

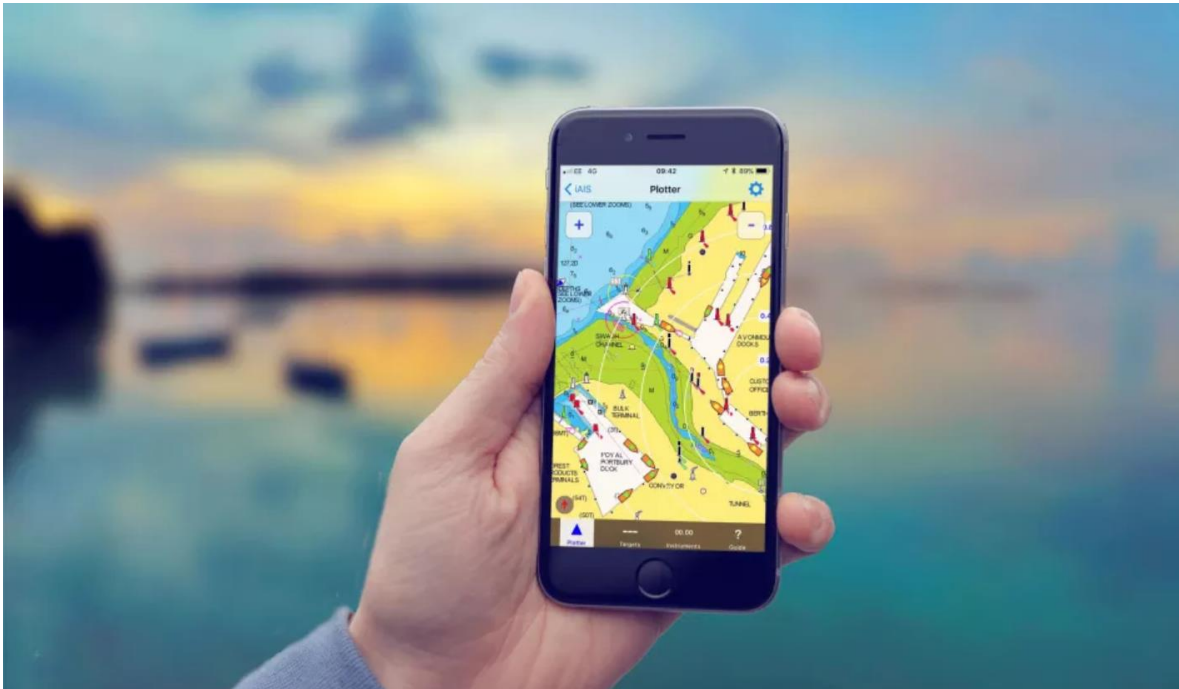
# Informática a Bordo

● ● ● Nuevas Tecnologías aplicadas en Náutica



## **CAPITULO 93**

### **ACCESORIOS PARA MOVILIDAD**



Cuando nos embarcamos para pasar unos días o unas horas de descanso en el mar, no sabemos hacerlo sin desconectarnos de todo. En una mano siempre el móvil, y la otra mano libre para no caerse, pero siempre con el móvil listo para disparar. Y si somos capaces de soltarlo, siempre lo tenemos a la vista, no sea que se escape nadando.

Según algunos estudios, miramos el móvil un promedio de 221 veces al día. Parece mentira o imposible, pero es la realidad. La dependencia de la movilidad es tan grande que nos pasamos más tiempo al día consultando el smartphone que observando lo que pasa a nuestro alrededor. Pasamos a ser lo que se llama “peatón tecnológico”. Según un estudio, el 10% de las emergencias que llegan a algunos hospitales tienen como protagonista a un “peatón tecnológico” debido a la desconexión con su entorno y a la poca atención con los peligros que tiene ir por la vida limitando el campo de visión a un 5%, que es el que nos queda cuando sólo miramos la pantalla del dispositivo.

Lógicamente en el barco no corremos tanto peligro, pero pasamos a ser “tripulantes tecnológicos”. Me ha pasado, y seguro que a más capitantes, ver delfines navegando y observar como la tripulación está más preocupada por la foto o el “selfie” que se pueden

hacer con los delfines de fondo, sin disfrutar del momento y admirar sin más esa alegría que nos transmiten los delfines cuando nos acompañan. Lo mismo pasa con el fondeo en los ratos de descanso en calas donde el paisaje invita a desconectarte. No sabemos hacerlo.

Esta “tripulación tecnológica” tiene tanta dependencia que requiere llevar consigo todos los accesorios posibles, a modo de “imprescindibles”. Cargadores, auriculares, altavoces, relojes ...

Vamos a realizar una selección de alguno de estos “imprescindibles”, y otros que nos pueden ayudar de verdad a bordo, y podríamos llamarlos como “útiles”.

### **Weatherflow Weathermeter**

Comenzaremos con un accesorio que podríamos calificar como muy útil para el capitán, pero no sería de los “imprescindibles” para la tripulación. Se trata de una mini estación meteorológica portátil conectable por bluetooth a nuestro móvil.

El WeatherMeter de firma WeatherFlow es un dispositivo de alta precisión, con conectividad bluetooth, para obtener mediciones de viento, temperatura, humedad y presión atmosférica.



La comunicación inalámbrica puede llegar a 30 metros y es compatible con muchas aplicaciones publicadas en iOS y en Android, como puede ser la app de Vaavud, que ya hemos visto en entregas anteriores.



Web: <http://weatherflow.com>

Modelo: WEATHERFLOW WEATHERMETER

Link Producto: <http://weatherflow.com/weather-meter/>

Precio aproximado: 79€

### AIS Digital Yacht Nomaned

Nomad es un transpondedor AIS portátil con conexión inalámbrica, de la casa Digital Yacht. Permite ver en nuestro móvil toda la información recibida por el equipo AIS.



Es un equipo compacto, con GPS y antena VHF incorporados, lo que evita tener que conectarlo a antenas externas, ya sean compartidas con un splitter o dedicadas.

Nomad se alimenta a través de un conector USB, por lo que puede enchufarse a un ordenador o bien directamente a un cargador USB de 12 voltios que seguro llevamos a bordo, o incluso directamente una batería portátil recargable.

El GPS está integrado en la carcasa y lleva una antena VHF de 25 cm. Además tenemos la opción de conectarlo a cualquier antena VHF que tengamos instalada a bordo.

Dispone de un modo silencioso para usarlo sólo en modo receptor y no emitir nuestros datos a otros receptores AIS.

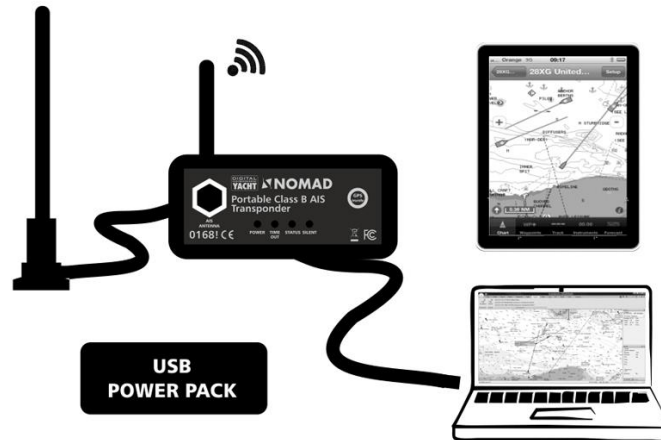
La conexión WiFi permite conectar hasta 7 dispositivos de forma simultánea. Para ver los blancos podemos usar la App iAIS de la propia firma Digital Yacht, o incluso integrarlo con la cartografía Navionics u otros como MaxSea, Nobeltec, Expedition, SeaPro y Open CPN.

Web: <https://digityacht.es>

Modelo: Nomad Transpondedor AIS portátil

Link Producto: <https://digityacht.es/producto/nomad/>

Precio aproximado: 595€



### Impresora portátil HP OfficeJet 250 Multifunción

La impresora es algo que está casi en desuso a bordo. Son ya pocas las veces que necesitamos imprimir algo a bordo. Las reservas de amarre, los billetes para la tripulación que desembarca u otras documentaciones de a bordo, ya nos dejan presentarlas de forma digital directamente desde el móvil.

Pero en alguna ocasión nos hemos visto con la necesidad de tener que imprimir algún documento, y la solución navegando no es fácil. La mejor opción para estos casos es tener una impresora pequeña y portátil. Esta impresora compacta de HP es un equipo multifunción que imprime, escanea y copia, con un alimentador automático de 10 hojas, conexión inalámbrica y batería para usarla sin necesidad de conexión eléctrica.



Web: <http://hp.es>

Modelo: HP Officejet 250 Multifunción

Link Producto:

<https://store.hp.com/SpainStore/Merch/Product.aspx?id=CZ992A&opt=BHC&sel=PRN>

Precio aproximado: 319€

### Reloj Garmin Descent/instinct

Garmin ha ampliado su gama de smartwatch con un resistente reloj con GPS diseñado para los entornos más duros. Está fabricado conforme al estándar militar estadounidense 810G de rendimiento térmico y resistencia frente a golpes y agua (hasta 100 metros).

Cuenta con una brújula de tres ejes y un altímetro barométrico integrados, y ofrece compatibilidad con varios sistemas globales de navegación por satélite (GPS, GLONASS y Galileo).

Además incorpora funciones de sus hermanos mayores, como el Quatix 5, como puede ser la conectividad bluetooth con el móvil para notificaciones inteligentes (mensajes, whataapp ...).

Controla la frecuencia cardiaca y permite el seguimiento de actividades a través de la aplicación Garmin Connect.

Tiene una autonomía de 14 días en modo reloj inteligente, hasta 16 horas en modo GPS y hasta 40 horas en modo ahorro de energía UltraTrac.



Web: <http://www.garmin.com/es-ES>

Modelo: Garmin Instinct

Link Producto: <https://buy.garmin.com/es-ES/ES/p/621802>

Precio aproximado: 299€

### Accesorios de la marca Naack

Comenzamos ahora con esa serie de accesorios “imprescindibles” para el “peatón tecnológico náutico”. Si buscamos en los cientos de fabricantes de accesorios para móviles, nos encontramos con ofertas de todos los precios y también de todas las calidades.

Sin duda, comprar accesorios originales nos garantiza el buen fin por parte del fabricante, pero en muchos casos el precio es realmente prohibitivo.

Tras comprar, probar, tirar y sufrir con muchas marcas baratas que no sabía de donde salían, me encontré en una de esas múltiples pruebas con la marca Naack, disponible en Amazon, algo que ya te da más garantía y confianza.



Esta marca tiene una gama muy amplia de accesorios y “gadgets” para movilidad, todos a muy buen precio y con una calidad realmente alta en todos los productos que he probado.

Esta firma ahora está creando una división que llamará “Naack-Marine”, para accesorios destinados explícitamente al entorno marino.

Estos son los productos que he elegido de esta marca, y que he podido probar personalmente a bordo. Todos se pueden comprar en Amazon, y muchos de ellos catalogados como PRIME.

#### **NAACK Auriculares Inalámbricos Bluetooth I9S MINI**

Auriculares en formato Airpods, compatible con Apple, Samsung o y otras muchas marcas. Con tecnología Bluetooth 4.2, Advanced aptX y la supresión de ruido CVC 6.0.

Precio aproximado: 29€.



#### **NAACK Cargador Inalámbrico Premium**

Este es uno de mis accesorios favoritos por su posibilidad de uso como cargador de pared o cargador de viaje. Permite carga enchufado a la corriente o bien a través de su batería interna de 6700mAH, con indicador de carga.





Dispone además de carga inalámbrica para dispositivos compatibles, como iPhone 8, iPhone X, Samsung S8 y S9.  
Precio aproximado 30€.



**Naack Altavoz Bluetooth Waterproof Bluetooth IPX7**

Estos altavoces de alta calidad son sumergibles y resistentes al polvo, con una certificación IPX7, con una batería de LiON de 4500mAh de hasta 16 horas de autonomía.

Tiene un sistema de calidad de audio Bass Enhanced con dos conos de alto rendimiento y reflector de graves.  
Tecnología Bluetooth 4.1. y micrófono incorporado para usarlo como sistema de manos libres.

Precio aproximado 25€



Podemos comenzar a distinguir qué accesorio es “imprescindible” y cuál de ellos es realmente útil. Sean como sean, no dejan de ser gadgets y juguetes ideales para definirnos como “peatones tecnológicos”, o en nuestro caso “navegantes tecnológicos”.

José María Serra Cabrera  
Capitán de Yate  
Licenciado en Informática  
Gerente DEINFO Servicios Informáticos