



Tempo de leitura: 4 minutos

Roborock adicionou um braço ao seu mais recente aspirador robô carro-chefe. E este não é um apêndice minúsculo como aquele que a empresa estreou em seu S8 MaxV Ultra na CES no ano passado; é um braço robótico articulado real. O braço surge do meio do mais recente bot carro-chefe do Roborock - o Saros Z70 - e pode se estender para pegar itens como meias e lenços de papel enquanto limpa o chão. Embora seja um pouco assustador e atualmente extremamente lento - certamente posso ver o potencial de um aspirador de robô que pode limpar antes de si mesmo.

A beira demos uma espiada no Saros Z70 em ação antes de seu lançamento na CES 2025 e podemos confirmar que o braço funciona conforme anunciado, embora, como mencionado, seja laboriosamente lento. Durante nossa demonstração, demorou cerca de um minuto para pegar e mover cada meia em seu caminho. Também se limita a meias, lenços de papel, toalhas pequenas e sandálias que pesem menos de 300 gramas. Roborock diz que mais itens serão adicionados ao longo do tempo, mas não prometeu maior capacidade de peso. Nenhum preço foi divulgado, mas a empresa diz que o aspirador será enviado até junho de 2025.

O braço do Saros Z70 é “o primeiro braço robótico dobrável produzido em massa com cinco eixos”, de acordo com Roborock. Chamado de OmniGrip, ele pode desdobrar, estender e girar horizontal e verticalmente para pegar itens e tirá-los do caminho. Inclui [câmera](#) e luz LED no braço para ver objetos e possui sensores que permitem detectar o peso de um objeto e saber seu posicionamento — inclusive se há algo acima dele, para que o braço não bata em [nada](#) ao levantar.

Roborock diz que durante sua primeira limpeza, o Z70 detectará e marcará todos os objetos que puder levantar. Em seguida, ele volta a desdobrar o braço, movendo os itens para a área que já limpou e limpando as áreas que esses itens estavam bloqueando. Por fim, ele pode ser programado para sair uma terceira vez para pegar os itens e guardá-los em um local que você designar no mapa do aplicativo do Roborock, como perto de um armário ou em uma cesta.

Quando não está em uso, o braço se encaixa no chassi do robô.
Foto de Owen Grove / The Verge

Sim, todo esse processo levará muito tempo. Sim, seria mais rápido (e tranquilo) você mesmo pegar as meias (supondo que você esteja em casa). Mas também é um robô que pega



suas meias! Estamos realmente vivendo no futuro.

Um recurso intrigante que Roborock diz que chegará ao Saros Z70 por meio de uma atualização OTA e não envolve o braço. Em vez disso, ele aproveita a nova navegação e reconhecimento de obstáculos do robô, chamado StarSight Autonomous System 2.0, para permitir que você treine o robô para reconhecer objetos específicos - por exemplo, um ursinho de pelúcia favorito ou sua bolsa. De acordo com Roborock, você poderá usar seu aplicativo para ver onde o robô avistou aquele item pela última vez, o que pode ser útil para localizar coisas perdidas.

StarSight foi lançado no Qrevo Slim e usa sensores 3D de tempo de voo, câmeras RGB e aprendizado de máquina para navegar e identificar obstáculos. O aprendizado de máquina alimentado por IA permite que o Z70 detecte e navegue até 108 objetos pré-programados, de acordo com Roborock. Ele também usa uma nova tecnologia para evitar obstáculos alimentada por laser chamada VertiBeam, que, segundo Roborock, pode limpar com mais precisão em torno de cabos estendidos e paredes e [móveis](#) de formato irregular.

*O Saros Z70 será emparelhado com um novo dock de esvaziamento automático.
Foto de Owen Grove / The Verge*

Outros recursos do Saros Z70 incluem impressionantes 22.000 Pa de potência de sucção, um sistema duplo anti-emaranhado para as escovas giratórias do robô e esfregões giratórios duplos que podem não apenas levantar 2,2 cm para evitar carpetes, mas também se desconectar automaticamente na estação base quando o esfregão está não é necessário.

O Saros Z70 tem pouco menos de 8 cm de altura, o que deve permitir que ele fique embaixo dos sofás baixos, e possui o chassi AdaptLift visto pela primeira vez no Qrevo Curv. Isso ajuda o robô a escalar transições de salas altas e manobrar sobre tapetes de pêlo alto.

O principal robô combina com o novo Multifuncional Dock 4.0 da Roborock para carregar, esvaziar automaticamente, reabastecer e drenar seus tanques de água e manter os esfregões com lavagem com água quente e secagem com ar quente; este modelo também apresenta um recurso de carga rápida de 2,5 horas.

*O Saros 10R possui a maioria dos recursos do Z70, apenas com menos apêndices.
Imagem: Roborock*

Realisticamente, por mais legal que seja o braço, é claramente mais um produto de prova de



conceito (embora Roborock me garanta que será lançado este ano). Assim, junto com o Saros Z70, a Roborock estreou dois outros aspiradores robóticos carro-chefe na CES. O Saros 10R e o Saros 10 serão lançados em 10 de fevereiro e custarão US\$ 1.599,99 cada. Ambos apresentam um corpo fino semelhante e o mesmo chassi AdaptLift do Z70, e ambos podem desconectar automaticamente os esfregões quando não forem necessários.

As principais diferenças entre os dois estão na tecnologia de limpeza e navegação. O Saros 10R possui a mesma tecnologia de navegação e reconhecimento de obstáculos StarSight 2.0, a mesma tecnologia de limpeza e o mesmo dock do Z70. Porém, possui potência de sucção um pouco menor (19.000Pa).

Por outro lado, o Saros 10 é uma atualização do atual modelo carro-chefe da Roborock, o S8 MaxV Ultra (nossa principal escolha para o melhor aspirador de robô). Com 22.000 Pa de potência de sucção, ele usa a navegação lidar encontrada na maioria dos Roborocks, mas pode retrair sua torre lidar para caber em espaços baixos, colocando-a na mesma altura que os outros dois modelos Saros.

O S10 funciona com RockDock Ultra 2.0 da Roborock, que apresenta um novo design e acabamento em vidro temperado.

Imagem: Roborock

Em vez dos esfregões oscilantes do Z70 e do 10R, o Saros 10 tem uma nova versão do excelente recurso de esfregão VibraRise do Roborock. Isso usa um esfregão plano que vibra 4.000 vezes por minuto para simular a esfrega e agora pode absorver manchas secas antes de tentar removê-las.

O 10 também vem com uma versão melhorada do Reactive AI Obstacle Avoidance da Roborock (versão 3.0) e recebe a nova tecnologia de prevenção de cabos VertiBeam. Possui a nova escova de rolo anti-emaranhado DuoDivide da Roborock, vista pela primeira vez no Qrevo Curv, e combina com o novo Ultra 2.0 Dock da empresa.

Roborock diz que todos os três novos modelos serão atualizados para suportar Matter 1.4, permitindo que os aspiradores funcionem com qualquer plataforma doméstica inteligente habilitada para Matter. Parece que a Apple está trazendo suporte para [iOS 18.3](#), e Amazon Alexa e Samsung SmartThings já oferecem suporte a aspiradores de robôs por meio do Matter. Prontos para uso, os robôs são compatíveis com Alexa, Siri Shortcuts, Google Home e o próprio assistente de voz Hey Rocky do Roborock.

Blog de Tecnologia:

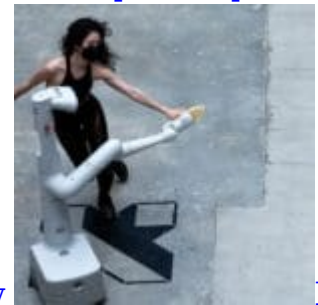


[Revisão: O Roborock Curv é o aspirador de robô mais adaptável que](#)



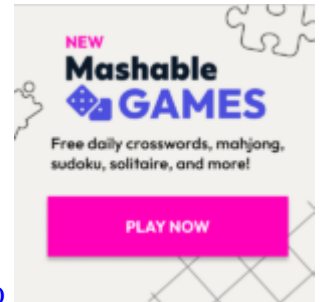
[experimentei até agora](#)

[Este aspirador robô tem um aspirador portátil](#)



[montado na lateral e tem um desconto de US \\$ 380 na Black Friday](#)

[Por](#)

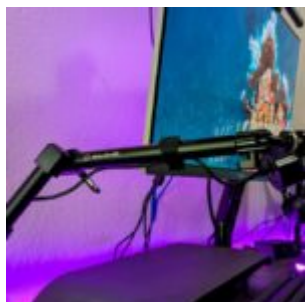


[dentro da missão de 7 anos do Google para dar à IA um corpo robótico](#)

[Crítica 'Y2K': Kyle Mooney combina nostalgia dos anos 2000 e apocalipse robótico](#)



[Códigos do simulador de luta de braço Roblox \(dezembro de 2024\)](#)



[Análise do AVerMedia FLEXI go \(BA311L\): um braço de microfone sólido que custa muito caro](#)