



Robô de piso
programável
adequado para
crianças

✓ Recarregável

✓ Robusto

✓ Fácil de usar

GUIA DO USUÁRIO

O Bee-Bot é um premiado robô de piso programável e com layout simples, adequado para crianças e ponto de partida perfeito para o ensino de linguagem de controle e direcional e de programação para crianças.

Leia atentamente todas as instruções antes de usar e guarde a embalagem, pois contém informações importantes.

Conteúdo da embalagem

- Bee-Bot
- Guia do usuário
- Cabo USB para carregar (esse cabo é apenas para carregar a bateria do Bee-Bot e não pode ser usado para transferência de dados).

Conteúdo

Conheça o seu Bee-Bot	3
Como recarregar o Bee-Bot	4
Como programar o seu Bee-Bot	4
Como limpar o programa	5
Modo de baixa espera	5
Cuidados com a bateria	5
Cuidados e manutenção	5
Diagnóstico e solução de problemas	6
Especificações	7
Garantia e suporte	8

Conheça o seu Bee-Bot



Avançar



Recuar



Girar 90° para a esquerda



Girar 90° para a direita



Pausar por 1 segundo



Limpar a memória



Iniciar o programa



Entrada USB para
recarregar



Como recarregar seu Bee-Bot

- Insira o cabo USB na entrada apropriada debaixo do seu Bee-Bot.
- Conecte a outra extremidade a uma porta USB livre em um PC ou laptop. Como opção, conecte a uma entrada de carregamento USB.
- Se você tiver uma base do tipo “docking station”, então ponha o Bee-Bot na base e conecte o cabo de alimentação.
- O LED verde no olho esquerdo acenderá para mostrar que a bateria do Bee-Bot está carregando.
- O LED verde no olho esquerdo apagará quando o Bee-Bot estiver totalmente carregado.
- Pode levar até 12 horas para carregar totalmente o Bee-Bot se a bateria estiver totalmente descarregada.
- Quando estiver com a bateria totalmente carregada, seu Bee-Bot terá aproximadamente 8 horas de uso normal e 2 horas de uso contínuo.

Como programar o seu Bee-Bot

Seu Bee-Bot foi projetado como um robô de piso simples.

- Após ser ligado, a memória sequencial é apagada. Nesse momento, pressionar <Go> apenas fará com que um som seja emitido, sem nenhum movimento.
- O usuário poderá pressionar uma sequência de comandos, que são armazenados na memória sequencial. Poderão ser armazenados até 40 comandos, sendo cada comando um comando de avançar/recuar, girar para esquerda/direita, ou pausar.
 - Cada comando de avançar ou recuar faz com que o robô se mova por aproximadamente 150 mm na direção solicitada.
 - Cada comando de girar faz com que o robô gire em 90°.
 - Um comando de pausar faz com que o robô pause por 1 segundo.
- Quando o botão <Go> for pressionado, a unidade executará todos os comandos armazenados em ordem, com uma curta pausa entre cada comando.
- Quando a sequência de comando estiver concluída, a unidade parará e emitirá um som. (O som pode ser ligado/desligado pelo interruptor na parte de baixo).
- Se <Go> for pressionado durante a execução de uma sequência, a sequência será interrompida.

Como limpar o programa

- Quando a memória do seu Bee-Bot estiver cheia, não poderão ser inseridos mais comandos.
- Pressione a tecla <X> para limpar a memória sequencial.

Modo de baixa espera

- Se o seu Bee-Bot não for utilizado por 2 minutos, emitirá um som e passará para o modo de espera.
- No modo de espera, o consumo de energia é muito baixo e as baterias duram bastante.
- Quando um botão é pressionado no modo de espera, o Bee-Bot entra em ação, emite um som e pisca os olhos.

Cuidados com a bateria

- O Bee-Bot é alimentado por uma bateria de polímero de lítio que pode ser substituída pelo usuário.
- Baterias não recarregáveis não devem ser recarregadas.
- Baterias recarregáveis somente devem ser recarregadas com a supervisão de um adulto.
- As baterias devem ser inseridas com a polaridade correta.
- Baterias gastas devem ser removidas do Bee-Bot.
- Os terminais de alimentação não podem entrar em curto.
- Verifique regularmente se o plugue, o gabinete e outras peças estão danificados. Em caso de qualquer dano, o brinquedo e o carregador não devem ser usados até que o dano tenha sido reparado.

Cuidados e manutenção

- Se necessário, limpe o Bee-Bot delicadamente com um pano limpo e úmido.
- Manter o Bee-Bot longe da luz solar direta e do calor.
- Não deixe que o Bee-Bot entre em contato com água ou outros líquidos. Durante pintura ou colagem de cascos adicionais, verifique se os cascos estão secos antes de instalar em seu Bee-Bot.
- Em caso de estática, seu Bee-Bot pode apresentar defeito. Se isso acontecer, desligue e ligue novamente o Bee-Bot para reinicializá-lo.

A bateria recarregável instalada em seu Bee-Bot é uma bateria de polímero de lítio recarregável e substituível de 3,7 VCC e 500 mAh.

- A bateria está localizada sob uma tampa removível mantida no lugar por um parafuso de segurança. Use uma chave de fenda apropriada para remover a tampa.
- A bateria poderá, então, ser desconectada. Substitua somente por uma bateria apropriada. Conecte a bateria nova e instale cuidadosamente a bateria em seu compartimento. Tomando cuidado para não prender os fios, recoloque a tampa da bateria e prenda com o parafuso fornecido.

Diagnóstico e Solução de Problemas

Seu Bee-Bot é um brinquedo de precisão, projetado para funcionar em um ambiente infantil e escolar. No entanto, o Bee-Bot não foi projetado para tomar quedas, ou ser pisado, ou maltratado de qualquer maneira.

Jamais abra seu Bee-Bot, pois isso invalida a garantia.

Problema	O Bee-Bot não faz nada
Soluções	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se interruptor está na posição “ON” (ligado)• Verifique se as baterias estão carregadas
Problema	As luzes se acendem, mas o Bee-Bot não se movimenta
Soluções	<ul style="list-style-type: none">• Recarregue as baterias
Problema	Sem sons
Soluções	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o interruptor “Sound” (som) está na posição “ON” (ligado)
Problema	O Bee-Bot não se desloca em linha reta
Soluções	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se há objetos estranhos nas rodas• Verificar se há intervalos lisos nas rodas

Especificação

Seu Bee-Bot foi projetado para ser o mais preciso possível em seus movimentos. No entanto, devido às tolerâncias naturais da produção em massa, não podemos afirmar nada sobre o produto além do que vem a seguir. Na maioria dos casos, você descobrirá que o desempenho de seu Bee-Bot, em uma superfície limpa e sem ressaltos, será ainda melhor.

Movimento para frente/para trás150mm ± 8mm

Girar à direita/esquerda90° ± 4°

Pausar1segundo ± 15%

**Velocidade de movimentoaprox. 65 mm/segundo
(dependendo da condição da bateria)**

BateriasPolímero de lítio de 3,7 VCC e 500 mAh

**Duração da bateriaaproximadamente 8 horas em uso normal
(dependendo principalmente da quantidade de movimento)**

Certificados de segurançaCE, EN71, EN62115, EMC



Garantia e Suporte

Este produto é fornecido com uma garantia de um ano por problemas encontrados durante o uso normal. Usar indevidamente o Bee-Bot ou abrir a carcaça da unidade invalida esta garantia. Tudo, exceto reparos em garantia, estará sujeito a uma taxa de substituição.

Suporte Técnico

Visite www.tts-group.co.uk para obter as informações mais recentes sobre o produto. Envie um email para feedback@tts-group.co.uk para obter suporte técnico.

TTS Group Ltd.
Park Lane Business Park
Kirkby-in-Ashfield
Nottinghamshire,
NG17 9GU, Reino Unido.

Ligação gratuita: 0800 318686

Fax gratuito: 0800 137525



AVISO: Não descarte este produto no lixo doméstico. Entregue-o em um ponto de coleta de reciclagem para aparelhos eletrônicos.



AVISO! Não recomendado para crianças menores de 3 anos por incluir peças pequenas - perigo de sufocamento. Fabricado na China, em nome do TTS Group Ltd.



*TTS Group Ltd., Park Lane Business Park,
Kirkby-in-Ashfield, Nottinghamshire, NG17 9GU,
Reino Unido*



TTS é parte do grupo RM

0800 318 686

www.tts-shopping.com