



Micro



1500



2000



5000

Dear Client,

Thank you for purchasing the DiveLight FISH Micro, 1500, 2000, 5000. You have just bought a high-quality piece of equipment, designed especially for diving and cave exploring. In order to correctly use the FISH, please read the following. Happy diving... Sincerely BiiWheel

Technical Data Sheet

Powered State-of-the-art. **7 Modes** 100%, 30%, 10%, OFF, 2Hz, 9Hz, SOS Switch Rapid Response Activation Ring(RRAR), rotary magnet-switch with click • **Material** CNC machined, aerospace-grade anodized Aluminum • **Reflector:** Optical precision; made of aeronautic grade Aluminum • **Lens:** Tempered optical Acrylic • **Circuit:** Digital; optimized for power, heat & multiple-function setting • **Waterproofness** IP68, up to 100meters, with multiple 'O'rings • **Battery** New Generation Li-ion rechargeable (Micro has normal aaa batteries included and works with additional 1 cell Li-ion battery – not included) • **LED Lifetime** 8 years or 50000hours • **Battery Lifetime** 2 years or 12500hours • **Color Index** 7200 K (bluish cool white) **Quality Standards** ANSI/NEMA FL 1-2009, IEC/EN 60825-1, EMC Directive 89/336/EC

What's In The Box

Heavy duty mesh carrying case, FISH, rechargeable Li-ion battery-pack (Micro 3xaaa batteries), wall charger, charger base or barrel, diver lanyard, cloth string bag and user manual.

Preparation

Charging The Battery-Pack

The rechargeable battery-pack comes with pre-charged from factory, but it's highly recommended to load the battery-pack before the first time use at 100%, which will increase battery lifetime. 1. To make sure the battery-pack to be correctly inserted into the charger base or barrel. 2. To insert the wall charger powercord to the DC Jack of the charger base or barrel. 3. To connect the wall charger plug to a 100-240VAC (50/60Hz) power source. 4. The LED indicator on the wall charger will illuminate in RED color indicating that charging is in progress. The charging time is typically 5-8hours for a full charge. When the charging is completed, the LED indicator on the wall charger will automatically turn to illuminate in GREEN color. After a full charge, the wall charger will hold the charging voltage to an ideal value to avoid over-charging the battery-pack.

Joints

It's highly recommended to grease the 'O' rings with a thin film of silicone grease before any dive, for waterproof improvement.

Before Dive

LED DiveLight

Screw the head, front-ring and tailcap of the FISH firmly tight. Pass the diver lanyard string through the tailcap loop and secure the FISH to your jacket or hand, etc

User Guide

1. The Li-ion battery-pack gives about 90minutes burning time at 100% (depending on the outside conditions (cold, less burning time) and the 'age' of the battery-pack. For exact burning times for each light, please consult the web: www.naturalshine.eu
2. The FISH is designed to withstand water pressure of up to 100meters
3. After each use, charge the battery-pack up to 40% (an ideal storage rate), clear the FISH off with fresh water and store it in the included case.
4. To switch on the FISH, turn the RRAR to the left for 100% brightness. For 30% and 10% brightness, turn the RRAR back to OFF, and then turn the RRAR again to the left. Like this you will go through different modes. The same accounts for the ALARM modes: turn the RRAR to the right - 1x for 2Hz, 2x for 9Hz and 3x for SOS.

Maintenance

At least twice yearly, clean threads and O-rings with soft cloth and apply a thin coat of silicone grease or lubricant to both. If the FISH is used in wet environment, lubricate 'O'rings frequently to maintain watertight seal. Whenever the FISH becomes dirty, or after exposure to salt water, it should be cleaned by rinsing with fresh water or mild soap water and then wiped dry with soft cloth. The optical lens may be cleaned using soft cloth with fresh water or general-purpose window cleaner.

Caution

This DiveLight produces substantial heat during operation. Do not leave the activated DiveLight unattended. Do not place the activated DiveLight against any combustible material or materials that could be damaged by heat. Do not hold bezel or lens of the activated DiveLight against any portion of human body. Keep away from children. Ensure that the DiveLight cannot be turned on when stored or being transported. If the DiveLight is activated while in case or other containers, it could overheat and cause damage to surrounding materials. The battery-pack can explode or cause burns if disassembled, shorted, exposed to water, fire or high temperature. Do not place a loose battery-pack in a pocket, purse or other containers containing metal objects, mix with used or other battery types, or store with hazardous or combustible materials. Remove the battery-pack from the DiveLight and store it in a cool, dry, clean & ventilated place, if left unused for a prolonged period. Follow applicable laws and regulations for disposal. Diving is an extremely nice activity but not free of risk. At night, this factor increases. Never go on a night dive alone. Even though the DiveLight gives an extremely bright light, the surroundings take a different dimension and it is very easy to get disoriented at night.

Environmental Notice

This DiveLight is provided with a rechargeable 2x18650 Li-ion battery-pack, which does not contain any harmful heavy metals. Nevertheless, in the interest of protecting the environment, please do not dispose of the battery-pack in the household waste at the end of its useful life. Disposal can take place at approved recycling or disposing locations in accordance with local regulations.

Warranty

This DiveLight carries a 2-year limited warranty against factory imperfections. BiiWheel will repair or replace, at its option and without charge, any product or part that is found to be defective under normal use and service. Such repair or replacement shall be the purchaser's sole and exclusive remedy under this warranty. This warranty does not apply to any product or part, which has been subject to any modification, misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair by anyone other than BiiWheel. Damage from the battery-pack is not covered. This warranty is void if any failure or defect is due to severe mishandling or abuse. BiiWheel is not liable for any incident, consequential or special damages arising out of, or in connection with, product use or performance. For warranty issues, please return your DiveLight to the store where you purchased it, together with proof of purchase (receipt).

For further information, please contact us at: info@naturalshine.eu.



BiiWheel Holding S.L.
ES B-65226565

C/ de les Colomers, 88
08850, Gava
Barcelona (Spain)

Tel: +34 93 6452821 / +34 93 1057471
Email: info@biiwheel.com

Web: www.naturalshine.eu / www.edi-t.com



Micro



1500



2000



5000

Dear Client,

Gracias por comprar el foco para submarinismo Fish Micro, 1500, 2000, 5000. Usted acaba de adquirir un producto de alta calidad, diseñado específicamente para bucear y exploraciones sub acuáticas. Para el uso correcto de su foco, rogamos lea atentamente este manual. Feliz inmersión... Sinceramente BiiWheel

Datos Técnicos

Powered Última geeración. **7 Funciones** 100%, 30%, 10%, OFF, 2Hz, 9Hz, SOS Switch Rapid Response Activation Ring(RRAR), rotary magnet-switch with click • **Material** Aluminio Aeronáutico anodizado, CNC • **Reflector:** Precisión Óptica, Aluminio Aeronáutica • **Lente:** Acrílico Reforzado **Circuit:** Digital; optimizado para potencia, calor y múltiples funciones • **Waterproofness** IP68, hasta 100 metros, con varias tóricas • **Batería** Nueva Generación Li-Ion, recargable (la Micro lleva pilas normales 3xAAA aunque también funciona con batería Li-Ion – no incluida) • **Vida LED** 8 años o 50000 horas • **Vida Batería** 2 años o 12500 horas • **Índice Color** 7200 K (Blanco Azul frío) **Estandar de Calidad** ANSI/NEMA FL 1-2009, IEC/EN 60825-1, EMC Directive 89/336/EC

Qué hay dentro de la Caja

Estuche de alto impacto, FISH, Batería Li-Ion (la Micro solo lleva pilas 3xaaa), cargador, lanyard, manual.

Preparación

Cargando la Batería

La batería viene precargada de fábrica, aunque es recomendable cargar la batería antes del primer uso al 100% para incrementar la vida la la batería. 1. Introduce la batería de manera correcta en el cargador (base o tubo) y que los polos + y – correspondan con los polos indicados en el cargador 2. Introduce el cable usb en el cargador. 3. Conecta el cargador a la corriente 100-240VAC (50/60Hz). 4. El piloto del cargador será de color rojo indicando que se está cargando la batería. Cuando la carga esté completa, el piloto se convierta en verde. Después de la carga, el cargador mantendrá el voltage ideal para evitar sobre carga de la batería.

Tóricas

Se recomienda aplicar una fina capa de grasa silicona de calidad a las jntas tóricas antes de cada inmersión.

Antes de a Inmersión

Desenrosca la tapa trasera de la FISH e introduce batería o pilas. Cierra bien la tapa y asegúrense de que la tapa frontal de la cabeza así como el anillo de color estén bien apretados. Conecta el lanyard (incluido) por las aperturas de la tapa trasera y sujeta el foco al jacket o la mano, etc.

Guía Usuario

1. La batería de Li-ion da una autonomía de alrededor de 90minutos al 100%, dependiendo de las condiciones exteriores (frío, menos autonomía) así como la 'edad' de la batería. Para autonomías exactas de cada modelos rogamos consulten nuestra web: www.naturalshine.eu
2. La FISH puede bajar hasta 100 metros de profundidad
3. Después de cada uso, cargar la batería hasta aprox. El 40% (ideal para guardar), aclarar con agua dulce y guardar en el estuche
4. Para encender la FISH, girar la RRAR hacia la izquierda para 100% de potencia. Para intensidades más bajas, girar 2, 3 o 4 veces. Para las funciones de intermitencias, lo mismo, pero girando hacia la derecha

Mantenimiento

Por lo menos 2 veces al año, por favor limpiar se deberían limpiar las juntas con un paño suave y aplicar una fina capa de silicona. Si se realiza muchos inmersiones, es recomendable repetir este proceso más veces. Para limpieza recomendamos agua dulce y un paño suave. La lente recomendamos limiarla con agua dulce y un paño suave.

Advertencia

El foco genera un calor sustancial durante la operación. Nunca dejar el foco desatendida mientras está en marcha. Evita colocarlo cerca de material combustible o material que puede ser dañado por el calor. No tocar cualquier parte del cuerpo humanos con el cabezal. Mantener fuera del alcance de menores. Asegurar que el foco no puede encenderse mientras esté guardado y durante su transporte. Si el foco está encendido en el maletín u otros contenedores cerrados podrá causar daño considerables. La batería podría causar fuego o explotar si abierto, por cortocircuito, expuesta al agua, fuego u otros materiales peligrosas. Nunca colocar baterías sueltas en bolsillos, bolsos u otro tipo de contenedores donde podría entrar en contacto con metales (llaves, etc). Una vez utilizada la FISH, saca la batería del foco guardala en un lugar seco, limpio, fresco y ventilado. Deshagase de la batería de una manera responsable, y según las ordenanzas locales, regionales o federales. Bucear es una actividad extremadamente atractiva pero no libre de riesgos. Por la noche dicho factor aumenta. Nunca salga a bucear solo. Aunque la FISH emite una luz extremadamente potente, durante la noche los puntos de referencia cambian y es muy fácil desorientarse.

Medio Ambiente

Este producto viene equipado con una batería recargable de Li-ion que NO contiene metales pesados dañinos. No obstante, para proteger nuestro medio ambiente, rogamos se deshagan de ellas siguiendo las normas vigentes. No tirar en la basura al final de su vida útil, sino dejar las baterías en los sitios adecuados para ser recicladas según las normas locales o federales.

Garantía

Nuestros productos están garantizados por dos años contra defectos de fabricación, excluyendo la batería (6 meses). Cualquier alteración del producto anula la garantía. En el caso de alguna avería, rogamos lleven el producto a la tienda o lugar de adquisición junto con el comprobante de compra. Biiwheel no asume ninguna responsabilidad por daños causados, directos o indirectos, derivados por o asociados a el uso del producto. Para cualquier aclaración, rogamos contacten con nosotros: info@naturalshine.eu.



BiiWheel Holding S.L.
ES B-65226565

C/ de les Colomers, 88
08850, Gava
Barcelona (Spain)

Tel: +34 93 6452821 / +34 93 1057471
Email: info@biiwheel.com

Web: www.naturalshine.eu / www.edi-t.com