



De relance

O que você vai ler:



- [Avaliação do especialista](#)
 - [Prós](#)
 - [Contras](#)
 - [Nosso veredicto](#)
- [Um case inteligente adiciona baterias externas](#)
 - [Escolha a bateria AA certa](#)
 - [Montando e implantando um caso](#)

Avaliação do especialista

Prós

- Vida útil estimada de 10 anos versus 6 a 12 meses para uma bateria tipo moeda de lítio compatível com AirTag
- Impermeável contra limpeza a vapor e jatos de alta pressão (IP69)
- Baixo custo em relação aos estojos AirTag resistentes à prova d'água padrão
- Usa pilhas AA padrão
- Os parafusos usam estilo de cabeça sextavada padrão (chave sextavada incluída)

Contras

- Fator de forma maior em comparação com AirTag

Nosso veredicto

O design do case à prova d'água e o uso de baterias AA padrão permitem que um AirTage no case de bateria de 10 anos TimeCapsule continue rastreando coisas por longos períodos.

Preço quando revisado

Este valor mostrará o texto de preço geolocalizado para produto indefinido

Melhor preço hoje



Melhores preços hoje: Estojo de bateria TimeCapsule de 10 anos

amazon

US\$ 19,99

O AirTag da Apple provou ser uma ferramenta inestimável para rastrear bagagens perdidas ou atrasadas pelas companhias aéreas, itens extraviados que você deixou para trás ou coisas roubadas de você, seja uma bolsa contendo uma câmera ou seu carro ou bicicleta. Sua maior falha? A bateria tipo moeda de lítio CR2032 necessária para alimentá-lo dura cerca de 6 a 12 meses. (A Apple afirma que pode durar mais de um ano, mas eu e muitos outros vemos uma vida útil mais curta usando baterias de marca.)

Algumas empresas oferecem itens compatíveis com a rede Find My certificados pela Apple que possuem baterias não substituíveis com vida útil mais longa, como a promessa de garantia de 2 anos do Chipolo Card Spot ([revisão](#)), após o qual oferecem uma substituição com desconto. Outros, como Pebblebee com seu Card Universal (suporte de rede Apple ou Google) ([revisão](#)) ou Scout Bike Alarm & Finder da Knog ([revisão](#)) permitem recarregar uma bateria interna por meio de contatos externos ou uma porta.

Agora, há algo novo: não um novo dispositivo Find My, mas um novo case que incorpora baterias externas. Com uma vida útil estimada de 10 anos usando duas baterias AA de lítio de uso prolongado, o estojo de bateria de 10 anos Elevation Lab TimeCapsule pode ser uma resposta barata para certos casos de uso em que você deseja passar longos períodos entre a troca de baterias.

Um case inteligente adiciona baterias externas

O AirTag deu origem a um grande número de casos (agora na casa das centenas) de dezenas de empresas. Mas apenas um esteve à altura do desafio da vida longa. A Elevation Lab, uma das primeiras fabricantes de capas AirTag robustas para bicicletas, coleiras para animais de estimação e outros usos, lançou a capa de bateria de 10 anos TimeCapsule. (Sim, é chamado de “TimeCapsule”, uma palavra, e não tem nada a ver com o produto Time Machine/AirPort Base Station em rede descontinuado da Apple, o Time Capsule.)



O estojo de bateria de 10 anos TimeCapsule é mostrado aqui desmontado (esquerda, direita) e montado (parte inferior). O AirTag (parte superior) se encaixa com [segurança](#) na parte superior do adaptador de bateria CR2032 no case.

Este gabinete usa um adaptador interno inteligente para alimentar um AirTag com duas baterias AA em vez da pequena bateria tipo moeda. O case também é altamente à prova d'água, com classificação IP69 em comparação com a classificação IP67 nativa do AirTag.

A empresa consegue seu truque de prolongar a vida útil removendo a parte traseira de plástico de um AirTag como se fosse substituir a bateria tipo moeda. O interior do case TimeCapsule possui uma área metálica elevada com as dimensões exatas de uma bateria CR2032. Você coloca o lado aberto do AirTag nele, adiciona duas baterias AA e usa os parafusos incluídos - aparentemente fresados com precisão em vez de estampados - para selar firmemente o gabinete.

Por que você deseja um AirTag que dure dez anos entre as trocas de bateria? A Apple avisa você no aplicativo Find My e por meio de notificações quando a duração da bateria de um AirTag ou outro item começa a diminuir. Se você ignorar essas notificações por tempo suficiente, elas desaparecerão quando a bateria acabar. O fundador do Elevation Lab disse ao anunciar o produto que se inspirou exatamente nisso quando descobriu que não conseguiu substituir a bateria de um AirTag dentro da bolsa da câmera depois que ela foi roubada, e o último local foi rastreado três meses antes.

Você também pode querer colocar um AirTag em um local de difícil acesso ou que exija desmontagem para chegar, e normalmente você evitaria, sabendo que precisaria ir até ele a cada vários meses para substituir a bateria. Isso pode ser útil se você quiser colocar um AirTag em algum lugar onde um ladrão não possa removê-lo sem um esforço substancial, levando minutos ou até horas, mas onde o sinal Bluetooth do AirTag ainda penetrará para alcançar dispositivos próximos. Um AirTag continuará transmitindo, a menos que sua bateria seja removida ou removida da conta do usuário emparelhado. Se o AirTag (ou item de terceiros) não estiver dentro do alcance do Bluetooth quando removido de uma conta, ele deverá ser redefinido manualmente, além da remoção da conta.



Escolha uma bateria classificada para uso prolongado.

Escolha a bateria AA certa

No que diz respeito às baterias, não use baterias alcalinas padrão, contra as quais a empresa alerta. Os alcalinos não duram o suficiente e podem degradar a voltagem que produzem ou até mesmo vazam produtos químicos da bateria. Você pode ter percebido esse vazamento antes, quando viu uma crosta branca nos terminais dentro de um dispositivo que não trocava as baterias há algum tempo.

O ElevationLab recomenda a bateria Energizer Ultimate Lithium, que é altamente avaliada em testes independentes, como este exame exaustivo no Cinema [Sound](#). Eles custam cerca



de US \$ 2 a US \$ 4 cada, dependendo da quantidade comprada em um pacote. As baterias Energizer não deverão precisar de substituição sob condições medidas pelo ElevationLab por até dez anos. (Não há como revisarmos esse aspecto específico, então verifique esta revisão no ano de 2035.)

Você poderia usar baterias de lítio recarregáveis, como as da Pale Blue Earth, mas elas custam de duas a cinco vezes mais cada, duram centenas de recargas e são mais adequadas para uso intenso e contínuo de energia, como uma câmera de campainha alimentada por bateria

Montando e implantando um caso

Você recebe uma TimeCapsule desmontada com um conjunto de quatro parafusos sextavados e uma pequena chave sextavada. Você também pode usar uma broca hexagonal padrão H2,5 (2,5 mm) ou uma chave de fenda em um conjunto de ferramentas padrão. A montagem leva um minuto ou menos. Depois de parafusado, o gabinete possui classificação IP69. A classificação IP67 do AirTag o torna resistente a 30 minutos de submersão a uma profundidade de um metro (3,3 pés). IP69 permite imersão prolongada de até um metro e oferece proteção contra jatos de spray.



A caixa de bateria de 10 anos TimeCapsule montada oferece um alto nível de impermeabilização.

O case é grande em comparação com um AirTag devido ao alojamento de duas baterias AA e aos circuitos necessários. Ele mede 4,45 por 1,57 por 0,75 polegadas (11,3 por 4 por 1,9 cm). Certifique-se de que o local onde você deseja usá-lo possa acomodar o volume. O produto não vem com suporte de montagem, furos para parafusos para montagem ou adesivo. Você terá que descobrir isso em locais onde ele não possa flutuar, como em uma bolsa.



A única desvantagem que posso ver neste case de bateria de dez anos é que a Apple pode melhorar seu AirTag o suficiente para que você queira trocá-lo por um mais novo com recursos mais novos, ou um terceiro desenvolverá uma vida mais longa, bateria recarregável com um formato maior. A Apple também poderia alterar o tamanho e o formato de uma AirTag, exigindo um redesenho da caixa para usar outras mais novas.

No entanto, você tem anos para pensar sobre isso enquanto seu AirTag revestido com TimeCapsule continua fazendo ping.

Confira o guia da Macworld com os melhores chaveiros, etiquetas de bagagem, carteiras e acessórios AirTag.