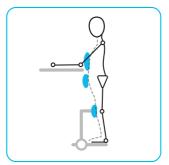




Acomodação de crianças maiores

Algumas crianças possuem uma complexão robusta devido da hipotonia e da mobilidade reduzida. O desenho inovador dos suportes de joelhos e pés do Mygo Stander permitem que estes sejam ajustados em diferentes posições de profundidade, permitindo obter ótimo suporte em casos de abdómen volumoso.





Ampla mesa de trabalho

Ampla mesa de trabalho em preto, para o desenvolvimento das atividades escolares, alimentação e posicionamento dos membros superiores. Opção de cavidade transparente e barra de atividades porta objetos para facilitar atividades lúdicas.

LECKEY



Especificações e medidas

	Tamanho 1	Tamanho 2
Altura do utilizador	De 1080 a 1450 mm	De 1350 a 1700 mm
Peso máx. utilizador	50 kg	60 kg
Idade aprox.	De 4 a 10 anos	De 8 a 16 anos
Altura do suporte torácico (plataforma apoios de pés à axila)	de 760 a 1080 mm	de 980 a 1300 mm
Largura peitoral (distância entre laterais)	de 160 a 280 mm	de 200 a 320 mm
Altura do suporte de ancas (plataforma apoios de pés até metade da nádega)	de 460 a 730 mm	de 620 a 875 mm
Largura das ancas (distância entre suportes pélvicos)	de 220 a 330 mm	de 280 a 390 mm
Ângulo dos apoios de pés	de -10° a +10°	de -10° a +10°
Ângulo máximo de joelho flexo	25°	25°
Gama de alturas do tabuleiro	0-150 mm	0-150 mm
Ajuste do tabuleiro	45°	45°
Peso	22 kg	25 kg
Basculação Posição Prona Basculação Posição Supina	0-80° 0-80°	0-80° 0-80°
Comprimento bipedestador Largura bipedestador	978 mm 630 mm	1130 mm 650 mm

Acessórios

Para ver mais imagens e a lista completa de acessórios disponíveis para o bipedestador **MYGO STANDER**, por favor consulte a folha de pedido em www.SunriseMedical.pt



LECKEY°

Squiggles Plus Stander

A bipedestação precoce permite que a gravidade otimize a função dos órgãos internos e é fundamental na formação fisiológica da articulação da anca. Sendo extremamente versátil, o bipedestador Squiggles Plus para crianças até 1,10 metros de altura permite a posição em prona, vertical e supina em apenas um produto. Com ampla gama de ajustes, graças aos suportes de peito, anca e joelhos, e a possibilidade de abdução até aos 60°.





Configuração Prona

(mostrado com acessórios opcionais)

- Apoio de cabeça confortável e acolchoado, que pode ser retirado para obter uma posição prona.
- **Barra de empurrar** dobrável e ajustável em altura para uso ergonómico. Pode ser descido para uso na posição prona.
- O **suporte torácico** é ajustável em altura, profundidade, largura e ângulo. O **suporte anterior para o esterno** acolchoado oferece suporte adicional que favorece a extensão e oferece uma grande liberdade dos braços, permitindo uma maior variedade de atividades.
- Barra de atividades ajustável opcional, que tanto pode ser usada na posição prona como
- A altura, profundidade, largura e ângulo do **cinto pélvico** acolchoado podem ser ajustados para que a criança se sente comodamente e numa posição segura.
- Acolchoado extra nos apoios de joelhos para se ajustar a todos os tamanhos e oferecer um maior conforto e suporte em abdução. O reforço lateral/médio facilita o alinhamento dos joelhos.

- Abdução da cadeira até 60° em posição prona, vertical e supina
- 8 Apoios de pés individuais ajustáveis para acomodarem dismetrias das pernas.
- Chassis ligeiro e robusto que pode ser facilmente transportado ou desmontado para arrumar.
- 10 O chassis giratório facilita a carga horizontal adaptando-se à abdução da cadeira e dispões de um pedal para minimizar os esforços do cuidador.
- n Desenho colorido, com capas laváveis à máquina e disponíveis em 3 cores, mais opção de vinil vermelho.





2 Barra de empurrar ajustável em



8 Apoios de pés individuais





9 Carga horizontal total



7 Até 60° de abdução



10 Chassis ligeiro e robusto



Squiggles Plus

Características

Abdução da cadeira até 60° em posição prona, vertical e supina.

Abdução da cadeira até 60° com escala para controlo e facilitar a repetibilidade.

Os apoios pélvicos estão sincronizados com as pernas, pois movem-se através do arco de abdução, proporcionando o apoio adequado em toda a extensão, evitando assim os pontos de pressão.

Apoios de joelhos maiores e confortáveis para distribuírem melhor a pressão, especialmente na posição de abdução. Suporte de envolvimento melhorado para o joelho em flexão neutra ou extensão.





Cores











Especificações e medidas

Peso máx. utilizador	22 kg
Altura do utilizador	750 a 1110 mm
Apoio torácico	Ajuste em ângulo: +/- 300 Ajuste em profundidade: 50 mm
Altura do apoio torácico (plataforma dos apoios de pés à axila)	550 a 820 mm
Largura do apoio torácico (distância entre as laterais)	160 a 230 mm
Altura do apoio de quadril (plataforma apoios de pés até metade da nâdega)	300 a 530 mm
Distância entre as linhas medianas dos joelhos	140 a 215 mm
Ângulo dos apoios de pés	De -10° a + 10°
Altura da bandeja (desde os apoios de pés até à bandeja)	550 a 800 mm (posição Prona) 480 a 800 mm (posição Supina)
Ajuste em ângulo da bandeja	Prono 30° Supino 40°

Dimensões e pesos da coluna/armação central e do chassis

	Peso	Largura	Comprimento	Altura
Coluna/armação central	7.5 kg	390 mm	680 mm	390 mm
Dimensões do Chassis (aberto)	6,5 kg	590 mm	950 mm	515 mm
Dimensões do Chassis (fechado)	6,5 kg	590 mm	660 mm	515 mm

Acessórios

Para ver mais fotos e a lista completa de acessórios disponíveis para o bipedestador **SQUIGGLES PLUS**, por favor consulte a folha de pedido em www.SunriseMedical.pt



LECKEY°

A Horizon Stander destaca-se pela sua robustez, força e variedade de configurações, sendo a opção ideal em pacientes com necessidades mais complexas ou adultos que não realizaram exercícios em posição bípede por algum tempo e apresentam uma grande necessidade de suporte postural assimétrico. A Horizon Stander oferece 3 posições num único produto: Verticalização, Prona e Supina; e está disponível em três

tronco flexíveis

Cinto pélvico

(laterais pélvicos disponíveis)

Apoio de cabeça plano

Configuração 2 Suportes laterais de

Prona

opcionais)

(mostrada com acessórios

Almofada de suporte de tronco ajustável

Suporte pélvico ajustável em altura, profundidade e ângulo

> Configuração Supina

opcionais)

(mostrada com acessórios

Ponto de carregamento

da bateria

Horizon

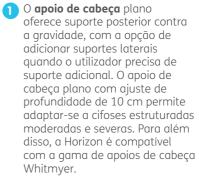
Stander

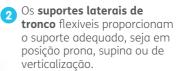
Indicador de 5 ângulo

> Suportes de joelhos com cintos de série

(ajustáveis em altura e profundidade)

Plataformas ajustáveis individualmente (opção de apoios de pés abatíveis, sandálias ou apoios de pés 3D)





O **Tabuleiro** com barra de apoio opcional pode ser usada para facilitar as atividades diárias enquanto o utilizador se encontra verticalizado. O seu ajuste em ângulo permite que a pessoa o use independentemente do ângulo do chassis.

△ ○ cinto de desrotação pélvica otimiza a propriocepção no suporte glúteo.

O indicador de ângulo permite manter o registo das necessidades individuais de cada utilizador.

6 Os **suportes de joelhos** podem ser ajustados para acomodar ou corrigir a flexão dos joelhos. Opção de pontos de ancoragem de extensão para um maior alcance do ajuste em altura e profundidade.

7 Ponto de carregamento de fácil acesso.

8 Os **apoios de pés** padrão são ajustáveis em flexão plantar e dorsiflexão. Opção de abatíveis para facilitar as transferências.

Os apoios de pés 3D opcionais com ajuste rotacional permitem acomodar posições de pés varos ou valgos, assim como em flexão plantar e dorsiflexão. Opção também de ajuste lateral. Inclui

10 Ajuste eletrónico do ângulo 0-90° supino e de 0-90° em prona.

11 A caixa de controlo possui um botão de paragem de emergência. Uma luz indicadora do nível de carga da

12 A **posição supina** proporciona uma postura alternativa para os utilizadores que necessitam do máx. apoio para se manterem em posição vertical contra a gravidade.

13 A **posição prona** é recomendada clinicamente para estirar os músculos posteriores e estimular o controlo da cabeça.



5 Indicador de ângulo





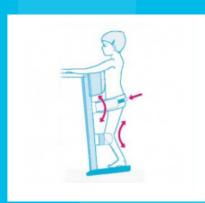
9 Apoios de pés 3D opcionais



12 Posição Supina



10 Comando de controlo



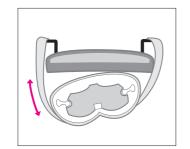
13 Posição Prona

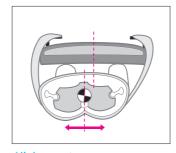
Horizon

Características

Cinto pélvico

A pélvis mantém-se numa posição segura e estável graças ao cinto pélvico. A pélvis pode ser desrotacionada utilizando o cinto pélvico e os suportes de ancas, o que proporciona um alinhamento sobre a base do suporte.





Rotação

Alinhamento

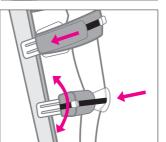
Apoios de pés ajustáveis de forma independente e suportes de joelho

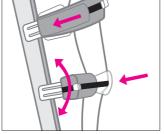
As pernas e os pés suportam grande parte do peso do utilizador. Por isso, é essencial que estes fiquem numa posição adequada para conseguir o máximo benefício terapêutico.

A gama de apoios de pés com ajuste independente para o bipedestador Horizon permite posicionar os pés a diferentes alturas e posições, assegurando a posição ótima para que o peso se distribua da forma mais adequada.

Os suportes de joelhos permitem acomodar os joelhos em diferentes graus de flexão, assegurando uma posição cómoda e estável, seja em posição prona ou supina. A opção de extensores de ancoragem para os suportes dos joelhos (Figuras A e B) permitem um maior alcance dos ajustes em altura e profundidade.

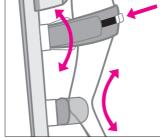












B. Flexão Prona

Cores







A possibilidade de colocar o bipedestador em posição completamente horizontal facilita as transferências.

Especificações e medidas

	Tamanho 1	Tamanho 2	Tamanho 3
Idade aprox	De 4 a 10 anos	De 9 a 18 anos	14 anos - adulto
Peso máx. utilizador	50 kg	80 kg	100 kg
Altura do utilizador	1000 a 1400 mm	1400 a 1800 mm	1550 a 1800 mm
Largura peitoral (distância entre laterais)	200 a 300 mm	240 a 380 mm	340 a 460 mm
Altura dos suportes torácicos (desde a plataforma dos apoios de pés à parte superior da almofada)	820 a 1150 mm	1000 a 1450 mm	1000 a 1450 mm
Altura dos suportes pélvicos (desde a plataforma dos apoios de pés à parte superior da almofada)	450 a 750 mm	750 a 950 mm	750 a 1150 mm
Altura dos suportes dos joelhos (desde a plataforma dos apoios de pés até ao centro da almofada)	250 a 450 mm	400 a 550 mm	400 a 650 mm
Ângulo da plataforma dos apoios de pés	De -10° a + 10°	De -10° a + 10°	De -10° a + 10°
Tamanho da mesa	420 x 440 mm	520 x 590 mm	520 x 590 mm
Ajuste em ângulo da bandeja Posição Prona Posição Supina	De 0° a 40° De +20° a - 30°	De 0° a 40° De +20° a - 30°	De 0° a 40° De +20° a - 30°
Medidas do bipedestador Comprimento Largura	1135 mm 580 mm	1280 mm 640 mm	1280 mm 640 mm
Altura em posição horizontal	780 mm	805 mm	805 mm
Distância do solo à base (na horizontal)	155 mm	180 mm	180 mm
Basculação (ângulo de inclinação do produto) Posição Prona Posição Supina	De 0° a 90° De 0° a 90°	De 0° a 90° De 0° a 90°	De 0° a 90° De 0° a 90°
Peso do produto	44 kg	50 kg	59 kg

Acessórios

Para ver mais imagens e a lista completa de acessórios disponíveis para o bipedestador **HORIZON** por favor consulte a folha de pedido em www.SunriseMedical.pt





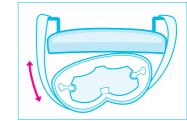
Freestander

O bipedestador Freestander é forte e robusto, sendo ideal para o ambiente escolar, ginásio de reabilitação ou para uso em casa.

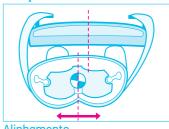
O Freestander proporciona uma ampla gama de crescimento ao longo dos seus 3 tamanhos, para além dos ajustes que oferece a nível de suporte do tórax, ancas e joelhos, cobrindo uma ampla extensão de necessidades clínicas.



- 1 O ajuste exclusivo do **cinto pélvico** permite a desrotação das ancas, e alinha a pélvis e o centro de gravidade. Para os casos em que seja necessário um suporte anterior mais firme, pode ser adicionado o prato pélvico opcional.
- O suporte peitoral é ajustável em altura, profundidade e ângulo para adaptação às necessidades de cada utilizador.
- 3 Os **suportes de joelhos** podem ser ajustados lateralmente ou girados para acomodar ou corrigir a flexão dos joelhos. O seu ajuste em altura assegura que os joelhos fiquem apoiados de forma segura e cómoda à altura correta para cada utilizador.
- A **altura** do Freestander pode ser facilmente ajustada para se adaptar a diferentes utilizadores.
- 5 A posição baixa dos **apoios de pés** e a largura da parte traseira do chassis facilitam as transferências, enquanto as sandálias asseguram uma posição estável e segura
- 6 A **bandeja** é ajustável em altura e ângulo para uma ótima função dos membros superiores.
- 7 Apresenta um **desenho robusto**, ideal para usar em casa, na escola ou em centros de reabilitação e com capas laváveis.









Flexão

Especificações e medidas

	Tamanho 1	Tamanho 2	Tamanho 3
Idade aprox.	De 1,5 a 5 anos	De 4 a 10 anos	De 9 a 18 anos
Peso máx. utilizador	60 kg	80 kg	90 kg
Altura do utilizador	800 a 1151 mm	1100 a 1448 mm	1400 a 1849 mm
Altura dos suportes peitorais	470 a 680 mm	680 a 975 mm	975 a 1350 mm
Distância entre suportes peitorais	152 a 254 mm	203 a 305 mm	254 a 356 mm
Dimensões da mesa	540 x 400 mm	590 x 425 mm	644 x 470 mm
Comprimento	650 mm	750 mm	750 mm
Largura	650 mm	750 mm	750 mm
Peso	26,5 kg	30,5 kg	34 kg

Cores





Acessórios







Bandeja com barra de atividades



Bandeja com suportes



LECKEY°

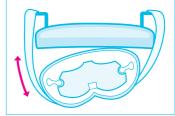
O Pronestander é um bipedestador robusto com opção de 5 posições prona desde os 45° aos 85°.

Para além do ajuste de ângulo em prona, permite um grande alcance de crescimento e os seus suportes ajustáveis de tórax, ancas, joelhos e apoios de pés abatíveis adaptam-se a muitas necessidades clínicas. Disponível em 3 tamanhos, cobre uma grande gama de utilizadores, aproximadamente dos 1 aos 18 anos de idade.

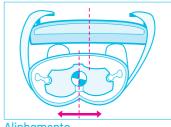


Pronestander

- O ajuste exclusivo do **suporte pélvico** em conjunto com o cinto pélvico permite a desrotação das ancas, alinhando a pélvis e o centro de gravidade.
- O suporte peitoral ajustável com laterais flexíveis proporciona apoio ao tronco, independentemente do ângulo prono no qual se encontre o utilizador.
- 3 Os ajustes do **suporte de joelhos** asseguram que os joelhos se apoiem de forma segura e cómoda, à altura correta para cada utilizador.
- Independentemente do ângulo prono selecionado, o **tabuleiro** com superfície de atividades garante uma ótima função dos membros superiores graças à possibilidade do ajuste em altura e ângulo.
- **Desenho robusto,** ideal para usar fora de casa, na escola ou em centros de reabilitação.



Rotação



Flexão







Especificações e medidas

	Tamanho 1	Tamanho 2	Tamanho 3
Idade aprox.	De 1,5 a 5 anos	De 4 a 10 anos	De 9 a 18 anos
Peso máx. utilizador	60 kg	80 kg	90 kg
Altura do utilizador	800 a 1151 mm	1100 a 1448 mm	1400 a 1849 mm
Altura dos suportes peitorais	470 a 680 mm	680 a 975 mm	975 a 1350 mm
Distância entre suportes peitorais	152 a 254 mm	203 a 305 mm	254 a 356 mm
Ângulo Prono de inclinação (desde a posição vertical em intervalos de 10°)	De 0 a 40°	De 0 a 40°	De 0 a 40°
Dimensões da mesa	540 x 400 mm	590 x 425 mm	644 x 470 mm
Comprimento	820 mm	1070 mm	1270 mm
Largura	600 mm	650 mm	700 mm
Peso	34 kg	38 kg	49 kg

Pronestander é facilmente configurável e de ajuste rápido, sendo a solução ideal para diferentes utilizadores, selecionando entre as suas 5 posições pronas desde 85° até aos 45°.

Cores





Acessórios



Tabuleiro com superfície para atividades de série



Cinto pélvico



Apoios de pés abatíveis com sandálias

MARCHA



Em crianças com disfunção neuromotoras, o desenvolvimento está limitado por padrões de movimentos compensatórios, menor estabilidade, maior tónus muscular, rigidez e ou fraqueza.

Estes transtornos podem limitar os padrões típicos da marcha, a capacidade de manter-se erguido sem apoio, e a resistência e força em geral necessárias para caminhar sem assistência.

A mobilidade precoce através da utilização adequada de um treinador de marcha pode ser muito vantajosa, pois proporciona benefícios em múltiplos níveis. Os dispositivos de ajuda à marcha têm um impacto positivo na estrutura do corpo e na função, atividade e resultados da participação da criança, promovendo o desenvolvimento da iniciativa e exploração do ambiente circundante através do movimento.



ÍNDICE

Andarilho MyWay+

Págs 59 a 64

LECKEY

Andarilho MyWay+

O MyWay é um dispositivo de mobilidade vertical desenhado para crianças e adolescentes que não conseguem colocar-se de pé ou caminhar de maneira independente. A sua armação aberta com rodas inteligentes, em conjunto com o arnês de tronco e ombros, permite que as crianças se movam, otimizando a sua comunicação com o ambiente. MyWay+ incorpora <mark>um revolu</mark>cionário sistema de arnês-corpete de tronco com apoios de ombros, proporcionando a estabilidade necessária para ajudar no controlo da cabeça e do movimento dos membros superiores, permitindo às crianças manter as suas mãos livres para brincar e explorar.





LECKEY

MyWay+

Características

Disponível em 3 tamanhos e com um inovador sistema de arnês codificado por cores de acordo com o tamanho, o MyWay+ traz a individualidade ao mundo dos andarilhos. Pode ser combinado com uma ampla variedade de acessórios para criar um andarilho personalizado, adaptado às necessidade e habilidade de cada criança.

Ajuste personalizado para cada criança

- O desenho de **armação aberta** na parte anterior permite que a criança tenha a oportunidade de interagir e explorar o seu ambiente. O desenho aberto na parte posterior permite que os terapeutas se aproximem da crianca e trabalhem com esta mesmo durante a utilização do MyWay+, o qual multiplica os benefícios terapêuticos. O ângulo prono e a altura total do ombro são reguláveis, o que significa que MyWay+ pode se ajustado de forma a conseguir a posição mais adequada em função da mobilidade de cada criança. O andador MyWay+ pode ser dividido em duas partes* e a armação com rodas é encartável, facilitando a sua arrumação e transporte.
- As inovadoras rodas multifuncionais, de série em todos os tamanhos, são ideais tanto para interiores como para exteriores e asseguram que não existam limites no caminho escolhido pela criança. Incorpora a marcha lateral juntamente com o sistema de controlo anti-rolamento, bloqueio de direção, travão e resistência variável para criar uma configuração personalizada que facilita o movimento de acordo com as necessidades da criança.
- **Apoio de braços** opcional (Standard ou Complexo) - suporte ajustável para os membros superiores para ajudar no

- 4 O **apoio de cabeça** opcional (Plano ou Complex) garante uma posição segura da cabeça para crianças que necessitam de um suporte adicional ou que sofrem de movimentos flutuantes.
- Punhos desmontáveis e ajustáveis em altura para adultos (opcionais), para que os pais ou cuidadores possam empurrar e conduzir a armação de maneira segura. Especialmente úteis com o acessório do pedal.
- Guias de tornozelo (opcionais) para guiar o movimento dos membros inferiores evitando um padrão de marcha em tesoura ou assimétrico bem como para regular a marcha.
- Selim opcional (standard ou estreito)para facilitar as transferências ou proporcionar um descanso adicional dos membros inferiores.
- Cunha anti-tesoura opcional -Suporte proximal para ajudar na redução da adução do quadril.





2 Rodas multifuncionais



3 Apoio de cabeça Complex



4 Apoio de cabeça Complex







7 Selim opcional



8 Cunha anti-tesoura

Se uma criança não conseque completar a transferência de pé, pode ser elevada com a ajuda de uma grua utilizando diretamente o arnês MyWay+ com o acessório opcional cintas para grua. Não é necessário utilizar um arnês de elevação diferente para esta ação, o que permite poupar tempo e ajudar a criança a aproveitar ao máximo a sua MyWay+.

Desenho de armação aberto

Promover a liberdade e a independência são os fundamentos do andarilho MyWay+. Por isso, a sua armação apresenta um desenho minimalista e **aberto** que proporciona à criança **suporte sem** comprometer a sua funcionalidade, abrindo um mundo de possibilidades à sua volta.

- A armação aberta de fácil acesso fomenta a interação com o ambiente, seja em casa, no recreio ou na sala de aula. Assim, as crianças podem tocar, sentir, aprender, descobrir, brincar ou participar em atividades sem nenhum tipo de impedimentos. Também permite aos terapeutas aproximarem-se das crianças e trabalhar com os seus membros inferiores ou cabeça durante a utilização do MyWay+.
- As rodas multifuncionais, adequadas para interiores como para exteriores, permitem que as crianças se mantenham ativas em diferentes ambientes, incentivando as crianças de diferentes capacidades a cumprir com as diretivas de atividade física recomendadas.





* A base do tamanho 1 e a coluna postural não estão separadas

MyWay+

Características

Sistema exclusivo de arnês-colete

O revolucionário arnês do tipo corpete do MyWay+ foi desenhado para oferecer à criança um **suporte em 360°** e promover um padrão de caminhada otimizado. Focado em aumentar a funcionalidade e conseguir um padrão de movimento vertical mais natural, o andarilho MyWay+ oferece às crianças um suporte seguro para realizar as suas atividades diárias - desde jogar futebol ou participar em atividades no pátio até passear de mãos dadas com um irmão ou amigo.

O **efeito "abraço"** que proporciona o arnês de estilo corpete aumenta a retroalimentação sensorial, amortece o movimento involuntário e oferece conforto, apoio e segurança.

- Proporciona **estabilidade do tronco**, o que, por sua vez, otimiza os movimentos dos membros inferiores e o controlo da cabeça.
- Se uma criança não consegue completar uma transferência de pé, esta pode ser elevada diretamente com a ajuda de uma grua utilizando o arnês MyWay+com o acessório opcional de cintos para **grua**.





Tamanhos de arnês

	Tamanho 1	Tamanho 2	Tamanho 3	Tamanho 4	Tamanho 5	Tamanho 6
Idade aprox.	De 1 a 4 anos	De 2 a 6 anos	De 5 a 9 anos	De 8 a 12 anos	De 12 a 15 anos	Até 16 anos
Cinto ao nível do umbigo	46 a 56 cm	50 a 60 cm	55 a 65 cm	60 a 70 cm	70 a 80 cm	80 a 90 cm
Cor	Roxo	Verde	Azul	Vermelho	Laranja	Cinzento



Apoio à Prática Terapêutica

As crianças com necessidades especiais geralmente têm músculos mais frágeis, especialmente na área do quadril, e isso pode afetar a sua marcha, função e também o desenvolvimento da articulação da região pélvica e coxas. A função de bloqueio lateral* do Myway+ posiciona as rodas da armação em posição lateral, direcionando o deslocamento lateral da criança e fortalecendo assim os músculos abdutores do quadril, fundamentais para otimizar o desenvolvimento fisiológico das articulações dos quadris dos mais pequenos



Especificações e medidas da base

	Tamanho 1	Tamanho 2	Tamanho 3
Idade aprox.	De 1 a 5 anos	De 4 a 11 anos	De 9 a 16 anos
Peso máx. utilizador	25 kg	50 kg	80 kg
Altura de ombros (até ao solo)	590 a 870 mm	870 a 1190 mm	1070 a 1490 mm
Altura do selim (interior de pernas)	240 a 410 mm	400 a 610 mm	550 a 810 mm
Peso da armação	14 kg *	7,5 kg	11 kg
Peso da coluna postural	*	10 kg	11 kg
Largura total	570 mm	670 mm	720 mm
Comprimento	840 mm	930 mm	1180 mm

^{*} A base do tamanho 1 e a coluna postural não estão separadas

^{**} Patente Pendente - United Kingdom Application No 2302760.0





MyWay+

Pedaleira Myway+

O **pedal MyWay+** é um revolucionário acessório que se prende à armação do andarilho MyWay+ nos tamanhos 2 e 3 e **permite que as crianças pedalem em posição vertical**, trabalhando os músculos dos membros inferiores na gama de movimentos que a criança faria durante o caminhar.

Ao contrário do ciclismo, que fomenta uma posição flexionada e sentada, pedalar numa posição erguida e que suporte o peso fortalece os músculos (gémeos, quadríceps e glúteos) ao mesmo tempo que promove um melhor alinhamento e simetria dos membros inferiores.

É adequado para crianças com Paralisia Cerebral e outras condições semelhantes classificadas nos **níveis II-IV e algumas de nível V** da GMFCS (Sistema de Classificação da Função Motora Grossa) e pode ser usado como parte do programa de terapia da marcha da criança ou testar como uma etapa prévia ao início da marcha.



Descubra mais sobre o pedal MyWay+

Características principais

- Compatível com o andarilho MyWay+ tamanhos 2 e 3
- Pode ser montado no andarilho MyWay+, com a criança já posicionada neste.
- Disponível 2 tamanhos de sandálias, que podem ser reposicionadas no pedal para uma melhor utilização
- Guiador regulável em altura e removível



Sandálias resistentes e ajustáveis

Pedaleira MyWay+ com Leckey Connect

A pedaleira MyWay+ com Leckey Connect permite registar e realizar programas personalizados de caminhada para cada criança.

O sistema inteligente "Leckey Connect" regista a distância, a velocidade e a duração dos movimentos realizados com a pedaleira. Estes parâmetros podem ser consultados através da aplicação "Leckey Connect" da MyWay+ Pedal usando um telemóvel com sistema Android, um Tablet ou no portal online da Leckey.

As funções SMART incluem:

- Uma conta individualizada para cada criança
- Possibilidade de ver os dados ao vivo e os históricos sobre distância, velocidade e duração da pedalada.
- O modo de treino permite à criança iniciar, suspender e parar durante a mesma sessão.
- O modo de teste permite uma sessão de teste predefinida de 30 segundos.
- Comprovação dos dados das sessões individuais e dos resumos das sessões ao longo do tempo para comparar e avaliar a progressão nos diferentes intervalos de caminhada registados. Registo de dados objetivos para inclusão em relatórios médicos.







OUTRAS SOLUÇÕES



A Leckey oferece diversas soluções para garantir a segurança da criança e maximizar o seu potencial em qualquer momento ou atividade do dia.

Desde um banho relaxante e seguro, até um jogo controlado ao nível do solo.

Tanto em casa como durante a terapia, garante o suporte postural necessário para oferecer a máxima segurança e máxima função.

ÍNDICE



Maca de banho

Págs 66 a 67



Kit atividades precoces

Págs 68 a 69





Disponível em 4 tamanhos para usar desde os 1-5 anos até à idade adulta, a rede de banho Leckey proporciona ao utilizador o nível de suporte postural necessário para garantir a sua segurança e proteção durante o banho e lazer ao ar livre. Para além disso, é configurável em várias posições dependendo das necessidades posturais do utilizador e regulável em altura para se adaptar às necessidades do familiar cuidador.



- 1 O **encosto** pode ser colocado em quatro posições desde horizontal até 90°.
- **Cinto torácico** com suportes laterais integrados para apoio de tronco adicional.
- 3 Cinto pélvico incluído de série.
- O **tecido**, disponível em 2 bonitas cores, não larga fibras, é respirável, macio ao tato e pode ser lavado na máquina até 60° C.
- **Chassis leve e robusto,** fabricado em alumínio inoxidável com elementos de aço e plástico, e disponível em **4 tamanhos.**
- A regulação em altura das pernas permite configurar a rede à altura adequada para trabalhar numa posição cómoda e ergonómica, reduzindo o risco de tensão ou lesões nas costas. Para além disso, o ajuste independente das pernas anteriores e posteriores, permite a basculação, e o suporte dos membros inferiores pode ser ajustado em 4 posições.
- 7 A **base com rodas** constitui a opção ideal para o duche. As rodas de grande qualidade asseguram que a rede pode ser manobrada de maneira fácil e segura sobre pisos molhados e escorregadios.
- 8 Cinto acolchoado para controlar padrões em tesoura e garantir o alinhamento dos membros inferiores.
- Pode ser adicionado à rede um **suporte de cabeça** com controlo lateral para suporte e segurança adicional durante o banho.

Cores





Especificações e medidas

	Tamanho 1	Tamanho 2	Tamanho 3	Tamanho 4
Idade aprox.	1 a 5 anos	4 a 9 anos	8 a 14 anos	12 a 18 anos
Peso máx. utilizador	72 kg	72 kg	72 kg	72 kg
Altura do utilizador	750 a 1050 mm	950 a 1250 mm	1150 a 1450 mm	1350 a 1650 mm
Suporte de cabeça	150 mm	150 mm	215 mm	215 mm
Suporte de encosto	350 mm	400 mm	460 mm	550 mm
Profundidade do assento	225 mm	275 mm	335 mm	400 mm
Suporte das barrigas das pernas	260 mm	260 mm	340 mm	340 mm
Altura do assento	50 a 425 mm	50 a 425 mm	50 a 425 mm	50 a 425 mm
Largura total	430 mm	430 mm	430 mm	430 mm

Base para duche com rodas *		
Largura	600 mm	
Comprimento	900 a 1150 mm	
Altura da base (com a maca de banho)	650 a 700 mm	

^{*} válido para todos os tamanhos

Acessórios



7 Base para duche com rodas



8 Cinto para abdução



9 Suportes laterais da cabeça



Kit de Atividades Precoces

O Kit de Atividades Precoces da Leckey é um programa de reabilitação para o desenvolvimento e a atividade precoce da criança, desde o nascimento até aos 48 meses.

Ao colocar especial ênfase na aprendizagem através de jogos e da prevenção de problemas posturais e cognitivos, proporciona um suporte completo para a capacitação, exploração e desenvolvimento dos mais pequenos.



Chay

Nos primeiros três anos de vida, as crianças crescem mais rapidamente tanto a nível cerebral como corporal. Portanto, é fundamental a assistência precoce para alcançar o máximo potencial de cada criança. A intervenção em tenra idade tem como objetivo o desenvolvimento físico, motor, sensorial e cognitivo, para maximizar todo o potencial e capacidades de cada criança.







Conteúdo do Kit

O Kit de Atividades Precoces inclui a superfície acolchoada para os jogos, almofada de espuma grande, cunha para o tronco, cunha para a cabeça 2 cintos de posicionamento, 2 elementos cilíndricos pequenos, manual de terapia e saco de transporte. Todos os elementos são flexíveis e podem ser ajustados individualmente com recurso a velcro de alta resistência. As capas laváveis à máquina tornam fácil a limpeza e a manutenção.





Objetivos

A brincadeira tem um papel fundamental no desenvolvimento de uma criança, pois fomenta não só o aspeto psicomotor, mas também o sensorial e o motivacional.

O Kit de Atividades Precoces assume a primeira estimulação para a criança através de um jogo clinicamente estudado e definido.

O objetivo do kit de atividades precoces é o desenvolvimento do potencial máximo da criança dos 0 aos 48 meses, com melhorias das capacidades físicas, cognitivas e sensoriais através da estimulação da brincadeira em 5 posturas terapêuticas chave:



2 Prona

3 Decúbito lateral

4 Sedestação com pernas estendidas

5 Quadrupedia

O Kit inclui um manual com múltiplas sugestões de posições e atividade para realizar em cada estádio de maturação e desenvolvimento da criança.











O programa

O Kit de Atividades Precoces apresenta ainda um programa detalhado de exercícios e atividades desenhados para o trabalho em sinergia de crianças, pais e terapeutas. Este programa, versátil e modular, é um quia essencial para otimizar o potencial com a intervenção precoce e tem como eixo central a criança e suas necessidades especiais. Cada atividade do programa está pormenorizadamente explicada, juntamente com os correspondentes argumentos clínicos, e os objetivos físicos, motores, cognitivos e sensoriais que cada atividade procura atingir. Para além disso, são fornecidas as diretrizes para o posicionamento da criança, embora os terapeutas possam alterar a atividade e intervenção com base nas necessidades clínicas de cada criança.



24 horas de cuidados posturais para bebés, crianças e adultos













Polígono Bakiola, 41 48498 Arrankudiaga Vizcaya, España

Tel: +34 (0) 902 14 24 34 Fax: +34 (0) 94 648 15 75 www.SunriseMedical.pt