ERGOHUMAN ULTRA

Experiência de assento revolucionária

Clássico totalmente **atualizado**

ERGOHUMAN ULTRA

Estrutura de orientação com deslocamento, composta por 8 eixos e 1 núcleo.

Deslizamento sincronizado para trás, mantendo o apoio da cintura, pescoço e pernas sempre estável, aliviando a dor causada por longos períodos sentado.

Assento traseiro com suporte de inclinação para frente, que reduz a pressão abdominal e nas pernas.

Apoio de braço 4D ou 5D – engate traseiro, esquerdo e direito, com ajustes em altura, ângulo, dianteiro e traseiro.

Controle integrado inteligente – integra uma nova geração de ajuste flexível e rápido, permitindo reclinação, altura e profundidade do assento em um só comando.

MODELO ANTIGO

Estrutura autossuficiente de 2ª geração.

Adaptável ao peso do usuário, com reclinação suave e fluida.

Apoio de braço 4D – ajustes em altura, ângulo, avanço e recuo.

Controle de alavanca única – para reclinação, altura e profundidade do assento.

Tecnologia Exclusiva

Com a Ergohuman Ultra, você tem acesso a recursos antes ocultos no setor: **suporte integral para a coluna** e **proteção eficaz para a musculatura das costas.**

8 eixos um núcleo

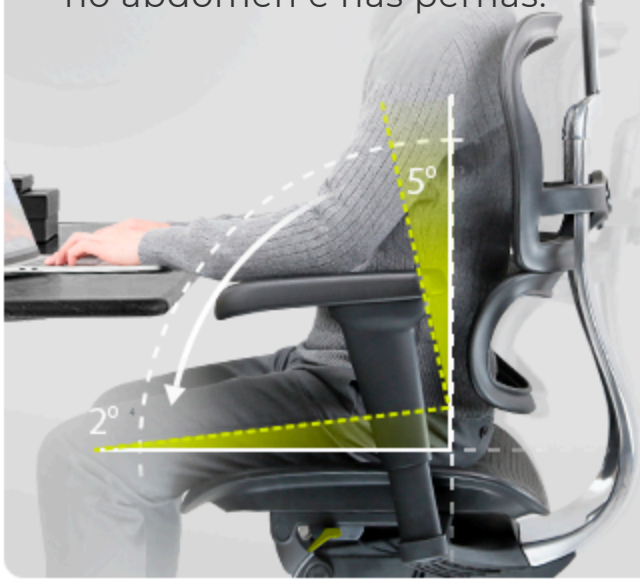
Inclinação com elasticidade e estrutura de assento inteligente.

O recline sincronizado sustenta cintura, pescoço e pernas, aliviando o desconforto de longos períodos sentado.

A articulação do encosto auxilia na inclinação para frente, reduzindo a pressão abdominal e nas pernas.

Movimento sincronizado do assento e encosto.

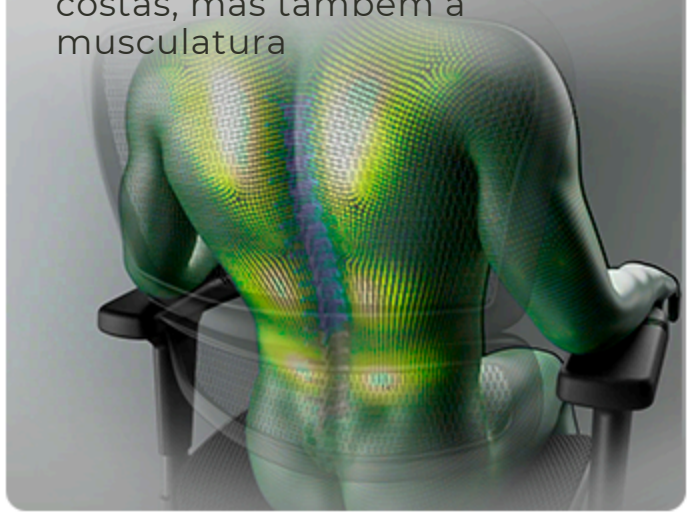
Suporte de inclinação para frente que reduz a pressão no abdômen e nas pernas.



Suporte total para a coluna e proteção muscular das costas.

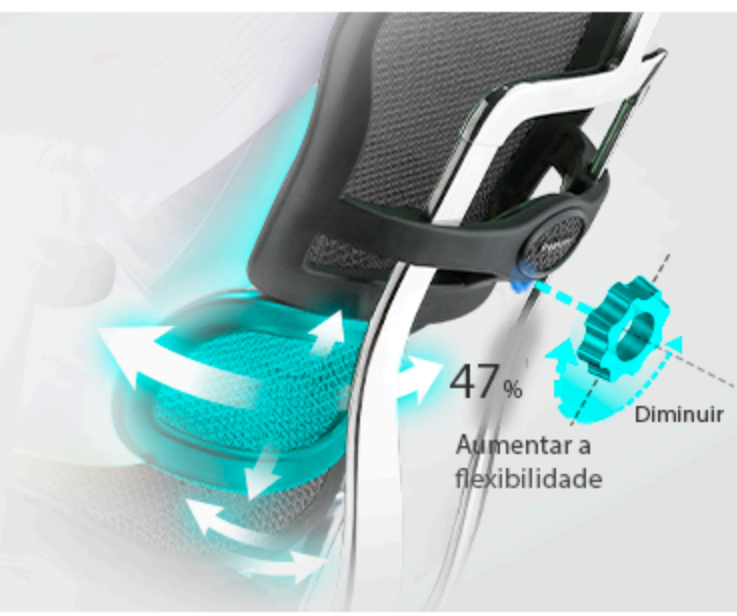
Vai além do apoio da cintura, **abrangendo toda a coluna.**

Não se limita a proteger as costas, mas também a musculatura



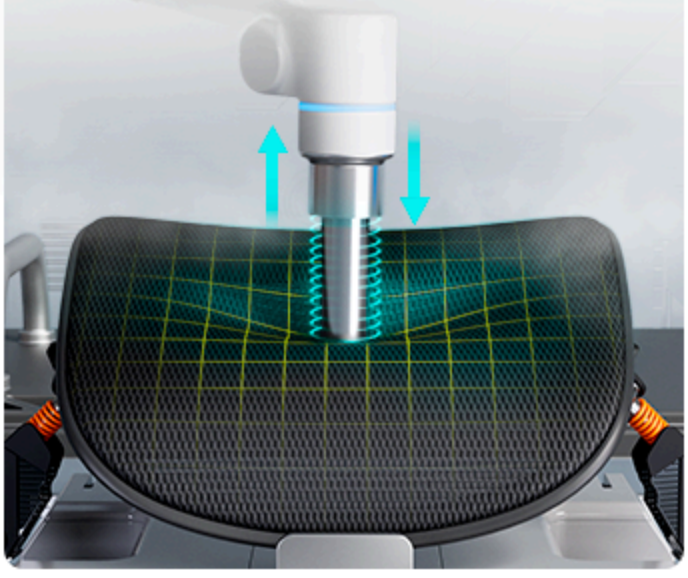
Suporte lombar de 4ª geração com design inovador, referência na indústria.

Tensão de suporte ajustável que proporciona apoio preciso para a cintura e conforto prolongado.



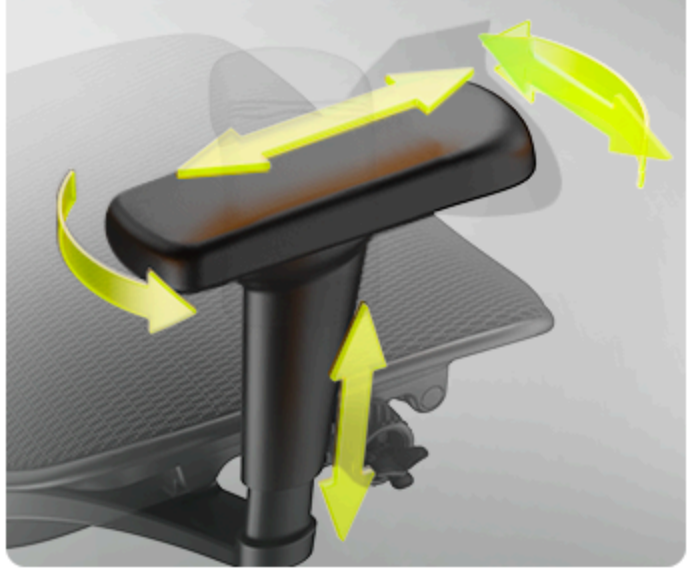
Quantum 3.5

Tecnologia de recuperação de quatro vias

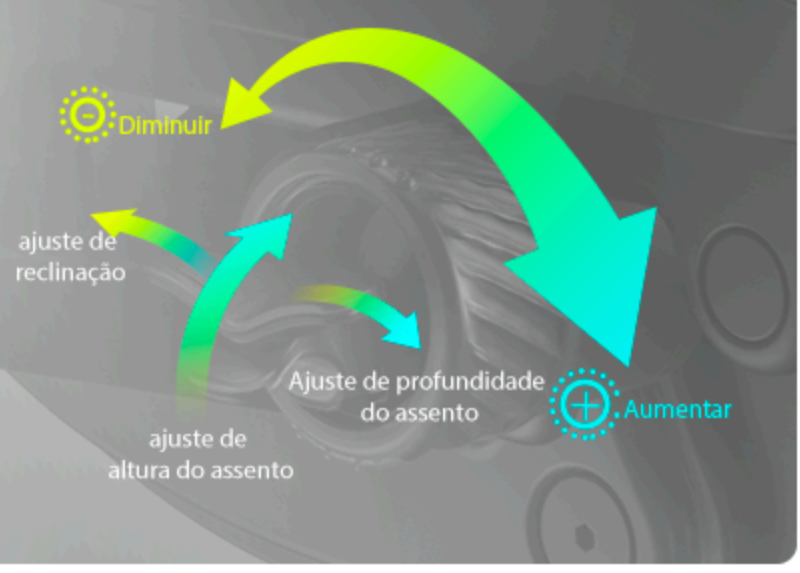


Braço 4D

Rotação de ângulo de 66°



- Controle Inteligência integrado.
- Nova geração de ajuste elástico rápido para reclinação.
- 4 funções principais em um único comando.
- Ajustes fáceis, feitos com apenas uma mão.



Mrcanismo

Estrutura inteligente com ajuste de posição do assento, garantindo **precisão e profundidade.**

Controle vertical do núcleo do eixo com inclinação de deslizamento sincronizado.

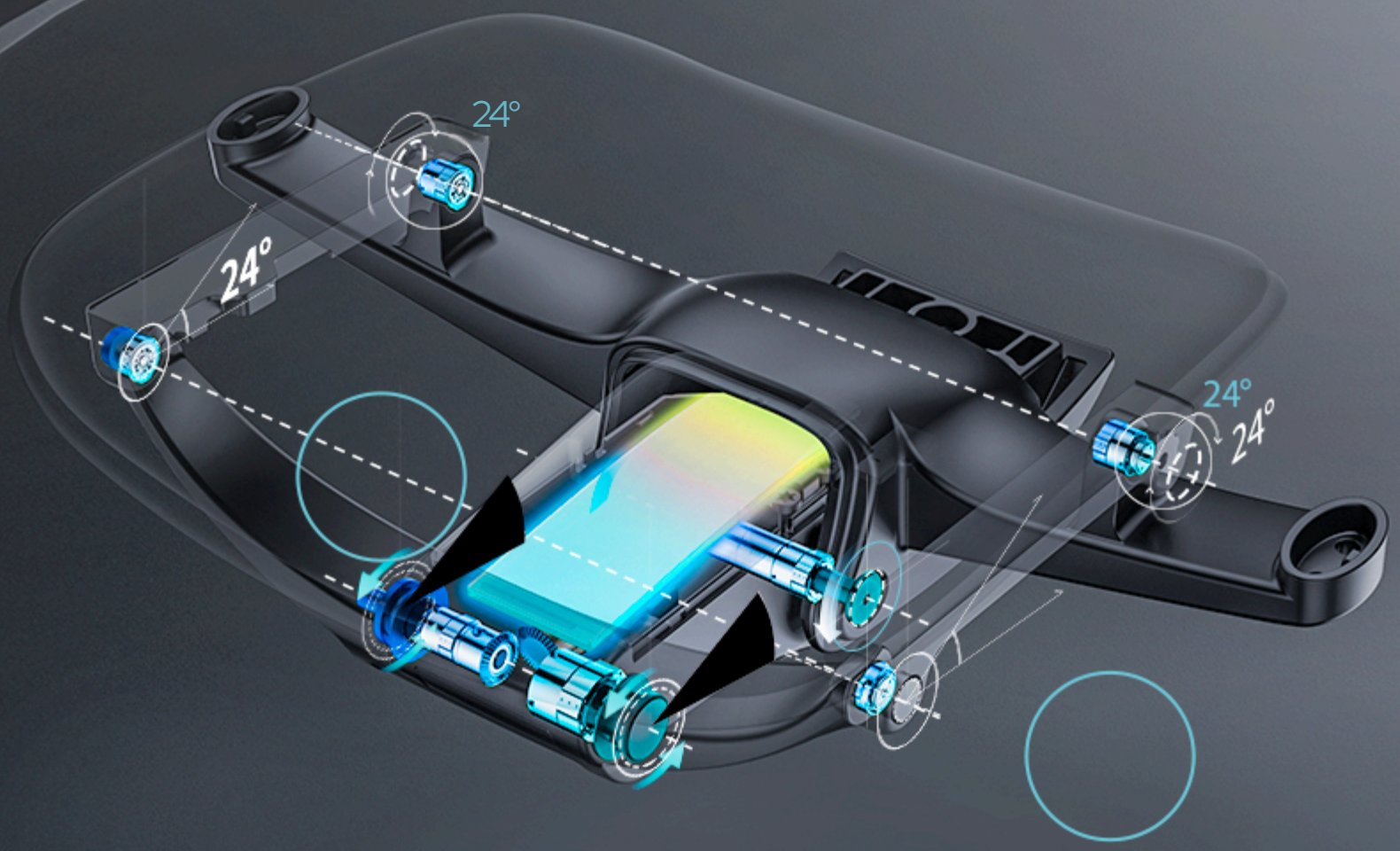
Durante a reclinação, os pés permanecem estáveis e as pernas não são forçadas para cima. O suporte da cintura e do pescoço se mantém inalterado, enquanto a inclinação suave até a base e o encosto ajustável garantem postura saudável e protegida.

8 EIXOS

Estrutura de conexão com ajuste de desvio que permite uma reclinação do assento mais precisa, estável e confortável.

1 NÚCLEO

Tecnologia de alto desempenho que garante elasticidade equilibrada, oferecendo suporte estável e conforto prolongado.



Inclinação sincronizada com deslizamento

Equipado com tecnologia avançada de reclinação e ajuste dinâmico. Assento, encosto e apoios de braço se movem de forma sincronizada, preservando a curva natural em S da coluna e reduzindo o desconforto em longos períodos sentado.

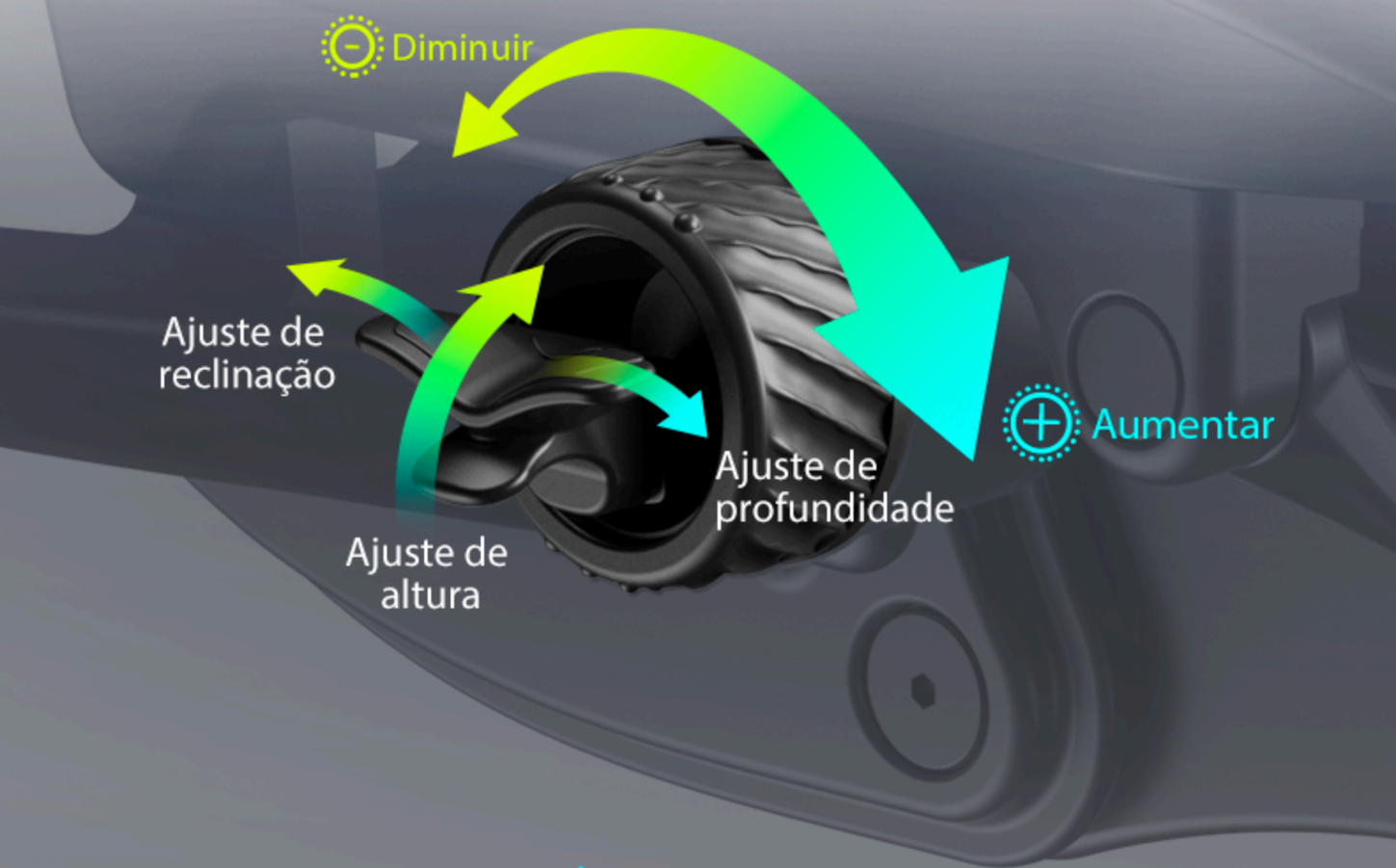
Assento traseiro vinculado ao suporte de inclinação para frente, **reduzindo a pressão abdominal e nas pernas.**

A maioria das pessoas passa em média **8 horas por dia** sentados trabalhando.

A **Inclinação fronta**l oferece suporte eficiente à cintura, prevenindo os danos causados por posturas incorretas.

Controle inteligente com **múltiplos ajustes** em um só botão.

Resolve os problemas comuns da indústria com ajustes difíceis de amortecimento elástico e controles complexos. Integra uma nova geração de ajustes rápidos para reclinação, altura, profundidade do assento e encosto, permitindo regulagens fáceis e ágeis.



Ajuste elástico rápido para reclinar

Ajuste de reclinação

Ajuste de profundidade do assento

Ajuste de altura do assento

Suporte Lombar

Suporte lombar com tecnologia de 4ª geração. Design inovador que representa o auge da indústria.

Controle inteligente com **múltiplos ajustes** em um só botão.

O ajuste de elasticidade em diferentes níveis garante apoio personalizado para cintura e coluna. Com suporte dinâmico de seis direções, oferece ergonomia avançada e conforto prolongado.

1 GERAÇÃO

Apoio lombar independente e elástico, mas com recursos limitados.

Sem ajuste de intensidade do apoio lombar.

Não adequado para pessoas de maior peso corporal.

2 GERAÇÃO

Estilo travesseiro lombar deslizante, sem estrutura avançada.

Sem ajuste de intensidade do apoio lombar.

O apoio lombar muda de posição ao reclinar, perdendo estabilidade.

O suporte pode se deslocar facilmente sob pressão, não sendo adequado para pessoas de maior peso corporal.

3 GERAÇÃO

Apoio lombar fixo na frente e atrás, com ajuste limitado.

Ajuste apenas de posição frontal e traseira, sem precisão avançada. Pode forçar a curvatura natural da coluna, causando desconforto.

Risco de hérnia de disco e protuberância no ponto de conexão entre apoio lombar e encosto.

Resulta em desconforto ao sentar por longos períodos.

4 GERAÇÃO

Ajuste em múltiplos estágios, com suporte lombar elástico automático.

Suporte lombar com ajuste multinível, adequado para usuários de **45 a 130 kg.**

Suporte dinâmico flexível em seis direções, sem pressão ou danos na cintura.

Design em malha com partição lombar, oferecendo suporte preciso e contínuo.

Ajuste elástico do suporte lombar.

A força do suporte é ajustável de acordo com a necessidade do usuário. Além do apoio lombar, o botão permite aumentar ou reduzir a intensidade para atender diferentes perfis.

47%

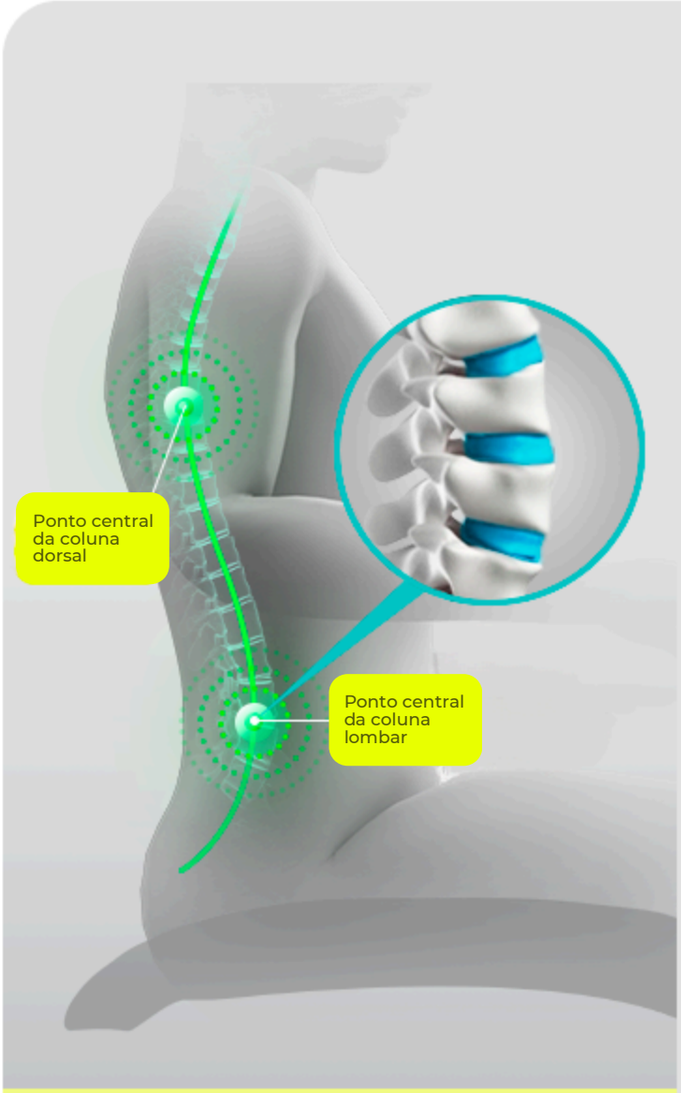
Faixa flexível ajustável.

5%

de aumento de força, passando de 10–20 kg no modelo antigo para 21 kg.

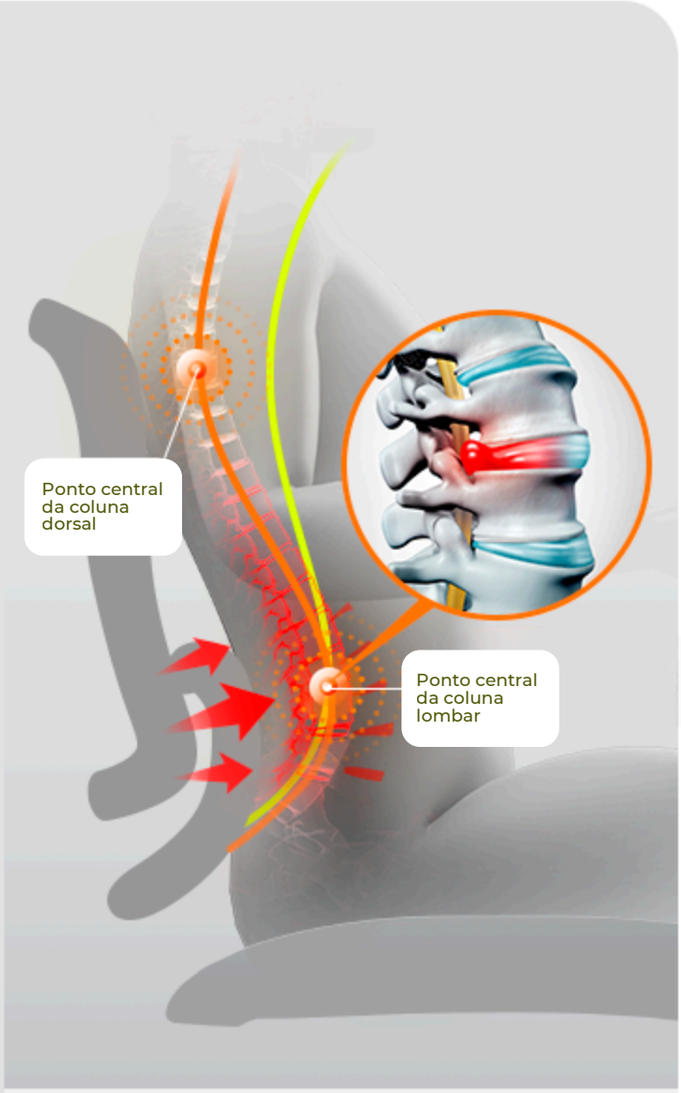
Mantenha a **curva correta da coluna** em forma de S

Proteja sua saúde do jeito certo. A pressão excessiva no disco intervertebral, causada por apoio lombar exagerado, pode levar a hérnia de disco e desalinhamento na região da cintura. O **objetivo de uma cadeira ergonômica é preservar a curva natural da coluna** em forma de S.



Suporte ergonômico

O suporte lombar oferece flexibilidade com força ajustável, mantendo a pressão moderada sobre o disco lombar e preservando a curva natural da coluna.



Suporte excessivo

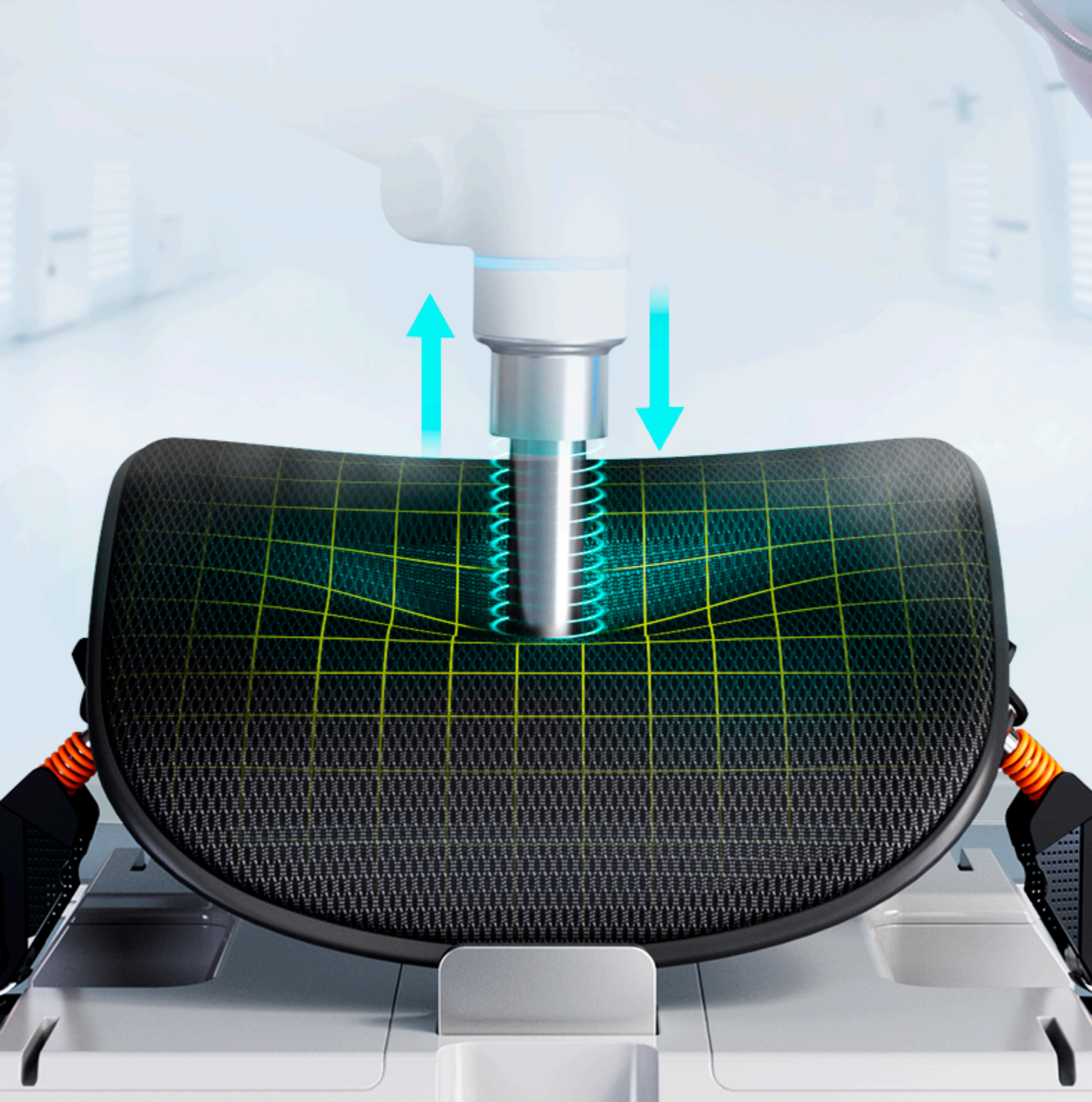
A falta de ajuste da força e do ângulo do suporte lombar gera pressão excessiva sobre o disco lombar, podendo causar hérnia de disco.

Malha

Quantum 3.5+
Tecido tecnológico

Quantum 3.5

Tecnologia de recuperação em quatro vias. A tecelagem Double Y, com material de amortecimento elástico espacial mais macio, aumenta o suporte em 30% e reduz a pressão no quadril em 20%. Proporciona a sensação de estar sentado como nunca antes.



Apoio segmentado para alívio do estresse corporal.

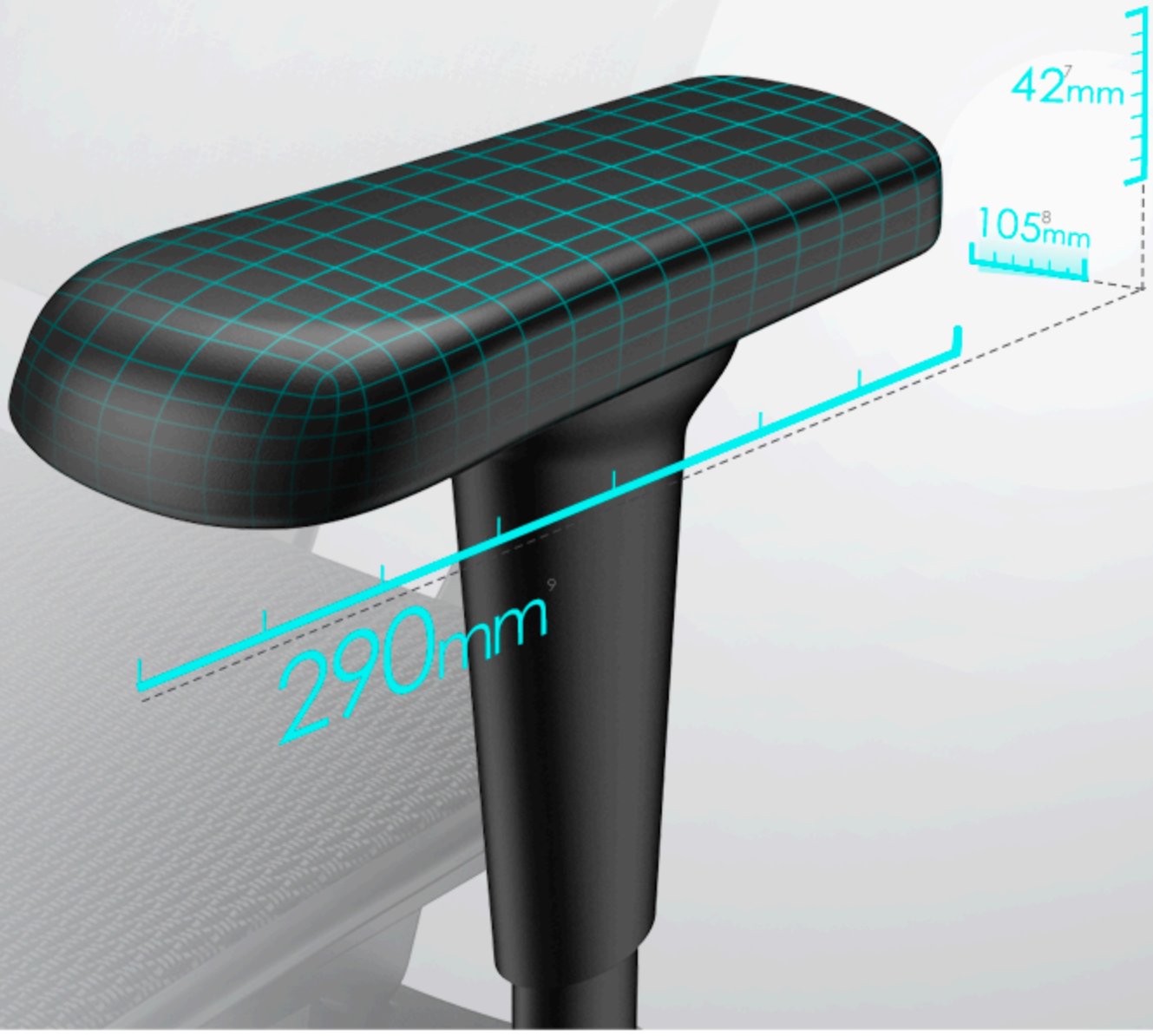
Composto por **12 áreas horizontais e verticais** de diferentes tensões, distribui a pressão de forma uniforme em várias posturas e durante longos períodos sentado.

*Os dados de pressão acima são medidos em ambiente de laboratório e podem conter erros. Eles são apenas para referência. Os dados específicos estão sujeitos ao produto real.

BRAÇO 4D

Apoios de braços macios para máximo conforto.

Apoios de braços 4D super macios que se ajustam em todas as direções. Macio ao toque, evitam dor nos ombros mesmo após longos períodos sentado. Com ajustes completos — altura, avanço, recuo, rotação e inclinação — oferecem suporte ergonômico personalizado para qualquer atividade.

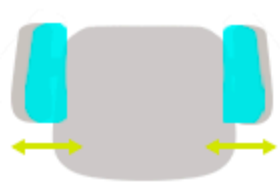


Ajuste de altura

Articulação traseira

Ajuste de profundidade

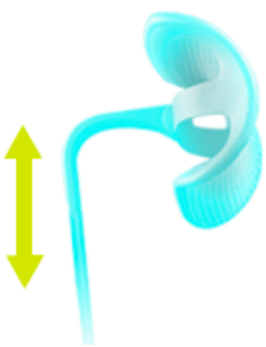
Ajuste de ângulo



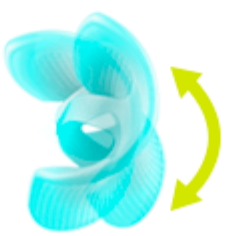
Ajuste de largura

Encosto de cabeça 2D com engenharia avançada.

Suporte automático que se ajusta à curva natural do pescoço, adaptando-se a diferentes alturas e formatos corporais.



Levante 80mm



Girar 55°

15mm dianteiro e traseiro

Reclinação de até 136°

Ao reclinar, o assento, o encosto e os apoios de braços se movimentam de forma interligada. Esse sistema garante trajetória de inclinação suave, suporte equilibrado e liberdade de movimento.

Encosto ajustável em até 6,5 cm. Adequado para usuários com altura entre **1,55 m e 1,90 m**

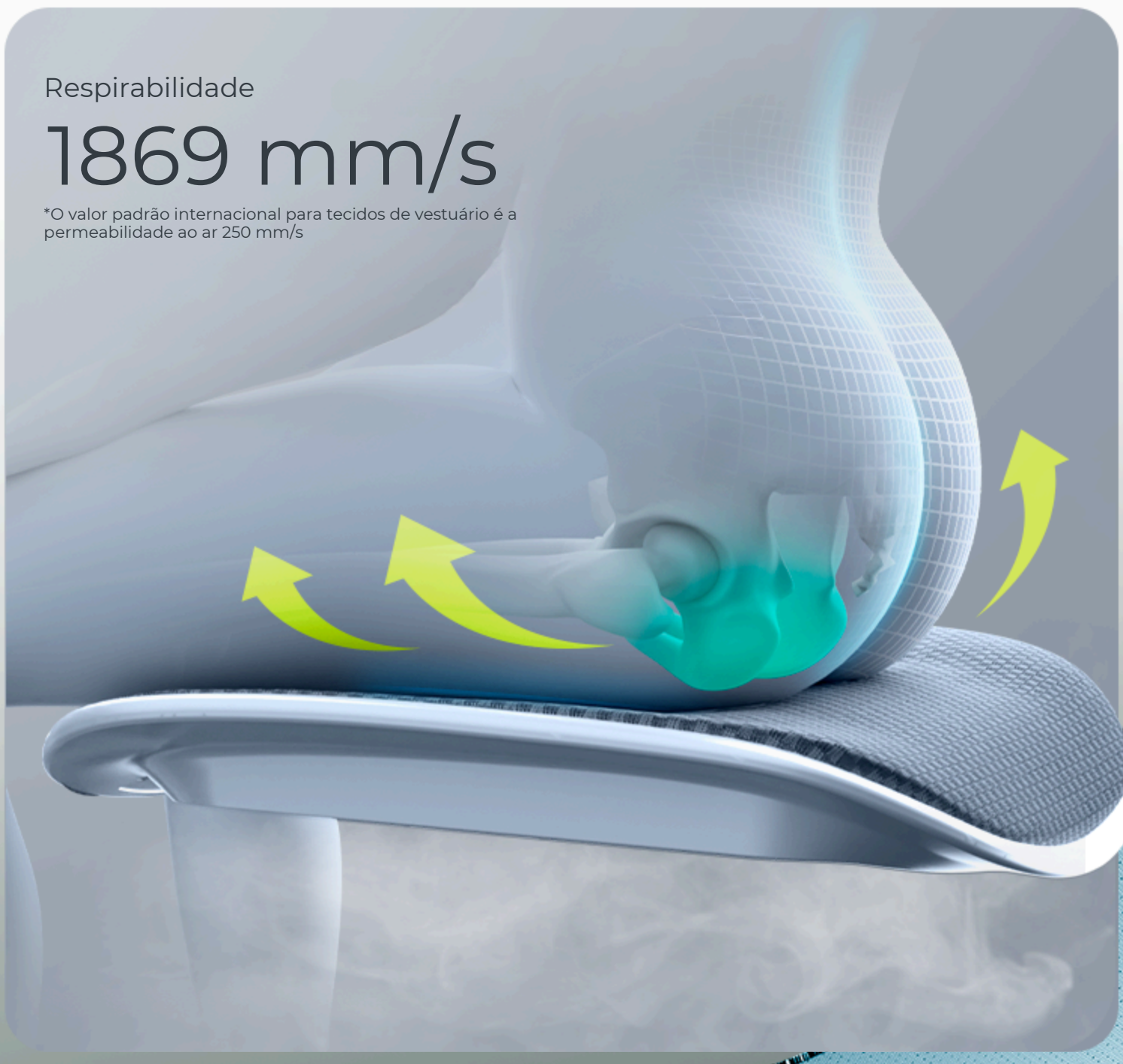
Ajuste de profundidade do assento

Adequado para diferentes alturas e tipos de corpo. O assento ampliado acomoda quadris e pernas, reduzindo a pressão nas pernas.

Ajuste de profundidade do assento em até 5 cm, permitindo adaptação ergonômica ao corpo

Ergohuman
U L T R A

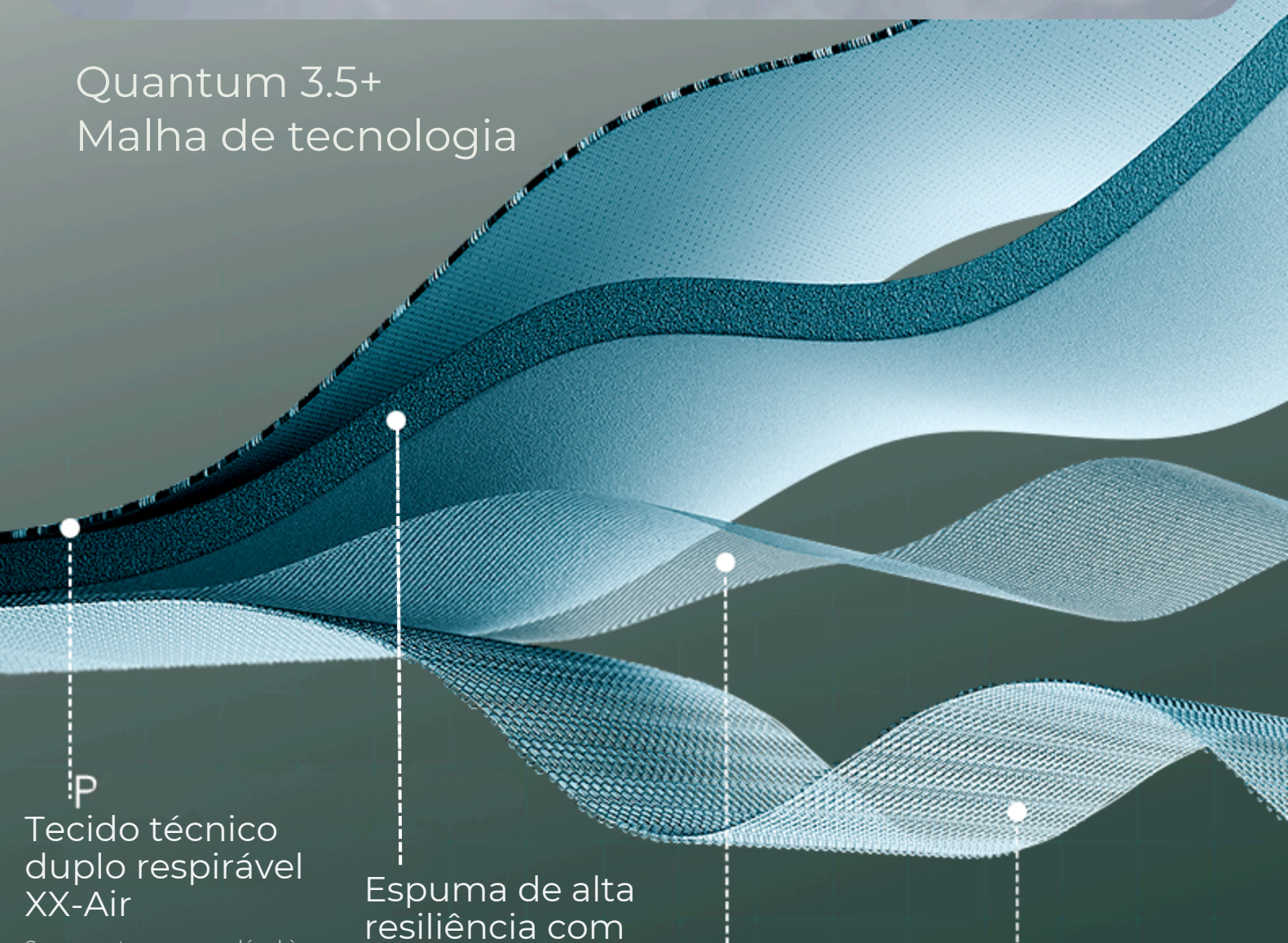
Assento com tecnologia de proteção de quadril Yungan.
Modela as nádegas e previne dores mesmo após longos períodos sentado.



Respirabilidade

1869 mm/s

*O valor padrão internacional para tecidos de vestuário é a permeabilidade ao ar 250 mm/s



Quantum 3.5+
Malha de tecnologia

Tecido técnico duplo respirável XX-Air
Suave ao toque, agradável à pele. textura leve e respirável.

Espuma de alta resiliência com tecnologia 4D
Melhor suporte à pressão do quadril.

Camada inferior de algodão composto

Malha de tecnologia Quantum 4.0 +
Melhore a sensação de envolvimento, suporte e respirabilidade.

*Esta configuração é exclusiva para a almofada de assento com tecnologia de proteção de quadril Yungan

	SUAVIDADE	SUPORTE ELÁSTICO	ALÍVIO DO ESTRESSE	RESPIRABI-LIDADE	REVESTIMENTO
CLOUD SENSE. ALMOFADA DE ASSENTO TECNOLÓGICA	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ALMOFADA DE ASSENTO DE PANO	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
ALMOFADA DE ASSENTO DE COURO	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆

Múltiplas configurações e mais opções
Sempre tem uma Ergohuman que combina
com você

ADC12

Estrutura de suporte em liga de alumínio de peça única. Alta resistência e estabilidade, sem risco de deformação.

230 MPa.

Maior resistência à tração

Até

400%

mais forte que o náilon 66.

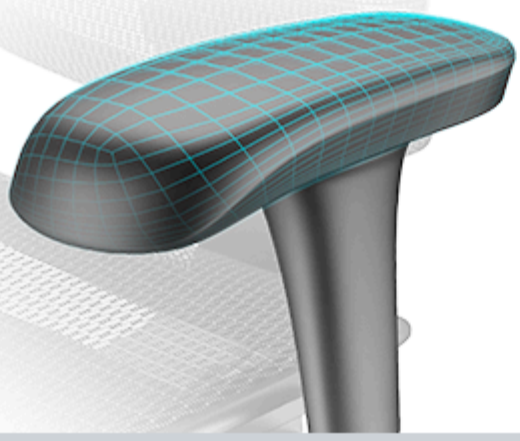
Estrutura de suporte de plástico de nylon

- Baixo custo
- Suporte médio
- Fácil de deformar
- Alto risco de quebra

ERGOHUMAN **ULTRA**

4D

Apoios de braços reforçados. Projetados para oferecer estabilidade e adequação a múltiplas posturas.



Levante 95 mm

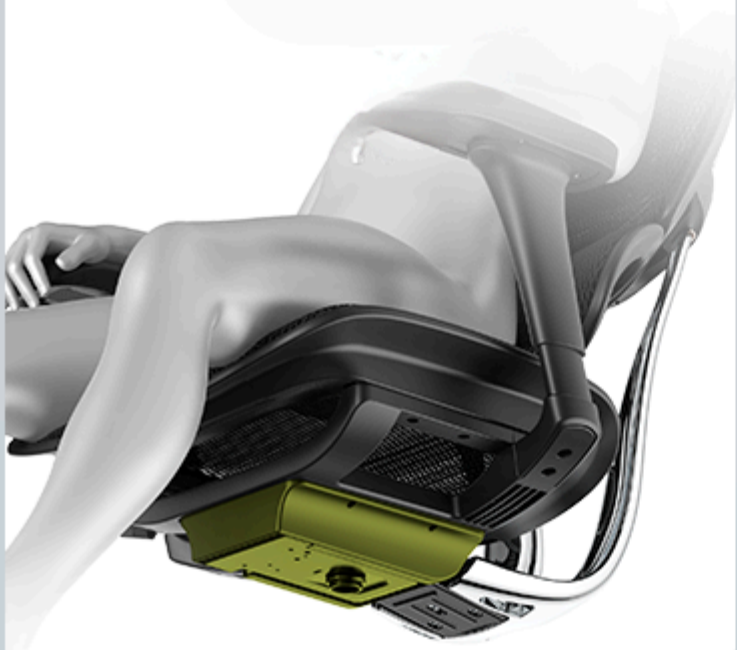
55 mm dianteiro
e traseiro

Girar 60°21

Deslocamento
E/D 140mm

2ª geração

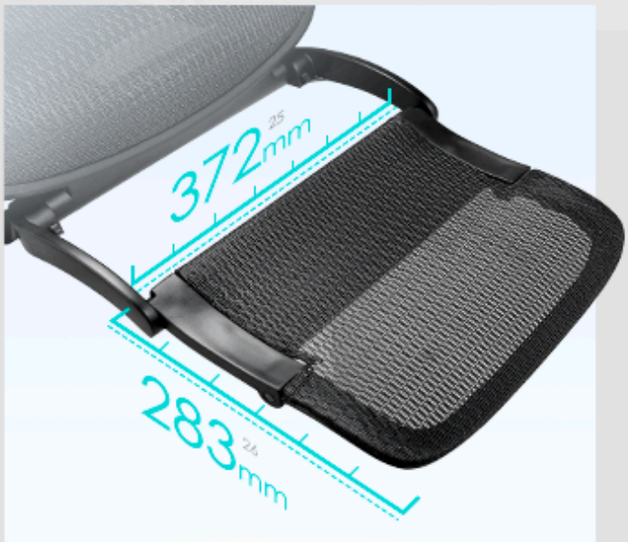
Estrutura com carregamento automático
Adaptável ao peso do usuário, reclinação suave e sedosa



Inclinação de 138°

Apoio de pernas retrátil

Adapta-se ao peso do usuário e oferece reclinação suave e estável.



Superfície de apoio extra grande: 107 mm mais longa e 12 mm mais larga que a geração anterior.

65°

Ajuste de grande ângulo e ajuste multidimensional.

Haste de pressão a gás

À prova de explosão.

Padrão americano BIFMA 5.1
Certificação alemã
TUV 120.000 testes de segurança

Nível 4

Liga de alumínio

Pernas de cadeira com alta capacidade de carga.

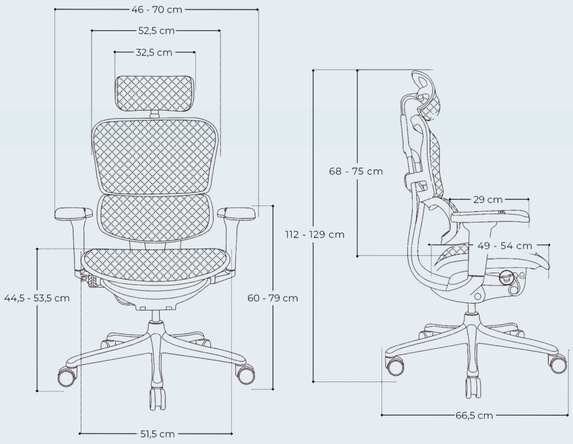
A certificação de segurança BIFMA dos EUA passou no teste de pressão estática de 1136 kg
Certificação de segurança UE EN 1335

PU Espessado

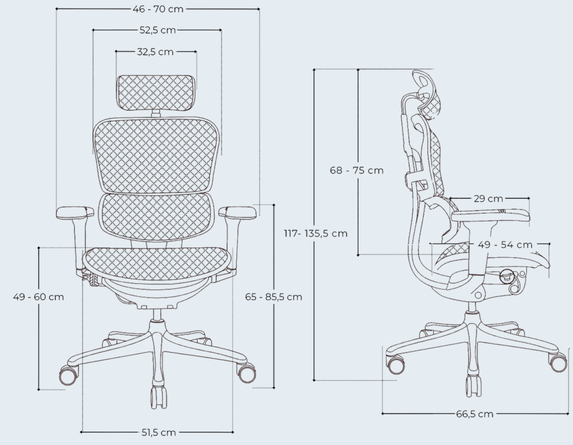
Não danifica pisos de madeira, ladrilhos, mármore, é liso e suave.

Informações do produto

Pistão de 100mm



Pistão de 120mm (padrão)



Nome do produto
Ergohuman Elite 2

Malha
Malha de tecnologia importada Quantum 3.5+

Quadro
Material de polímero FPC + adição de fibra de nylon polimérico

Pistão
Haste de pressão de ar de 4 níveis de marca importada

Rodízios
Roda de PU Espessado

Encosto
Liga de alumínio finamente polida + malha de tecnologia Quantum 3.5 importada

Peso líquido
23,2kg (sem almofadas)
25,5kg (com almofadas)

Ângulo máximo de reclinação
136°

Tamanho da caixa externa
78 × 58 × 66 cm

Mecanismo
8 Eixos com 1 núcleo de fibra de vidro.

Pernas de cadeira
Liga de alumínio de peça única

Braço
Apoio de braço Suspenso em 4 ou 5 dimensões

Dimensões (Pistão de 100)
Largura do encosto: 51,5 cm
Altura do encosto ao apoio de cabeça: 68 – 75,5 cm
Largura do assento: 51,5 cm
Profundidade do assento: 49 – 54 cm
Largura do encosto de cabeça: 32,5 cm
Profundidade do apoio de braço: 29 cm
Altura da base até o assento:44,5 - 53,5 cm
Altura da base até o apoio de braços: 60 - 79 cm
Diâmetro da base estrela: 66,5 cm
Altura total: 112 - 129 cm
Profundidade total: 66,5 cm
Largura total: 46 – 70 cm

Dimensões (Pistão de 120 - padrão)
Largura do encosto: 52,5 cm
Altura do encosto ao apoio de cabeça: 68 – 75 cm
Largura do assento: 51,5 cm
Profundidade do assento: 49 – 54 cm
Largura do encosto de cabeça: 32,5 cm
Profundidade do apoio de braço: 29 cm
Altura da base até o assento: 49 - 60 cm
Altura da base até o apoio de braços: 65 - 85,5 cm
Diâmetro da base estrela: 66,5 cm
Altura total: 117- 135,5 cm
Profundidade total: 66,5 cm
Largura total: 46 – 70 cm

Garantia
5 Anos

Algumas versões da Ergohuman Ultra estão disponíveis com apoios de braços 5D ou 4D.
Pode haver variações de ±5% nas dimensões de acordo com o revestimento escolhido e com a estrutura física do usuário.
Devido ao tamanho da caixa externa, confirme se ela pode ser inserida antes de comprar.
Algumas funcionalidades estão disponíveis apenas em versões exclusivas. Consulte a descrição do produto nos canais oficiais.

Exposição Mundial

Orgatec na Alemanha

CIFF da China

CIFF da China

Coreia

E3 dos EUA

Exposição da Coreia

Exposição E3 dos EUA

Entre em contato com a gente! Tire suas dúvidas, solicite suporte ou conheça mais sobre nossos produtos.

aflexchair.com.br | @aflexchair | 27 99589-1112

FLEXCHAIR