N&Y MAGAZINE - INFORMATICA A BORDO

http://www.informaticaabordo.com

Informática a Bordo

Nuevas Tecnologías aplicadas en Náutica

CAPITULO 119

10 GADGETS TECNOLOGICOS PARA EMBARCAR

La definición exacta de “gadget” es «Pequeño artilugio mecánico o electrónico». La idea que tenemos nosotros de esta palabra es más bien “un juguete”, sea tecnológico o no, e incluso sea práctico o inútil. Lo que nos divierte es la búsqueda de esos artilugios y la selección entre las muchas posibilidades que encontraremos. Como en anteriores entregas, vamos a seleccionar diez de los muchos gadgets que podemos embarcar. No se trata de complementos indispensables, sino de juguetes que nos pueden entretener o hacer la vida más divertida a bordo. Si nos ponemos a buscar novedades tecnológicas en la red o en tiendas, nos encontraremos con cientos de opciones, y en muchos casos nos perdemos por el amplio catálogo de la oferta.

Hemos seleccionado, en este caso, diez objetos tecnológicos diferentes, singulares y fáciles de encontrar. Y en esto de “donde comprarlos” recomiendo siempre, si compramos on-line, que lo hagamos en tiendas oficiales, reconocidas y con prestigio. Son muchas las estafas de tiendas que venden productos a precio más bajo de lo normal, para atraer al comprador, y la compra nunca llega a ser entregada.

Radio portátil Sangean MMR-99
SANGEAN es una empresa de Taiwán que fabrica radios desde 1974. Tiene una gama muy amplia, siendo el modelo MMR-99 ideal para tener en el barco, por su clasificación IPX55 contra el polvo y el agua.
Sangean MMR-99 es una radio portátil con tres sistemas de alimentación. Se puede cargar con manivela, alimentación de entrada de CC, por USB tipo C y por un panel solar que lleva en su parte superior.
La radio proporciona un banco de memoria con hasta 45 estaciones preestablecidas, transmisión por Bluetooth, sistema de sintonización automática (ATS), linterna LED de 5 modos que incluye configuraciones SOS y muchos más.
Además, sirve de batería portátil para cargar otros dispositivos más pequeños, y también es una linterna con diferentes modos de iluminación.

Web: https://eu.sangean.com/es
Modelo: Sangean MMR 99 DAB
Precio aproximado: 160€

Smartphone Cat S42 H+
Llevar a bordo un móvil caro y frágil puede ser un error. Escoras, movimientos, baños, salto a la auxiliar … todas son situaciones donde el móvil corre el riesgo de caerse, golpearse o mojarse.

Por esto siempre recomiendo tener un móvil para cuando nos embarcamos. De la misma forma que no subimos al barco nos cambiamos para navegar, el móvil debería ser una prenda más que se cambia en el momento de subir a bordo.
Por mucho que nos vendan que los iPhone, Samsung y otras marcas son sumergibles y antigolpes, no recomiendo sufrir la experiencia de golpearlo o sumergirlo en el mar. Para eso existen móviles rugerizados, con la protección IP adecuada para sufrir accidentes. Y de las diferentes marcas que lo ofrecen, la firma CATERPILLAR es la más especialista, con una gama con alta protección, con la garantía que ofrece la marca, preparados para todos los accidentes que podemos tener a bordo con el smartphone.
El CAT S42H+ está equipado con una pantalla Corning Gorilla Glass 5, de 5,5" con una resolución Full HD+ de 720 x 1440 píxeles. Cuenta con un procesador Helio A20 de cuatro núcleos que funciona a 1,8 GHz, 3 GB de RAM y 32 GB de capacidad de almacenamiento que se puede ampliar mediante una tarjeta microSD.
Protección IP68 y IP69, resistente a la arena, el polvo y la suciedad. Soporta una profundidad de 1,5 m durante 35 minutos y una caída de 1,8 m sobre el acero

Web: https://www.catphones.com/es-es/
Modelo: Cat S42 h+
Precio aproximado: 220€

Apple Watch Ultra
El Apple Watch Ultra es un nuevo reloj de pantalla “ultra-grande”, con una caja de titanio de 49mm, enfocado a deportes que necesiten mayor resistencia al frio, agua, polvo … Sumergible hasta 100 metros, con GPS de doble frecuencia y alta precisión, con brújula, altímetro, certificación IPX y. Hasta 36 horas de autonomía. Y lleva conexión celular incorporada para poder dejarnos el móvil en casa.
Es el más duro y potente de los relojes de la marca, enfocado a competir con los mejores relojes deportivos de Garmin, Polar o Suunto.
El tamaño “ultra” de la pantalla ayuda a una mejor visión de los datos y sobre todo de la cartografía que podemos cargarle.

Web: https://www.apple.com/es/
Modelo: Watch Ultra
Precio aproximado: 999€

Altavoces JBL Clip 4

La marca JBL presenta continuamente nuevos modelos, cada vez con más autonomía, más calidad y más resistencia. Tiene una gama amplia de altavoces portátiles waterproof.

El modelo Clip 4 es un equipo pequeño, muy portable, con un mosquetón que nos permite colgarlo o atarlo en el barco en diferentes sitios. Resistente al agua y al polvo y con hasta 10 horas de tiempo de reproducción. Disponible en nueve colores.

Web: https://www.jbl.es/
Modelo: JBL Clip 4
Precio aproximado: 59€

Cámara sumergible Kodak Pixpro WPZ2

Kodak es una marca veterana y prestigiosa del mundo fotográfico, y está intentando recuperar su espacio con cámaras innovadoras de gran calidad.

El modelo PixPro es una cámara compacta, con certificación IP6X, resistente para sumergirse hasta 15 metros de profundidad, y a prueba de golpes de caídas hasta 2 metros.

Tiene un display de 2.7 pulgadas para previsualizar y moverse por el menú. Además, tiene conexión Wi-Fi para controlar la cámara a través de una app.

Tiene un sensor CMOS tipo BSI de media pulgada con una resolución de 16 MP. Su óptica tiene una focal equivalente de 27mm a 108 mm (zoom optico 4x), con apertura máxima de F3-F6.6. Tiene una entrada de almacenamiento microSD hasta de 32 GB.

Web: https://kodakpixpro.com/
Modelo: Kodak Pixpro WPZ2
Precio aproximado: 180€

Router Cat Q10 5G
El dispositivo Cat Q10 es un *router* móvil 5G que proporciona una conectividad fiable y rápida para múltiples dispositivos, especialmente en exteriores, gracias a su diseño robusto y resistente a la intemperie. Puede conectar de forma segura hasta 32 dispositivos a la vez, a alta velociada. Además, ofrece control de privacidad gracias a su protección de seguridad y encriptación.
El Cat Q10 cuenta con una batería de larga duración con hasta 10 horas de uso constante. Además, se puede extraer e intercambiar la batería por una de repuesto, lo que amplía el tiempo de uso cuando esté fuera del alcance de una fuente de carga.

Web: https://www.catphones.com/es-es/
Modelo: Cat Q10 5G
Precio aproximado: 449€

PowerOak Generador Electrico Solar AC50S
El PowerOak Bluetti PS6s AC50s es una central eléctrica portátil compacta y potente con 500 vatios hora. Permite cargar hasta 11 dispositivos al mismo tiempo. Capacidad de la batería: 500 vatios hora, batería de iones de litio (tasa 3C) de la industria automotriz, más de 1000 ciclos de carga y descarga.
Tiene 4 modos de carga: enchufe de pared, módulos solares, conector 12V y generador.

Lleva una lámpara LED con 3 modos de brillo. (brillo más alto / medio brillo y luz intermitente SOS.
Portátil y ligero: (26 x 20 x 19,6 cm; 6,02 KG). Es un buen backup energético para llevarlo a bordo y no tener que tirar directamente de las baterías de servicio.

Web: https://poweroak.es/es/
Modelo: Cat Q10 5G
Precio aproximado: 539€

Nuevo iPad Pro 6º generación
El uso de tabletas a bordo ha conseguido que los plotters tengan menos sentido. Aplicaciones como NAVIONICS nos dan la misma información o más que los plotters convencionales. La recomendación de tableta es el iPad, con cualquiera de sus versiones, siendo la nueva gama Pro la más potente para el uso náutico y otras prestaciones.

El nuevo iPad Pro incorpora un nuevo chip M2, conectividad inalámbrica de alta velocidad, una pantalla más avanzada, cámaras profesionales, Face ID, Thunderbolt y un sistema de audio de cuatro altavoces.
El M2, el primero de la nueva generación de chips de la serie M de Apple, multiplica el rendimiento y las posibilidades del iPad Pro, con una eficiencia muy alta, una arquitectura de memoria unificada y tecnologías a medida.
El nuevo iPad Pro es compatible con las conexiones wifi más avanzadas y también con Wi-Fi 6E. Tiene versiones de 11 y de 12,9", con WIFI y WIFI + Celular. Para el barco, si ya tenemos un router 4G, no es necesario que incorpore la opción celular. Lo que sí es importante es protegerlo con una buena funda rugerizada para soportar la "vida a bordo".

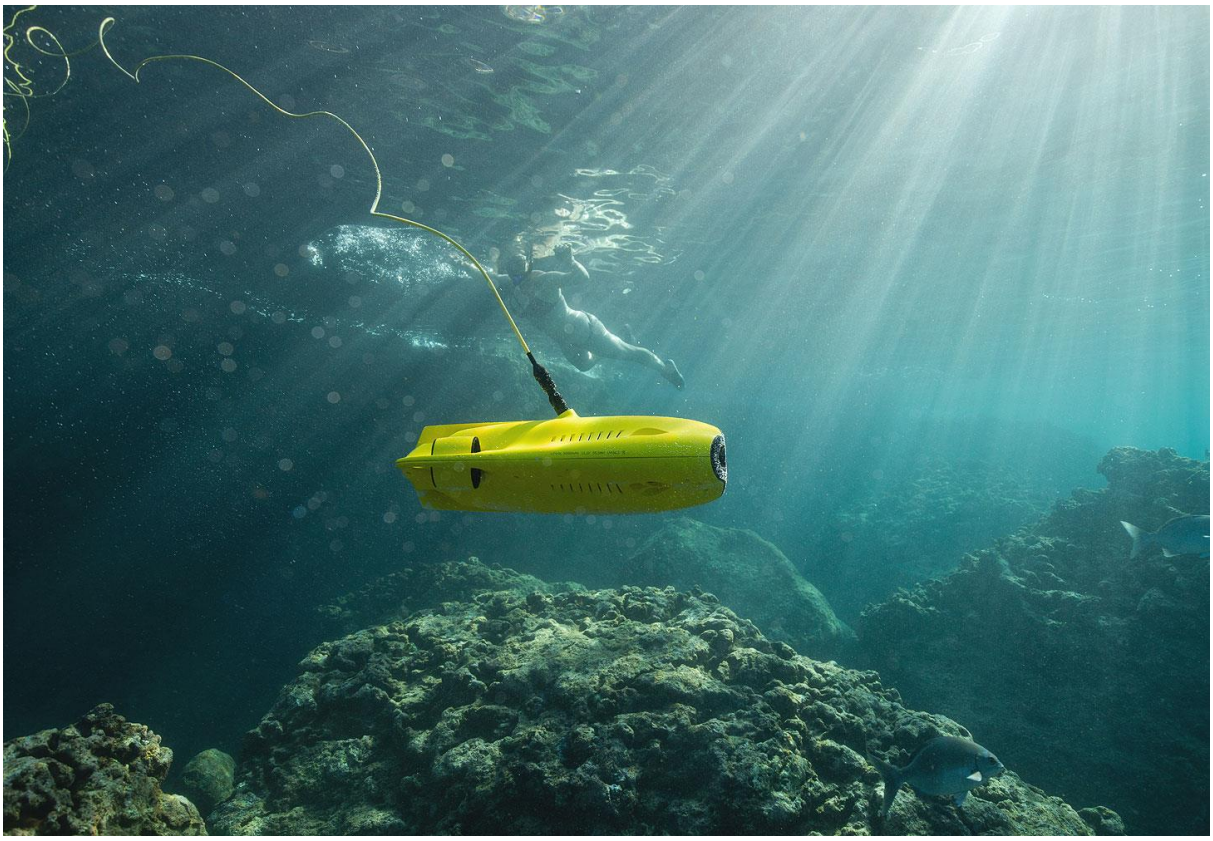
Web: https://www.apple.com/es/
Modelo: iPad Pro
Precio aproximado: Desde 1.000€

Dron Subacuático Gladius Mini

Gladius Mini es un dron subacuático con cámara 4K. Cuenta con un sensor SONY CMOS con función antivibración, lente con apertura focal f/1.8 y luces LED de 2400 lúmenes, lo que nos permite captar todo tipo de detalles bajo el agua incluso en condiciones de poca luz.

Es capaz de llegar a una profundidad de hasta 100 metros con cable con sus tres hélices verticales que se combinan con algoritmos de control inteligente, asegurando la estabilidad del dron en todas las direcciones, alcanzando una velocidad máxima de 2 m/s. Especialmente concebido para realizar labores de fotografía e inspección submarina y dispone de múltiples soportes de montajes, como un brazo robótico y un soporte adicional para cámaras GoPro.

El dron permite la emisión de contenido en directo, así como la publicación de fotos y vídeos en distintas redes sociales. Cuenta con una batería integrada de 4800 mAh que nos permite usarlo de forma continuada hasta 4 horas con una carga completa.



Web: https://eswellpro.com/gladius-mini/
Modelo: Gadius Mini
Precio aproximado: 1.200€

Kindle Paperwhite
Los ratos de lectura a bordo son casi sagrados, y llevar varios libros va en contra de la norma de ahorrar espacio. Llevar un Kindle es la mejor opción.
El nuevo Kindle Paperwhite es fino, ligero y fácil de transportar, con pantalla de 300 ppp, sin reflejos, y con un 10 % más de luz con el brillo máximo,
La duración de la batería puede variar en función del uso. Además, ahora una sola carga por USB-C dura hasta 10 semanas.
El Kindle Paperwhite es resistente al agua, por lo que podremos usarlo recién salidos del agua, con las manos mojadas, y aguantará rociones de agua en plena navegación. Tiene una certificación IPX8, soporta una inmersión accidental en agua dulce a una profundidad de hasta 2 metros durante un máximo de 60 minutos y, en agua salada, hasta 0,25 metros un máximo de 3 minutos

Web: https://www.amazon.es
Modelo: Kindle Paperwhite
Precio aproximado: 149€

Ya tenemos otros diez gadgets para entrentenernos un poco más en las vacaciones a bordo. El algunos casos sirve también para ser la envidia de los vecinos de fondeo o amarre cuando presumimos de nuestros juguetes.

José María Serra Cabrera
www.informaticaabordo.com
Capitán de Yate
Licenciado en Informática
Director General - DEINFO Servicios Informáticos