

app brazino777 - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: app brazino777

Prótese de Perna Controlada pelo Cérebro Permite que Pessoas com Amputações Andem Mais Rápido

Uma prótese de perna controlada pelo cérebro permite que pessoas com amputações andem mais rapidamente e enfrentem facilmente escadas e obstáculos, de acordo com um estudo inovador.

O dispositivo permite que o usuário dobrar, apontar e rotacionar o pé da prótese usando apenas seus pensamentos. Isso resultou **app brazino777** uma marcha mais natural, estabilidade aprimorada nas escadas e terreno desigual e um aumento de 41% na velocidade **app brazino777** comparação com uma prótese tradicional. A prótese funciona lendo a atividade nos músculos residuais da perna do paciente e usando esses sinais para controlar um tornozelo elétrico.

Controle do Cérebro Produz Marcha Natural

"Ninguém conseguiu mostrar esse nível de controle do cérebro que produz uma marcha natural, onde o sistema nervoso humano está controlando o movimento, não um algoritmo de controle robótico", disse o prof. Hugh Herr, co-diretor do K Lisa Yang Center for Bionics no Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT) e autor principal do estudo.

"Não apenas eles serão capazes de andar **app brazino777** uma superfície plana, mas eles serão capazes de caminhada ou dançar porque eles terão controle total sobre seu movimento", adicionou.

Herr, Um Bidirecional Amputado

Herr é um amputado bilateral, tendo perdido as duas pernas por congelamento grave após ser surpreendido por uma tempestade de neve durante uma expedição de escalada **app brazino777** 1982. Apesar de ter tido suas amputações há décadas, ele espera fazer cirurgia de revisão para se beneficiar de um par de pernas biónicas semelhantes no futuro.

Menos Dor e Atrofia Muscular

No estudo, publicado na Nature Medicine, sete pacientes receberam a prótese biónica e foram comparados com sete pacientes com amputações tradicionais. Os pacientes relataram menos dor e menos atrofia muscular após a cirurgia pioneira necessária para o controle da prótese biónica, que preserva conexões naturais entre músculos da perna. Os pacientes também foram mais propensos a sentir que seu membro protético fazia parte do corpo.

Mercados asiáticos se recuperam tras fuerte caída en Japón

Los mercados de valores de Japón registraron un aumento significativo en las primeras horas de negociación del martes, un día después de experimentar una fuerte caída que arrastró a los mercados europeos y de Wall Street.

Recuperación en Japón y Corea del Sur

El índice Nikkei 225 de Japón en Tokio ganó un 8,7% en las primeras horas de negociación del martes, después de haber caído un 12,4% el día anterior. Por su parte, el índice Kospi de Corea del Sur aumentó un 3%.

Reacciones en Australia y Hong Kong

El ASX200 de Australia agregó un 0,3%, mientras que el Hang Seng de Hong Kong se mantuvo estable en las operaciones de la mañana.

Preocupaciones por la economía estadounidense

Los mercados mundiales comenzaron la semana con una caída que recordó el crash de 1987, y que afectó a Wall Street con pérdidas adicionales, ya que aumentaron las preocupaciones sobre una desaceleración de la economía estadounidense.

Reacciones en Europa

Los mercados europeos también cayeron, con el FTSE 100 de Gran Bretaña experimentando su mayor declive en un día en más de un año.

Causas de la caída en Japón

La caída en Japón fue la primera oportunidad para que los operadores en Tokio reaccionaran a la venta global que comenzó el viernes, después de que un informe mostrara que los empleadores redujeron su contratación el mes pasado más de lo esperado por los economistas.

Posibles razones adicionales

Otros expertos señalaron el movimiento de la Reserva Federal de EE. UU. de aumentar las tasas de interés y la decisión de la semana pasada del Banco de Japón de aumentar su tasa principal desde casi cero.

Expectativas de los inversionistas

Chris Weston, jefe de investigación de Pepperstone, dijo que se esperaba una fuerte recuperación en las operaciones del martes.

Comentarios de la Reserva Federal

Oficiales de la Reserva Federal intentaron calmar los mercados, con la presidenta de la Fed de San Francisco, Mary Daly, afirmando que era "extremadamente importante" evitar que el mercado laboral se desacelere.

Expectativas de recortes de tasas

Los futuros implican una probabilidad del 87% de que la Fed recorte las tasas en 50 puntos básicos en su reunión de septiembre.

Reuters y Associated Press contribuyeron a este informe

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: app brazino777

Palavras-chave: **app brazino777 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-11-01