Capas MagSafe, suportes para carro e mesas de metal estragam a bússola do celular?

Carregadores MagSafe e suportes magnéticos para carro podem elevar o campo magnético do seu telefone para muito além do normal, causando erros de navegação. Saiba como diagnosticar e resolver o problema.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: August 30, 2026 · Viagens

Versão online: https://appstoryo.com/pt/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy



Interferência magnética: o vilão silencioso da navegação

O magnetômetro do seu celular mede o campo magnético terrestre para determinar o rumo da bússola. Em condições normais, esse campo varia entre **25 e 65 µT**. Quando objetos magnéticos se aproximam do sensor, o valor pode disparar para centenas de µT, provocando erros de direção que chegam a 30 graus ou mais.

MagSafe, suportes de carro e metais

Carregadores MagSafe podem elevar a leitura do sensor para **200–500+ µT**. Suportes magnéticos de disco para carro — aqueles que prendem o celular com um ímã diretamente nas costas do aparelho — são ainda piores, tornando a bússola praticamente inutilizável. Mesas de aço, notebooks e caixas de som causam interferências mais leves, mas suficientes para desviar a bússola em 5 a 20 graus.

Existem dois tipos de interferência: a de **ferro macio**, em que metais não magnetizados curvam as linhas de campo, e a de **ferro duro**, causada por objetos permanentemente magnetizados que adicionam um desvio fixo à leitura.

Como identificar e corrigir

NorthPin True North Compass (também disponível no Android) exibe o valor de µT ao vivo e emite um alerta quando o campo sai da faixa normal. O aplicativo é gratuito e sem anúncios.

- Afaste-se 30–50 cm da fonte de interferência.
- Recalibre com o movimento em oito: faça de três a cinco passagens lentas no ar.
- Substitua o suporte magnético do carro por um suporte mecânico de garra.
- Nunca calibre perto de superfícies metálicas grandes.

Com NorthPin, você vê instantaneamente se o ambiente está interferindo na bússola antes de confiar na navegação.

Como citar: Lubor Šimůnek (2026). *Capas MagSafe, suportes para carro e mesas de metal estragam a bússola do celular?*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/pt/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy
© 2026 lapnito.cz s.r.o.