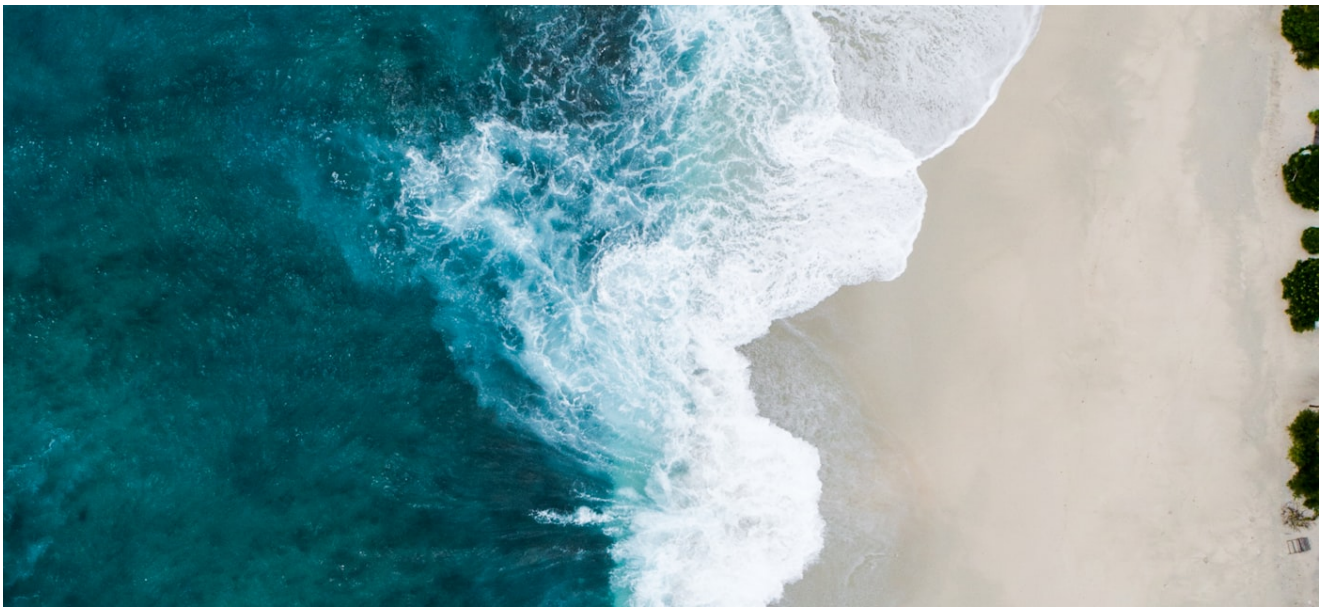
Tốc độ tàu: knot, mph và km/h — và ứng dụng hiển thị cả ba

Bối rối khi quy đổi tốc độ tàu giữa knot, mph và km/h? Boat Knot Meter hiển thị cả ba theo thời gian thực trên iPhone. Ứng dụng GPS miễn phí.

Tác giả: Lubor Šimůnek · Ngày đăng: July 16, 2026 · Du lịch

Phiên bản trực tuyến: https://appstoryo.com/vi/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app



Hiểu các đơn vị tốc độ tàu thuyền: hải lý/giờ, mph và km/h

Tốc độ trên mặt nước được đo theo những cách khác nhau tùy vào bạn ở đâu trên thế giới và loại hình đi biển bạn theo đuổi. Ba đơn vị phổ biến nhất là **knot** (hải lý mỗi giờ), **dặm mỗi giờ (mph)** và **kilômét mỗi giờ (km/h)**. Hiểu mối liên hệ giữa chúng là điều thiết yếu để đi biển an toàn và hiệu quả.

Dưới đây là các hệ số quy đổi chính xác:
1 knot = 1,852 km/h
1 knot = 1,151 mph
1 mph = 0,869 knot
1 km/h = 0,540 knot

Thay vì học thuộc các con số này hay mang theo máy tính, **Boat Knot Meter: Anchor Watch** hiển thị cả ba đơn vị cùng lúc theo thời gian thực trên iPhone của bạn. Không cần quy đổi gì cả — chỉ cần nhìn màn hình.

Tải Boat Knot Meter miễn phí trên App Store và không bao giờ phải bận tâm chuyện đổi đơn vị tốc độ nữa.

Vì sao knot là chuẩn tốc độ trên biển

Knot đã là đơn vị tốc độ tiêu chuẩn trên biển từ thế kỷ 17. Một hải lý — quãng đường đi được trong một giờ ở tốc độ một knot — bằng đúng một phút vĩ độ trên bề mặt Trái Đất (1.852 mét). Nhờ vậy hải đồ, việc xác định vị trí và các phép tính hành trình ăn khớp với nhau một cách tự nhiên. Khi bạn nói mình đang chạy 6 knot, bạn biết mỗi giờ mình đi được đúng 6 hải lý, con số chuyển thẳng sang việc hoạch định vị trí trên hải đồ.

Hầu hết thiết bị hàng hải chuyên nghiệp — máy hải đồ, bộ đàm VHF, bộ phát đáp AIS — đều báo tốc độ bằng knot. Dự báo thời tiết biển cho sức gió bằng knot. Quy định cảng và giới hạn tốc độ cũng niêm yết bằng knot. Biết tốc độ của mình theo knot không chỉ là truyền thống; đó là nhu cầu thực tế để trao đổi với những người đi biển khác và với nhà chức trách.

Khi nào mph và km/h có ý nghĩa trên mặt nước

Không phải ai trên tàu cũng nghĩ theo knot. Thủy thủ đến từ các nước dùng hệ mét thấy km/h dễ hình dung hơn. Khách từ Hoa Kỳ có thể thích mph. Khi giải thích tốc độ tàu cho người không quen đơn vị hàng hải, việc nói được rằng 10 knot tương đương khoảng 11,5 mph hay 18,5 km/h khiến thông tin trở nên dễ hiểu ngay lập tức.

Cũng có những trường hợp cụ thể dùng đơn vị phi hàng hải. Một số tuyến đường thủy nội địa ở vài quốc gia cắm biển giới hạn tốc độ bằng km/h. Các đơn vị cho thuê mô tô nước và ca nô thường dùng mph cho mục đích quảng bá. Boat Knot Meter hiển thị cả ba đơn vị cùng lúc, nên bạn luôn có con số phù hợp cho từng người nghe.

Boat Knot Meter: ứng dụng đo tốc độ GPS làm được tất cả

Hiển thị thời gian thực cả ba đơn vị

Màn hình chính của Boat Knot Meter cho thấy tốc độ GPS hiện tại của bạn đồng thời bằng knot, km/h và mph. Con số lớn và được thiết kế để đọc được dưới nắng gắt — đúng điều kiện bạn cần đến nó nhất. Không phải chuyển chế độ hay tự quy đổi.

Tốc độ theo GPS: hiểu về tốc độ so với đáy

Boat Knot Meter đo tốc độ so với đáy (SOG) — chuyển động thực của bạn trên bề mặt Trái Đất. Đây là đại lượng khác với tốc độ so với nước mà chân vịt đo tốc hay ống Pitot ghi nhận. SOG đã tính đến dòng chảy và độ dạt, cho bạn tiến độ thật sự. Với việc lập kế hoạch hành trình và tính giờ đến dự kiến, SOG mới là con số quan trọng.

Tần suất cập nhật cao

Ứng dụng tận dụng chip GPS của iPhone để cập nhật vị trí liên tục. Phép tính tốc độ phản ứng nhanh với thay đổi: khi bạn tăng tốc trong một cơn gió giật hay giảm ga, tốc độ hiển thị điều chỉnh trong vòng vài giây.

Nhật ký hành trình kèm dữ liệu tốc độ

Ngoài màn hình trực tiếp, Boat Knot Meter ghi lại thống kê chuyến đi: tốc độ tối đa đạt được (theo cả ba đơn vị), tốc độ trung bình và tổng quãng đường. Bạn có được bản ghi hiệu suất cho mỗi lần ra khơi.

Tích hợp canh neo

Khi bạn dừng lại qua đêm, Boat Knot Meter chuyển từ đồng hồ tốc độ sang chế độ canh neo. Đặt điểm neo GPS, cấu hình bán kính báo động, và ứng dụng sẽ theo dõi vị trí trong lúc bạn ngủ. Một ứng dụng cho cả chuyến đi — miễn phí và hoạt động ngoại tuyến.

Bảng tham chiếu tốc độ thực dụng cho người đi biển

Dưới đây là một số tốc độ tham chiếu quen thuộc theo cả ba đơn vị, để bạn quen dần với việc quy đổi:

- Tốc độ thân vỏ của thuyền buồm 30 foot: khoảng 6 knot = 11,1 km/h = 6,9 mph
- Tốc độ hành trình điển hình của xuồng máy nhỏ: 15 knot = 27,8 km/h = 17,3 mph
- Đi bộ nhanh: 3 knot = 5,6 km/h = 3,5 mph
- Gió cấp bão: từ 34 knot trở lên = từ 63 km/h = từ 39 mph
- Chèo kayak thong thả: 2-3 knot = 3,7-5,6 km/h = 2,3-3,5 mph

Vì sao đo tốc độ GPS ngoại tuyến lại quan trọng

Ngoài biển, kết nối Internet chập chờn hoặc không có. Bất kỳ ứng dụng đo tốc độ nào đòi hỏi kết nối dữ liệu — để tải bản đồ, lớp phủ thời tiết hay chỉ để chạy được — đều là rủi ro khi ra xa bờ. Boat Knot Meter chỉ dùng bộ thu GPS của iPhone. Vệ tinh GPS phát tín hiệu hoạt động ở mọi nơi trên Trái Đất, độc lập với trạm phát sóng di động hay Wi-Fi. Dữ liệu tốc độ của bạn luôn sẵn sàng, dù bạn ở đâu.

Tải Boat Knot Meter và biết tốc độ theo bất kỳ đơn vị nào

Dù bạn quen nói theo knot, km/h hay mph, Boat Knot Meter luôn để sẵn con số trên màn hình. Đây là cách đơn giản và đáng tin cậy nhất để theo dõi tốc độ tàu trên iPhone — và hoàn toàn miễn phí.

Tải Boat Knot Meter miễn phí trên App Store và xem tốc độ theo knot, mph và km/h cùng lúc ngay khi bạn ra tới mặt nước.

Không cài đặt phức tạp, không tài khoản, không cần Internet. Chỉ cần tải về và đi. Nhận miễn phí ngay.

Trích dẫn: Lubor Šimůnek (2026). *Tốc độ tàu: knot, mph và km/h — và ứng dụng hiển thị cả ba*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/vi/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.