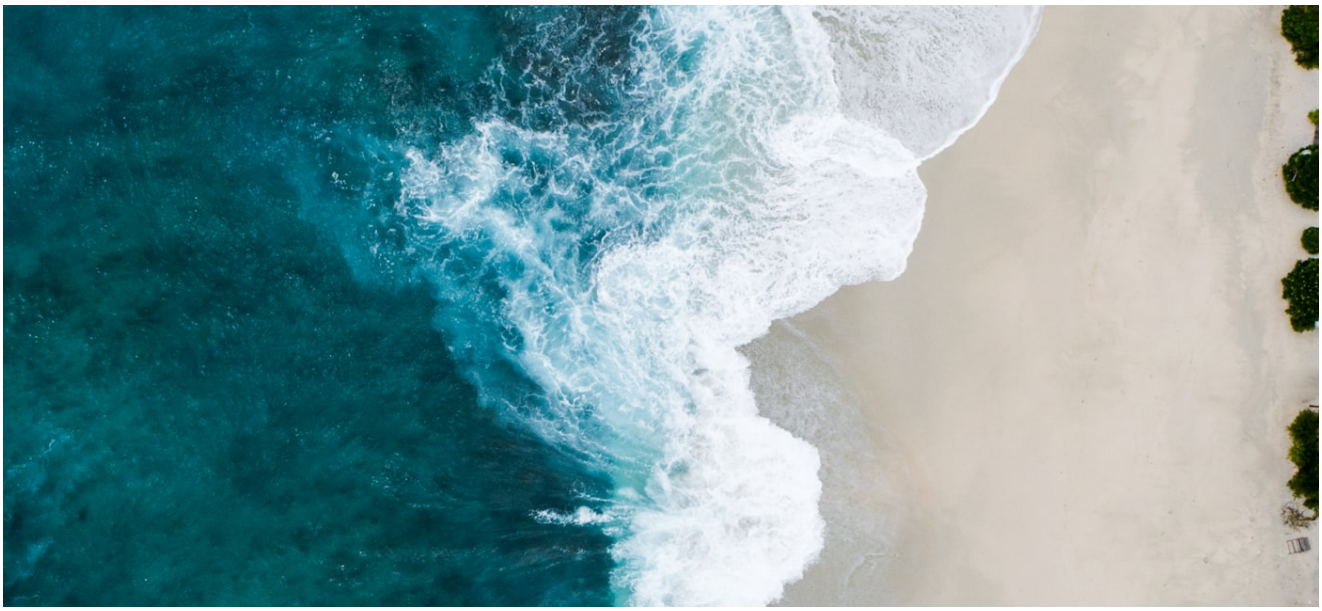
سرعة القارب: العقدة مقابل الميل في الساعة مقابل كم/س — والتطبيق الذي يعرضها كلها

حائر في تحويل سرعة القارب بين العقدة والميل في الساعة وكم/س؟ Boat Knot Meter يعرض الثلاثة فوريًا على iPhone. تطبيق GPS مجاني بلا اشتراك.

الكاتب: Lubor Šimůnek · تاريخ النشر: July 16, 2026 · السفر

النسخة الإلكترونية: https://appstoryo.com/ar/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app



فهم وحدات سرعة القوارب: العقدة والميل في الساعة والكيلومتر في الساعة

تُقاس السرعة على الماء بطرق مختلفة حسب موقعك في العالم ونوع الإبحار الذي تمارسه. أكثر الوحدات شيوعًا ثلاث: **العقدة** (ميل بحري في الساعة)، و**الميل في الساعة (mph)**، و**الكيلومتر في الساعة (كم/س)**. وفهم العلاقة بينها أمر جوهري للملاحة الآمنة والفعّالة.

وهذه هي معاملات التحويل الدقيقة:
1 عقدة = 1.852 كم/س
1 عقدة = 1.151 ميل في الساعة
1 ميل في الساعة = 0.869 عقدة
1 كم/س = 0.540 عقدة

بدل حفظ هذه التحويلات أو حمل آلة حاسبة، يعرض تطبيق **Boat Knot Meter: Anchor Watch** الوحدات الثلاث معًا وفي الوقت الفعلي على جهاز iPhone. لا شيء يحتاج إلى تحويل — يكفي أن تنظر إلى الشاشة.

حمّل Boat Knot Meter مجانًا من App Store ولن تشغل بالك بتحويل وحدات السرعة بعد اليوم.

لماذا العقدة هي معيار السرعة البحرية

ظلت العقدة الوحدة المعيارية للسرعة في البحر منذ القرن السابع عشر. فالميل البحري — وهو المسافة

المقطوعة في ساعة واحدة بسرعة عقدة واحدة — يساوي تمامًا دقيقة واحدة من خطوط العرض على سطح الأرض (1852 مترًا). وهذا ما يجعل الخرائط الملاحية وتحديد المواقع وحسابات الرحلة تتكامل بشكل طبيعي. فحين تقول إنك تسير بسرعة 6 عقد، فأنت تعلم أنك تقطع 6 أميال بحرية بالضبط كل ساعة، وهو ما ينعكس مباشرة على تخطيط الموقع على الخريطة.

معظم الأجهزة البحرية الاحترافية — أجهزة رسم الخرائط وأجهزة راديو VHF وأجهزة إرسال AIS — تعرض السرعة بالعقد. ونشرات الطقس البحرية تذكر سرعة الرياح بالعقد. كما تُنشر أنظمة الموانئ وحدود السرعة بالعقد. فمعرفة سرعتك بالعقد ليست تقليدًا فحسب، بل ضرورة عملية للتفاهم مع البحارة الآخرين ومع السلطات.

متى يهم الميل في الساعة والكيلومتر في الساعة على الماء

ليس كل من على متن قاربك يفكر بالعقد. فأفراد الطاقم القادمون من دول تعتمد النظام المتري قد يجدون الكيلومتر في الساعة أوضح. والركاب من الولايات المتحدة قد يفضّلون الميل في الساعة. وحين تشرح سرعة قاربك لشخص لا يعرف الوحدات البحرية، فإن قولك إن 10 عقد تعادل نحو 11.5 ميل في الساعة أو 18.5 كم/س يجعل المعلومة مفهومة على الفور.

وهناك أيضًا حالات محددة تُستخدم فيها وحدات غير بحرية. فبعض الممرات المائية الداخلية في دول معينة تضع حدود السرعة بالكيلومتر في الساعة. وشركات تأجير الدراجات المائية والزوارق السريعة كثيرًا ما تستخدم الميل في الساعة لأغراض التسويق. ويعرض Boat Knot Meter الوحدات الثلاث في آن واحد، فلا يفوتك الرقم المناسب للمخاطب المناسب.

Boat Knot Meter: تطبيق السرعة عبر GPS الذي يفعل كل شيء

عرض فوري للوحدات الثلاث

تعرض الشاشة الرئيسية في Boat Knot Meter سرعتك الحالية عبر GPS بالعقد والكيلومتر في الساعة والميل في الساعة في الوقت نفسه. والعرض كبير ومصمم ليُقرأ تحت أشعة الشمس الساطعة، وهي الظروف التي تحتاج إليه فيها غالبًا. ولا داعي للتنقل بين الأوضاع أو إجراء تحويلات يدوية.

السرعة عبر GPS: ما معنى السرعة فوق الأرض

يقيس Boat Knot Meter السرعة فوق الأرض (SOG)، أي حركتك الفعلية على سطح الأرض. وهي تختلف عن السرعة في الماء التي يقيسها عدّاد ذو ريشة دوّارة أو أنبوب بيتو. وتأخذ SOG في الحسبان التيار والانحراف الجانبي، فتمنحك تقدمك الحقيقي. ولأجل تخطيط العبور وحساب وقت الوصول المتوقع، فإن SOG هي ما يهم.

معدل تحديث مرتفع

يستفيد التطبيق من شريحة GPS في iPhone للحصول على تحديثات موقع متكررة. وتستجيب حسابات السرعة بسرعة للتغيرات: فحين تتسارع مع هبّة ريح أو تخفف الخانق، تتكيّف السرعة المعروضة خلال ثوانٍ.

سجل رحلة يتضمن بيانات السرعة

إلى جانب العرض المباشر، يسجل Boat Knot Meter إحصاءات رحلتك: أقصى سرعة بلغتها (بالوحدات الثلاث)، ومتوسط السرعة، وإجمالي المسافة المقطوعة. فيكون لديك سجل أداء لكل خرجة بحرية.

مراقبة المرساة مدمجة

عندما تتوقف لقضاء الليل، ينتقل Boat Knot Meter من عدّاد سرعة إلى مراقب مرساة. حدّد نقطة الإرساء عبر GPS، واضبط نصف قطر الإنذار، وسيراقب التطبيق موقعك أثناء نومك. تطبيق واحد للرحلة كلها — مجاني ويعمل دون اتصال.

مرجع عملي للسرعات لأهل البحر

إليك بعض السرعات المرجعية الشائعة بالوحدات الثلاث كي تكوّن إحساسًا بالتحويلات:

- سرعة بدن مركب شراعي طوله 30 قدمًا: نحو 6 عقد = 11.1 كم/س = 6.9 ميل في الساعة
- سرعة الإبحار المعتادة لقارب محرك صغير: 15 عقدة = 27.8 كم/س = 17.3 ميل في الساعة
- المشي السريع: 3 عقد = 5.6 كم/س = 3.5 ميل في الساعة
- رياح عاصفة: 34 عقدة فأكثر = 63 كم/س فأكثر = 39 ميلًا في الساعة فأكثر
- التجديف الهادئ في الكاياك: 2-3 عقد = 3.7-5.6 كم/س = 2.3-3.5 ميل في الساعة

لماذا يهم قياس السرعة عبر GPS دون اتصال

في عرض البحر يكون الاتصال بالإنترنت غير موثوق أو معدومًا. وأي تطبيق سرعة يحتاج إلى اتصال بيانات — لتحميل الخرائط أو طبقات الطقس أو حتى لأداء وظيفته الأساسية — يتحول إلى عبء بعيدًا عن الساحل. أما Boat Knot Meter فلا يستخدم سوى مستقبل GPS في iPhone. وأقمار GPS تبث إشارات تعمل في أي مكان على الأرض، بمعزل عن أبراج الاتصالات أو شبكات Wi-Fi. فتبقى بيانات سرعتك متاحة دائمًا أينما كنت.

حمّل Boat Knot Meter واعرف سرعتك بأي وحدة

سواء كنت تتحدث بالعقد أو الكيلومتر في الساعة أو الميل في الساعة، يبقي Boat Knot Meter قراءتك على الشاشة في كل حين. إنه أبسط الطرق وأكثرها موثوقية لمتابعة سرعة القارب على iPhone — ولا يكلفك شيئًا.

حمّل Boat Knot Meter مجانًا من App Store وشاهد سرعتك بالعقد والميل في الساعة والكيلومتر في الساعة معًا منذ لحظة نزولك إلى الماء.

بلا إعداد ولا حساب ولا إنترنت. حمّله وانطلق. احصل عليه مجانًا الآن.

طريقة الاقتباس: Lubor Šimůnek (2026). سرعة القارب: العقدة مقابل الميل في الساعة مقابل كم/س — والتطبيق الذي يعرضها كلها. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/ar/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.