

Instrukcja obsługi

SCALEO*infinity*



Przed użyciem należy gruntownie zapoznać się z instrukcją obsługi.
Nie utylizować.

W poniższej instrukcji znajdują się informacje dotyczące funkcjonowania, konserwacji oraz bezpieczeństwa. Przed uruchomieniem **SCALEO infinity** należy gruntownie zapoznać się z instrukcją obsługi oraz zachować ją na wypadek późniejszego z niej skorzystania.



UWAGA! Produkt zawiera magnesy. Mogą one wpływać na pracę rozruszników serca.



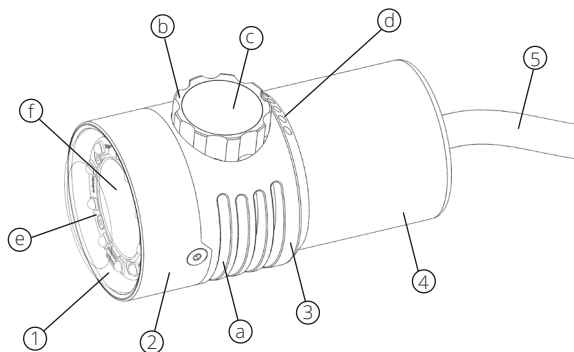
UWAGA! Latarka może się nagrzać. Uwaga: niebezpieczeństwo poparzenia!



UWAGA! Nie należy kierować włączonej latarki w kierunku własnych oczu bądź oczu innych osób lub zwierząt. Grozi to uszkodzeniem bądź zniszczeniem siatkówki oka.

- Wskazówki zawarte w poniższej instrukcji obsługi należy bezwzględnie przestrzegać. Niestosowanie się do wskazówek może spowodować szkody, szkody na zdrowiu bądź wypadki śmiertelne!
- Podczas pracy urządzenia należy cały czas zachowywać odpowiedni odstęp od materiałów łatwopalnych. Latarki w czasie pracy nie należy przykrywać innymi przedmiotami. Uwaga: niebezpieczeństwo pożaru!
- Demontaż bądź modyfikacje latarki wpływają na bezpieczeństwo produktu. Modyfikacje na latarce niezawarte w poniższej instrukcji obsługi, mogą być przeprowadzone wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Latarkę do nurkowania należy przechowywać z dala od dzieci i zwierząt.
- Należy upewnić się, że używany akumulator odpowiada specyfikacjom latarki (patrz dane techniczne) i funkcjonuje prawidłowo.
- W przypadku wystąpienia dymu bądź pary, latarkę należy bezzwłocznie odłączyć od źródła zasilania.
- Do transportu i przechowywania latarkę należy zawsze odłączyć od źródła zasilania.
- Latarki nie należy zbliżać do źródeł ciepła oraz otwartego ognia. Istnieje wówczas niebezpieczeństwo przegrzania, pożaru, eksplozji, zniszczenia, porażenia prądem oraz obrażeń ciała.
- Latarkę należy przechowywać w miejscu nie wystawionym na silne promieniowanie słoneczne oraz wysokie temperatury. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo przegrzania bądź zniszczenia.
- W przypadku uszkodzenia (dome-portu, o-ringów, bądź kabla) należy jak najszybciej wyłączyć latarkę. Urządzenia można ponownie używać dopiero po usunięciu wszelkich szkód przez wykwalifikowany personel.

CECHY PRODUKTU



1. Dome-port
2. Uchwyt
3. Głowica latarki
 - a. Żeberka chłodzące
 - b. Pokrętko IFC
 - c. Włącznik IFC
 - d. Lampki kontrolne
 - e. Pierścienie LED
 - f. Reflektor & Spot-LED
4. Pokrycie kabla
5. Kabel lub złącze E/O

UŻYTKOWANIE, PARAMETRY & DANE TECHNICZNE

Latarka nurkowa przeznaczona jest do użytku pod wodą, w szczególności do nurkowania. Latarka jest przeznaczona (i przetestowana) do używania na głębokości do 200 m. Latarka nie jest przeznaczona do użytku na lądzie.

Wymiary: 99 x 52 x 62 mm

Waga: Pod wodą 133 g
Na powietrzu 323 g

Dopuszczalna temp. wody: -4°C do 30° C

Zasilanie: akumulator zewnętrzny

Architektura sterownicza: sterowniki buck / boost

Regulacja strumienia światła: analogowo
bezpłciwno 0-100%

Napięcie wejściowe: 8 - 26 V DC

Maks. natężenie prądu: 9 amperów

Stopień sprawności: 96 %

| | Spot | Obiektyw |
|--|--------------------|----------------------|
| Źródło światła | 1 x Cree XHP35 LED | 10 x Cree XP-G3 LEDs |
| Kąt świecenia | 7° | 120° |
| Moc | 13 Wat | 60 Wat |
| Temperatura barwy (w kelwinach) | 5000 K | 5000 K |
| Strumień światła | 1 100 lm | 6 000 lm |
| Natężenie oświetlenia @1m | 42 000 luks | 2 700 luks |

UŻYCIE

Dostarczona latarka jest już zmontowana. W celu użycia latarki należy podłączyć do niej jeden z dostępnych na rynku akumulatorów, odpowiadający jej parametrom odnośnie do natężenia i napięcia prądu. Zależnie od modelu **SCALEO infinity** może być połączona (a) złączem E/O-Cord bądź (b) na stałe dostarczonym w opakowaniu kablem (patrz instrukcja montażu **SCALEO infinity** do samodzielnego podłączenia).

Dopuszczalne są wszystkie dostępne na rynku akumulatory:

- których napięcie wyjściowe wynosi 8V do 26V
- dysponujące napięciem stałym
- dysponujące systemem zarządzania baterią
- gdzie prąd ładowania wynosi min 9 A

Zalecamy użytkowanie akumulatorów firmy UWAVIS.

OBSŁUGA

Po podłączeniu do źródła prądu SCALEO infinity włącza się automatycznie w tryb awaryjny.

1. DOPASOWANIE INTENSYWNOŚCI ŚWIATŁA

Intensywność światła spotu oraz obiektywu sterowana jest przełącznikiem z pokrętkiem Infinite Flux Control (IFC). Oba stożki świetlne mogą zostać bezstopniowo przygaszone w zakresie intensywności 0 - 100% i dowolnie kojarzone, w zależności od wersji oprogramowania.

- | | |
|---------------------------|--|
| Spot | Pojedyncze kliknięcie na przełącznik IFC wyzwala blokadę i aktywuje tryb spot. Przekręcenie pokrętki IFC w kierunku zgodnym z obrotem wskazówek zegara zwiększa intensywność światła, w kierunku przeciwnym zmniejsza ją. |
| Obiektyw | Podwójne , bezpośrednio po sobie następujące kliknięcie na przełącznik IFC wyzwala blokadę i aktywuje tryb obiektywu. Przekręcenie pokrętki IFC w kierunku zgodnym z obrotem wskazówek zegara bądź w kierunku przeciwnym reguluje odpowiednio światło obiektywu. |
| Blokada przycisków | Blokada przycisków włącza się automatycznie po 5 sekundach niekorzystania z latarki. W przypadku przekręcenia pokrętki IFC bez wcześniejszego aktywowania przełącznika IFC blokada nie zostaje zniesiona. Nie jest możliwe zmodyfikowanie intensywności światła, a lampka kontrolna pokazuje stan baterii. |

2. LAMPKI KONTROLNE

Zależnie od trybu lampki kontrolne wskazują stan baterii (tryb blokady przycisków) bądź intensywność światła spotu lub obiektywu (tryb spotu bądź tryb obiektywu).

Spot Intensywność światła spotu pokazana jest za pomocą czerwonej lampki kontrolnej LED. Jest ona stale pokazywana, jeśli IFC znajduje się w trybie spot. **Pojedyncze** kliknięcie na przełącznik IFC aktywuje tryb spot.

Obiektyw Intensywność światła obiektywu pokazana jest za pomocą zielonej lampki kontrolnej LED. Jest ona stale pokazywana, jeśli IFC znajduje się w trybie obiektywu. **Podwójne**, bezpośrednio po sobie następujące kliknięcia na przełącznik IFC aktywuje tryb obiektywu.

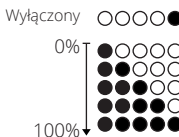
Wskaźnik baterii Jeżeli latarka znajduje się w trybie blokady przycisków, przekręcenie pokrętki IFC spowoduje pokazanie aktualnego stanu baterii. **UWAGA!** Przedstawiony stan baterii jest orientacyjny i pokazuje procentowo pozostałą pojemność akumulatora. Faktyczny czas świecenia do momentu wyłączenia się latarki zależy od pojemności użytego akumulatora (Wh) oraz intensywności pracy **SCALEO infinity**.

W przypadku pracy na najwyższym poziomie mocy spotu i obiektywu **SCALEO infinity** zużywa 73 wat.

$$\frac{C [\text{Wh}] \text{ Akumulatora}}{P [\text{W}] \text{ SCALEO infinity}} = t [\text{h}] \text{ (Maks. czas zanurzenia)}$$

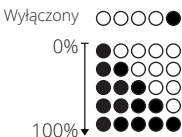
Tryb spot

Czerwony wskaźnik LED



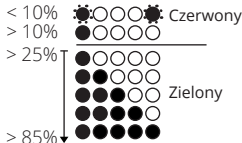
Tryb obiektywu

Zielony wskaźnik LED



Tryb blokady przycisków

Błyszczący wskaźnik LED



⚠ UWAGA!

Wskaźnik baterii zmniejsza się w cyklu 15-krotnym. Jeżeli stan naładowania baterii spadnie poniżej 25%, barwa zmieni się na czerwoną. Przy stanie poniżej 10% wskaźniki LED zaczynają intensywnie błyskać i aktywowany zostaje tryb awaryjny.

2. WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE LATARKI

Istnieje kilka możliwości wyłączenia latarki

Włączenie i wyłączenie poprzez IFC

Wyłączenie poprzez IFC wymaga przytrzymania przełącznika IFC przez przynajmniej 3 sekundy. Latarka wyłącza się, zapisując aktualne ustawienia. Włączenie poprzez IFC wymaga ponownego przytrzymania przełącznika IFC przez przynajmniej 3 sekundy.

- Przy wyłączeniu oraz włączeniu poprzez IFC ostatnie ustawienie światła zostanie zapisane / wczytane.
- W przypadku wyłączenia poprzez IFC, latarka wciąż pobiera prąd (w znikomej ilości). W trybie Stand by są to ok. 3mA.

Włączenie i wyłączenie poprzez źródło zasilania

Jeżeli latarka zostaje wyłączona poprzez odłączenie od źródła zasilania, np. poprzez wyłącznik akumulatora, wyłącza się ona całkowicie, a ostatnie ustawienia nie zostają zapisane. Po ponownym włączeniu poprzez źródło zasilania latarka ponownie znajduje się w trybie awaryjnym.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PIELĘGNACJI

W celu zapewnienia długiego użytkowania SCALEO infinity, należy stosować się do poniższych wskazówek pielęgnacyjnych.

- Po każdym nurkowaniu latarka powinna zostać gruntownie przepłukana czystą wodą słodką i pozostawiona do wyschnięcia. Nie należy używać żadnych środków czyszczących.
- W celu uniknięcia zarysowań, dome-port należy chronić przed uderzeniami, piaskiem oraz przedmiotami o ostrych krawędziach.
- Przed każdym nurkowaniem należy upewnić się, czy uchwyt jest należycie przymocowany do głowicy latarki, czy pokrycie kabla dokładnie przylega oraz czy amortyzująca część pokrycia kabla jest właściwie podłączona.
- W przypadku uszkodzenia znajdujących się wewnątrz o-ringów bądź podejrzania, że takie uszkodzenie miało miejsce, należy zlecić ich wymianę w serwisie RP-Engineering GmbH bądź u innego upoważnionego do tego partnera handlowego.

Obsługa klienta: +49 (0)711 / 397 - 3563

Wyprodukowane przez:
RP-Engineering GmbH
Kanalstraße 33
73728 Esslingen am Neckar
Tel. +49 (0)711 397 - 3563

www.rp-engineering.de
info@rp-engineering.de



Poniższy produkt odpowiada Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EU.



Poniższy produkt odpowiada Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).