

## FICHA TECNICA ECO-SUB CENTRO DE BUCEO



### Características MASCARA GUARDIAN C/SIS COM INALAMBRICO BUDDY PHONE



El Buddy Phone MK II-BUD-D2 es el mejor y más avanzado comunicador submarino del mundo. El Buddy Phone es un transmisor/receptor ultrasónico en miniatura que permite la comunicación entre dos o más buceadores. La tecnología de procesamiento digital de señales (DSP) garantiza una claridad de transmisión totalmente inigualable. Los filtros digitales especiales combinados con el último micrófono de buceo eliminan esencialmente los ruidos y las perturbaciones no deseadas. Cuando se utiliza el transmisor y el receptor combinados de Aquacom, también es posible la comunicación entre el buceador y la persona que se encuentra en la superficie.

El Buddy Phone utiliza el método de "pulsar y hablar", que ha demostrado ser el método más fiable para activar el transmisor. La mayor ventaja de este método frente a un sistema activado por voz (VOX) es la eliminación del retraso entre la transmisión y la recepción que puede provocar la pérdida de la comunicación.

El Buddy Phone se lleva en la oreja derecha y se sujeta a la correa de la máscara. El buceador escucha a través de un auricular integrado en la parte

posterior del Buddy Phone. La innovadora tecnología digital de supresión de salpicaduras diferencia entre el ruido y la voz para activar la recepción del sonido, por lo que el sistema funciona de forma fiable independientemente del nivel de ruido ambiental. Esta avanzada tecnología será especialmente apreciada por los buceadores que se comunican cerca de los arrecifes de coral.

Todos los dispositivos Buddy Phone reciben las comunicaciones de los transmisores Buddy Phone que operan en la misma banda y frecuencia. El Buddy Phone SP-100D permite la comunicación entre los buceadores y cualquier persona en la superficie.

La información proporcionada en este manual también se aplica a todas las demás unidades de comunicación de doble canal Buddy Phone (XT-100, MKII, OTS, Mantis, etc.).

Especificaciones del teléfono Buddy :

Alcance nominal: de 50 a 500 metros, dependiendo del ruido ambiental y de las condiciones específicas

Tipo de transmisión: transmisión ultrasónica utilizando la banda superior (USB)

Potencia de transmisión: 1 vatio (PEP)

Frecuencia estándar: frecuencia A (canal 1): 32,768 kHz (USB)

Frecuencia B (canal 4): 31.250 kHz (LSB)

Ancho de banda de audio: 300 a 3000 Hz

Auricular: cerámica

Micrófono: Pila alcalina de 9 voltios - Tipo 522, pila de litio de 9 voltios Ultralife o pila de polímero de 9 voltios iPowerUS (recargable) - Se requiere el cargador iPowerUS (DC9V-STL-CHARGER) para la recarga

Profundidad máxima de funcionamiento: aproximadamente 40 metros en agua de mar

El BUDDY PHONE D2 se puede alquilar con una máscara completa Spectrum y audífonos RX 100 (ideal para escuelas de buceo, instructores o grupos de buceo). Con un conjunto de una máscara con comunicación y cuatro audífonos, el guía del grupo puede comunicarse unilateralmente con hasta cuatro buceadores.