



TEST

ordenador NEON



Cressi NEON es un ordenador con formato reloj de construcción completamente modular, extremadamente robusto y fiable. Es el séptimo ordenador de buceo 100% diseñado, desarrollado y producido en Italia por la filial Cressi Elettronica, lo que facilita que Cressi tenga todo el control, tanto en lo referente al diseño y programación del software cómo a su construcción, fabricación, control de calidad y servicio postventa.



Texto: **Miguel Álvarez**

Fotos: **Enrique Faber**

El nuevo NEON es una propuesta elegante y polivalente. Bajo su aspecto de atractivo reloj deportivo se esconde un completísimo ordenador de buceo y apnea que destaca por su versatilidad. Idóneo para el buceador deportivo avanzado, la apnea o el snorkeling, es sorprendentemente sencillo de usar y aporta la información necesaria de forma clara y simple en una pantalla con excelente retroiluminación y que se controla con solo dos pulsadores.



FOTO SUB²⁰₁₉

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

PLAYA DE LAS CANTERAS

Del 17 al 20 de octubre

Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

TODA UNA CIUDAD LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Las Palmas de Gran Canaria Ciudad de mar y cultura

CIUDAD DE MAR Las Palmas de Gran Canaria

f t i y LPAVISIT.COM

f CIUDAD DE MAR · LPAMAR.COM



CONSTRUCCIÓN

Caja construida en tecnopolímeros antiimpacto. Esta composición permite una gran ligereza, resistencia a los golpes y al envejecimiento estético. La caja del ordenador es extremadamente plana, sin aristas, muy hidrodinámica y con dimensiones contenidas. Perfil extraplano (altura máxima 14 mm) con diseño completamente redondeado y muy hidrodinámico.

El anclaje de la correa sigue el perfil de la caja. Dos pulsadores de perfil bajo muy bien integrados y con holguras minimizadas para garantizar

la estanqueidad de las juntas tóricas, que al estar insertadas en perpendicular evitan la entrada de partículas o pequeños granos de arena que pudieran bloquearlos.

Incorpora una amplia pantalla UFDS (User Friendly Display System) de 38 mm de diámetro siendo el diámetro total de la caja de 48 mm.

La distribución de la información, contraste de pantalla, proporciones y tamaño de los dígitos han sido estudiados para facilitar la lectura. Todos los datos se presentan segmentados con leves líneas de separación que facilitan la lectura incluso en situación de estrés o emergencia, con una visibilidad de los dígitos modelica.

El Neon incorpora un nuevo procesador de alto rendimiento y bajo consumo que permite un pro-

cesamiento de datos mucho más rápido, mayor potencia de retroiluminación y sonido de alarmas y multiplica por dos la autonomía de la batería respecto a modelos precedentes (CPU ARM Cortex M3 32 bit | Frecuencia 14 MHz | Memoria Flash 256 Kb | 32 Kb RAM). Display retroiluminado de alta intensidad mediante pulsador o en caso de alarma (5 segundos por pulsación). Pantalla de cristal mineral de alta resistencia. Rango de uso hasta -120 m de profundidad. Correa de caucho termoplástico con hebilla de acero inoxidable.



ESPECIFICACIONES GENERALES

- El Neon incorpora un nuevo sistema de navegación por los menús e introducción de parámetros. Destacable la facilidad de configuración, navegación por los diferentes menús y acceso a la gran cantidad de información que proporciona de modo siempre muy intuitivo.
- Reloj 12/24 horas con calendario y segundos.
- Cronómetro de precisión.
- Despertador.
- Función de luz de fondo de alta intensidad (4000 Mlux, más del doble de los ordenadores con mayor potencia de iluminación hasta hoy).
- Indicación de tiempo de no vuelo y tiempo de desaturación.

→ **Nuevo Interface Bluetooth**

↓ **Batería fácilmente sustituible por el usuario. Autonomía orientativa: 4 años**

✓ **Se suministra en caja antigolpe**



- Indicador de batería baja.
- Unidades métricas o imperiales.
- Batería reemplazable por el usuario.
- MODO OFF para su uso en snorkeling/natación
- LOG BOOK con la memoria histórica de 50 inmersiones por modalidad o 40 horas.
- Modos Aire, Nitrox (EAN), Profundímetro (Gauge) y Apnea (Free).
- Prolongadísima duración de las baterías mediante una combinación de sistemas: modo ahorro cuando no se usa el ordenador con encendido automático y un nuevo procesador de bajo consumo. Batería CR2450.
- Interface con conexión al ordenador de buceo simplemente apoyando el ordenador y conexión al Pc con cable USB. Software compatible con todas las versiones Windows y con Mac.
- Profundímetro calibrado en agua salada para una máxima precisión en el uso más habitual.
- Posibilidad de desactivar funciones DIVE para evitar alarmas innecesarias durante el snorkeling o la natación.

MODO BUCEO ("DIVE")

- Polivalente Aire/Nitrox.
- Posibilidad de utilizar dos mezclas diferentes en la misma inmersión, 1ª mezcla de 21% a 50%, 2ª mezcla de 21% a 99% de O² con incrementos del 1%.
- Algoritmo RGBM Wienke 9 tejidos modificado.
- Algoritmo RGBM + Deep Stop (opcional).
- Algoritmo personalizable en 3 niveles (Factor de seguridad: SF0, SF1, SF2).
- Permite inmersiones sucesivas con diferentes mezclas.
- Indicador gráfico de oxígeno toxicidad del SNC.
- Modo PLAN (planificación de inmersión).
- PP02 regulable de 1,2 a 1,6.
- Logbook: 50 inmersiones por modalidad o 40 h.
- Velocidad de ascenso con indicador gráfico y alarmas visuales y acústicas.
- Altitud predefinible
- Alarmas acústicas, visuales y con iluminación de la pantalla: PO2, CNS, velocidad de ascenso, DECO, omitida DECO, superada profundidad máxima (opcional).
- Calibrado en agua salada para una máxima precisión.
- NO DEC TIME y DEC TIME.
- Parada de seguridad opcional ("Stop") en caso de inmersiones en curva de seguridad.
- Autonomía aproximada de 4 años (50 inmersiones anuales).



- Temperatura, hora, PO2 instantánea, profundidad máxima permitida y mezcla utilizada visibles bajo el agua pulsando un botón.
- Pantalla retroiluminado de alta potencia (una pulsación, 5 segundos).
- Opción Reset mediante menú. Elimina la memoria de nitrógeno residual para utilización en centros de buceo para alquiler o enseñanza.
- Indicación de hora durante la inmersión.
- Posibilidad de silenciar las alarmas de velocidad de ascenso.

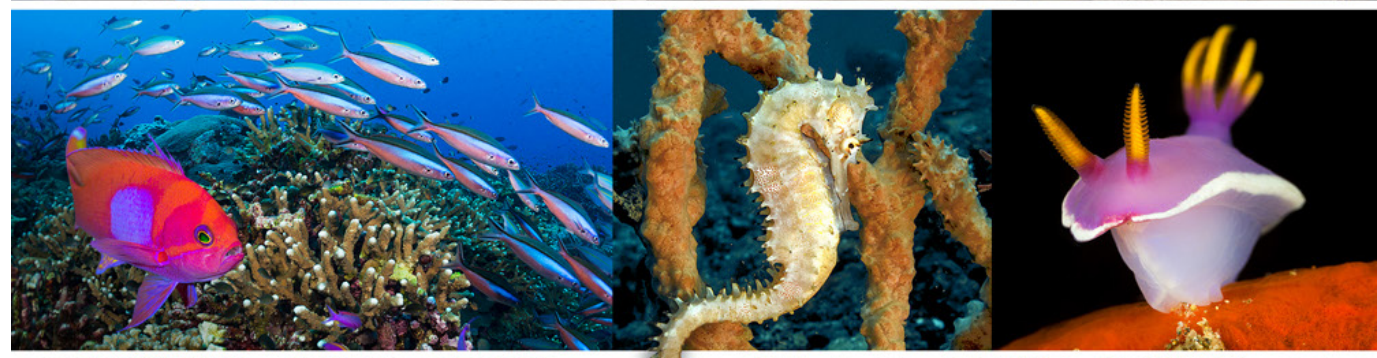
PROGRAMA FREE (APNEA)

- Profundidad.
- Temperatura.
- Contador de bajadas.
- Máxima profundidad de inmersión.
- Duración de la bajada.
- Intervalo de superficie desde la bajada anterior.
- Duración de la sesión.
- Alarma de profundidad, tiempo de inmersión, tiempo de superficie.
- Tiempo de recuperación con alarma.
- Indicación de tiempo durante la inmersión.
- Cronómetro para apnea estática.
- Logbook de 50 bajadas por día.



MODO PROFUNDÍMETRO ("GAUGE")

- Estudiado para que proporcione los parámetros básicos precisos para buceo con mezclas con tablas de descompresión calculadas mediante programas específicos.
- Profundímetro calibrado en agua salada (máxima precisión).
- Suministro de profundidad actual, profundidad máxima, tiempo de inmersión en minutos y segundos y temperatura.
- Logbook de 50 inmersiones independiente de las inmersiones efectuadas en modo "Gauge".
- Profundidad media.
- Posibilidad de reconfigurarse el cronómetro en inmersión.



Ultima Frontera
Especialistas en Viajes de Buceo

www.ultima-frontera.com

c/ Francisco Gervás, 17 - 7ºH - 28020 Madrid
Tel. 91 571 84 70
info@ultima-frontera.com

Las sensaciones



El ordenador es una de las partes del equipo más importantes para un buceador deportivo. El Neon, como tal, me ha encantado: me mostraba la información necesaria en cada momento de la inmersión de forma clara y precisa. Además de ser muy cómodo y estéticamente atractivo.

Cristina Arumí Planas
Divemaster | Científica Marina

El Neón es un ordenador ligero, fino y discreto lo que hace que sea cómodo utilizarlo tanto en buceo recreativo como para uso diario en modo reloj.

El manejo es muy sencillo e intuitivo, la navegación por los distintos menús a través de los pulsadores te da una gran y clara información durante la inmersión. Poder conectarlo a cualquier ordenador hace que puedas llevar un control más exhaustivo de las inmersiones y tener varios modos te permite una gran flexibilidad a la hora de utilizarlo para distintos deportes acuáticos.

Yolanda García Fernández
Instructora de buceo | Licenciada en Ciencias del Mar



Este dispositivo en formato reloj cumple perfectamente las funciones necesarias para un buceo recreativo avanzado, bajo un aspecto deportivo y elegante, esta propuesta esconde un gran ordenador de buceo. Destaca su sencillez en modo buceo y apnea, proporcionando la información de forma clara en su amplia pantalla para ser formato reloj.

Al mismo tiempo se puede apreciar su robustez y su composición permite una gran ligereza y resistencia a los golpes gracias a su caja en tecnopolímeros anti impacto. La correa da sensación de seguridad de ajuste y agradable tacto. Para muñecas anchas, quizás un poco más larga la correa habría estado mejor, ya que sobre traje de 5mm queda algo justa. En cualquier caso se trata de un producto muy considerable y recomendable.

Enrique Faber | Fotógrafo submarino