Ốp MagSafe, Giá Đỡ Xe Hơi và Bàn Kim Loại Có Làm Hỏng Độ Chính Xác Của La Bàn Điện Thoại Không?

Bộ sạc MagSafe và giá đỡ xe hơi từ tính có thể đẩy từ trường tại cảm biến lên hơn 500 µT. Tìm hiểu tác động đến la bàn và cách khắc phục.

Tác giả: Lubor Šimůnek · Ngày đăng: August 30, 2026 · Du lịch

Phiên bản trực tuyến: https://appstoryo.com/vi/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy



Nhiễu Từ: Kẻ Thù Vô Hình Của Điều Hướng

Từ kế trong điện thoại đo từ trường Trái Đất để xác định hướng la bàn. Trong điều kiện bình thường, từ trường dao động trong khoảng **25–65 µT**. Khi nam châm mạnh đến gần cảm biến, giá trị có thể vọt lên hàng trăm µT, gây sai số hướng từ 10–30 độ hoặc hơn.

Tác Động Của MagSafe, Giá Đỡ Xe và Kim Loại

Bộ sạc MagSafe có thể đẩy số đo cảm biến lên **200–500+ µT**. Giá đỡ xe hơi dạng đĩa từ tính còn nguy hiểm hơn — nam châm mạnh áp trực tiếp vào mặt sau thiết bị, khiến la bàn gần như vô dụng. Bàn thép, laptop và loa cũng có thể gây sai số 5–20 độ.

Có hai loại nhiễu: **sắt mềm** — kim loại không từ hóa làm cong các đường sức từ — và **sắt cứng** — vật thể từ hóa vĩnh viễn thêm một độ lệch cố định vào số đo.

Cách Phát Hiện và Khắc Phục

NorthPin True North Compass (có cả trên Android) hiển thị giá trị µT theo thời gian thực và cảnh báo khi từ trường nằm ngoài phạm vi bình thường. Ứng dụng miễn phí, không có quảng cáo.

- Di chuyển ra xa nguồn nhiễu ít nhất 30–50 cm.
- Hiệu chỉnh lại bằng chuyển động số 8: vẽ 3–5 vòng chậm trong không khí.
- Thay giá đỡ từ tính bằng giá đỡ kẹp cơ học.
- Không hiệu chỉnh gần các bề mặt kim loại lớn.

Với NorthPin, bạn biết ngay môi trường xung quanh có đang ảnh hưởng đến la bàn hay không trước khi tin tưởng vào điều hướng.

Trích dẫn: Lubor Šimůnek (2026). *Ốp MagSafe, Giá Đỡ Xe Hơi và Bàn Kim Loại Có Làm Hỏng Độ Chính Xác Của La Bàn Điện Thoại Không?*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/vi/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy
© 2026 lapnito.cz s.r.o.