

## FICHA TECNICA ECO-SUB CENTRO DE BUCEO



### Características computador MICHELANGELO



MICHELANGELO es el sucesor del prestigioso [Leonardo](#) y ha sido diseñado, desarrollado y producido en Italia al 100% por su filial Cressi Elettronica. Es un ordenador de construcción completamente modular, robusto y de amplia pantalla UFDS que hereda la proverbial facilidad de navegación y menú de los ordenadores con software Cressi. Tiene gestión Nitrox completísima con dos mezclas, modo Profundímetro, modo Apnea, opción reset. El algoritmo incorpora RGBM y parada profunda.

Menú y sistema de navegación idénticos al del resto de ordenadores de buceo Cressi, por tanto, con una facilidad de lectura, acceso a los datos y modificación de parámetros modélicos. 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 aun teniendo un único pulsador.

“Use Friendly Display System”. 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. Display retroiluminado mediante pulsador o en caso de alarma.

Nuevo procesador de alto rendimiento y bajo consumo. Permite un procesamiento 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.

Batería CR2430 sustituible por el usuario sin herramientas.

[Interface](#) opcional con conexión al ordenador de buceo mediante Bluetooth 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.

#### ESPECIFICACIONES GENERALES

Nuevo sistema de navegación por los menús e introducción de parámetros para una máxima usabilidad e intuición.

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

Función de luz de fondo de alta intensidad (4000 mlux, más del doble de los ordenadores más potentes hasta hoy)

Indicación de tiempo de no vuelo y tiempo de desaturación

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 CR2430

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

#### 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 O<sub>2</sub> con incrementos del 1%

Algoritmo RGBM Wienke 9 tejidos modificado  
Algoritmo RGBM + Deep Stop (opcional)  
Algoritmo personalizable en 3 niveles (Safety factor: SF0, SF1, SF2)  
Permite inmersiones sucesivas con diferentes mezclas  
Indicador gráfico de oxígeno toxicidad del SNC  
Modo PLAN (planificación de inmersión)  
PO2 regulable de 1,2 a 1,6  
Logbook: 50 inmersiones por modalidad o 40 horas.  
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 retroiluminada 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

#### 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  
Cronómetro restaurable bajo el agua

---

#### 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