

# Návod k obsluze SCALEO*infinity*



Před použitím Vašeho produktu si prosím přečtěte bedlivě tento manuál.  
Prosíme, nevyhazujte.

## UPOZORNĚNÍ. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE – Přečtěte si všechny informace před použitím.

Tento návod pojednává o ovládání, údržbě a bezpečnostních informacích. Před použitím **SCALEO infinity** si prosím bedlivě přečtěte tento návod a uchovávejte ho na bezpečném místě pro možnost opětovného přečtení.



**UPOZORNĚNÍ!** Tento produkt obsahuje magnety. Funkce kardiostimulátoru může být ovlivněna.

- Ujistěte se, že akumulátory, které používáte korespondují se specifikacemi (viz. technické specifikace) a jsou plně funkční.



**UPOZORNĚNÍ!** Svítilna může být velmi horká. Varování před popálením.

- V případě kouře nebo páry, okamžitě vypněte svítilnu a odpojte od zdroje.



**UPOZORNĚNÍ!** Nesměřujte světelný kužel přímo do vašich očí nebo očí ostatních lidí, či zvířat. Hrozí poškození nebo zničení sítnice.

- Svítilna by měla být odpojena od zdroje během přepravy a skladování.

- Instrukce v tomto návodu k obsluze musí být dodržovány. Nedodržování instrukcí může vést ke škodám, zraněním nebo dokonce smrti.

- Udržujte svítilnu od zdrojů tepla a otevřených ohňů. Může to způsobit přehřátí, popálení, výbuchy, zničení elektrické šoky nebo zranění.

- Během obsluhy vždy dodržujte dostatečnou vzdálenost od hořlavých materiálů. Nepřikrývejte svítilnu během obsluhy žádnými předměty. Varování! Nebezpečí požáru!

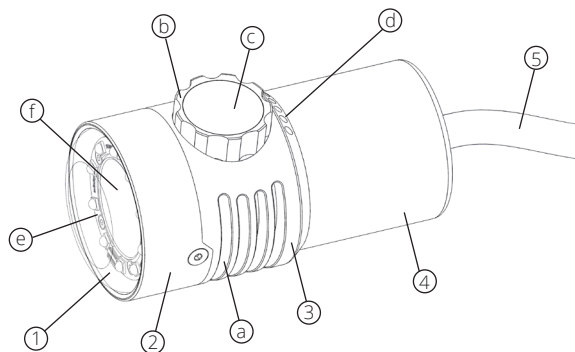
- Skladujte potápěčskou svítilnu na místech bez přímého slunečního svitu a vysokých teplot, které mohou způsobit přehřátí nebo zničení svítilny.

- Rozebírání nebo upravování svítilny může ovlivnit bezpečnost tohoto výrobku. Úpravy svítilny, které nejsou uvedeny v tomto návodu, musí být vykonány kvalifikovaným odborníkem.

- V případě poškození krytu reflektoru, o-kroužků nebo přívodního kabelu musí být svítilna okamžitě vypnuta. Nepoužívejte svítilnu do té doby než je opravena kvalifikovaným odborníkem.

- Udržujte potápěčskou svítilnu z dosahu dětí a domácích zvířat.

## DETAILY VÝROBKU



1. Kryt reflektoru
2. Matice reflektoru
3. Hlavice svítilny
  - a. Chladící žebra
  - b. IFC otočný ovladač
  - c. IFC tlačítko
  - d. Kontrolky
  - e. Prsteneč LED
  - f. Reflektor & LED
4. Kryt kabelu
5. Přívodní kabel nebo E/O-Cord

## POUŽITÍ, VÝKONOVÁ CHARAKTERISTIKA & TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Svítilna je určena pro použití pod vodou, především pro potápění. Svítilna je navržena a testována pro hloubky do 200 metrů. Není určeno pro používání nad vodou.

**Rozměry:** 99 x 52 x 62 mm

**Hmotnost:** pod vodou 133 g  
nad vodou 323 g

**Rozsah pracovních teplot vody:** -4°C až 30° C

**Zdroj energie:** Externí akumulátor

**Struktura měniče:** Buck / Boost driver circuit

**Tlumení:** Analogové tlumení  
Plynulé 0-100 %

**Rozsah vstupních napětí:** 8 - 26 V DC

**Max. proud:** 9 ampér

**Účinnost:** 96 %

	Ohnisko	Široký úhel
<b>Zdroje světla</b>	1 x Cree XHP35 LED	10 x Cree XP-G3 LEDs
<b>Úhel světla</b>	7°	120°
<b>Výkon</b>	13 Watt	60 Watt
<b>Teplota světla (v Kelvinech)</b>	5000 K	5000 K
<b>Světelný tok</b>	1 100 Lumen	6 000 Lumen
<b>Intenzita osvětlení @1m</b>	42 000 Lux	2 700 Lux

# ZMOCNĚNÍ

Svítilna je při prodeji kompletně sestavena. K zapnutí svítlny je nutné pouze připojit akumulátor, který souhlasí s technickými specifikacemi (napětí a proud). Podle druhu modelu můžete připojit **SCALEO infinity** pomocí (a) E/O-Cord nebo (b) trvale pomocí přírodního kabelu (pro více informací nahlédněte do návodu pro samosestavení **SCALEO infinity**).

Všechny běžné akumulátory jsou povoleny k užívání pokud:

- mají výstupní napětí mezi 8 V a 26 V DC
- mají ochranu elektroniku
- jejich vybijecí proud je nastaven aspoň na 9 ampér

Doporučujeme akumulátory od společnosti UwaVis.

# OVLÁDÁNÍ

Po připojení zdroje napětí se **SCALEO infinity** automaticky zapne a to v módu nouzového svícení.

## 1. ZMĚNA INTENZITY OSVĚTLENÍ

Změnu intenzity osvětlení u bodového i širokoúhlého režimu můžete regulovat pomocí otočného ovladače „Infinite Flux Control“ (IFC). Oba světelné kužely lze přitom plynule stmívat v rozsahu intenzity 0–100 % a podle verze softwaru libovolně kombinovat.

**Bodový režim** Jedním kliknutím na IFC tlačítko se uvolní zámek a aktivuje se bodový režim. Poté otočením IFC ovladače po směru hodinových ručiček dojde ke zvýšení intenzity světla. Pro snížení je nutné otočit IFC ovladačem na druhou stranu.

**Širokoúhlý režim** **Dvojklikem** na IFC tlačítko se uvolní zámek a aktivuje se širokoúhlý režim. Poté otočením IFC ovladače po směru či proti směru hodinových ručiček dojde k regulaci intenzity světla.

**Režim zámku** Po 5 vteřinách nečinnosti se automaticky aktivuje zámek. Pokud otočíme IFC ovladačem bez kliknutí, zámek zůstane aktivovaný. V tomto režimu nelze regulovat intenzitu světla a kontrolní LED diody zobrazují úroveň nabití akumulátorů.

## 2. KONTROLNÍ DIODY

Podle nastavení ukazují kontrolní diody buď stupeň nabití (režim zámku), a nebo úroveň intenzity bodového či širokoúhlého osvětlení (bodový či širokoúhlý režim).

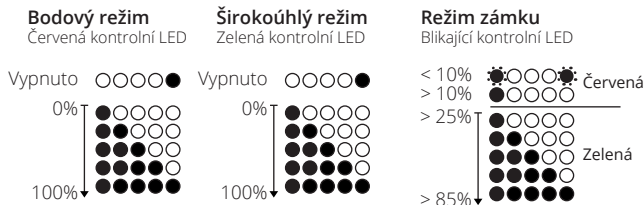
**Bodový režim** Intenzita světla je zobrazena pomocí červených kontrolních LED diod. Intenzita je zobrazena vždy, pokud je IFC v režimu bodového osvětlení. Jedno kliknutí na IFC tlačítko slouží k aktivaci bodového režimu.

**Širokoúhlý režim** Intenzita osvětlení v širokoúhlém režimu je zobrazena pomocí zelených kontrolních LED diod. Intenzita je vždy zobrazena, pokud je IFC v režimu širokoúhlého osvětlení. Dvojklik na IFC tlačítko slouží k aktivaci širokoúhlého režimu.

**Úroveň nabití** Pokud je svítlna v režimu zámku, otáčením IFC kolečka zobrazíme aktuální úroveň nabití aku mulátorů. **UPOZORNĚNÍ:** Jedná se pouze o přibližný odhad, který ukazuje, kolik procent z kapacity akumulátoru zůstává. Skutečný provozní čas je závislý na kapacitě akumulátoru (Wh), který je používán a na intenzitě osvětlení, která je nastavena na **SCALEO infinity**.

Na plný výkon při bodovém či širokoúhlém nastavení má **SCALEO infinity** spotřebu 73 W.

$$\frac{C [\text{Wh}] \text{ Akumulátor}}{P [\text{W}] \text{ SCALEO infinity}} = t [\text{h}] \text{ (max. čas ponoru)}$$



**⚠ UPOZORNĚNÍ!**  
*Zobrazení úrovně nabití klesne každých 15 %. Pokud je k dispozici méně než 25 % kapacity akumulátoru, barva se změní na červenou. Při méně než 10 % začnou obě LED diody rychle blikat a aktivuje se režim nouzového světla.*

## 2. ZAPÍNÁNÍ A VYPÍNÁNÍ

Svítilnu lze vypnout několika způsoby, které mají následující výsledky:

### Zapínání a vypínání přes tlačítko IFC

K vypnutí svítilny za pomoci IFC musíte zmáčknout IFC tlačítko nejméně 3 vteřiny. Svítilna se vypne a uloží se současné nastavení. K zapnutí svítilny musíte zmáčknout IFC tlačítko opět nejméně po 3 vteřiny.

- Pokud vypneme svítilnu pomocí IFC tlačítka, uloží se poslední nastavení.
- Pokud je svítilna vypnuta za pomoci IFC stále spotřebovává malé množství energie. V pohotovostním režimu svítilna spotřebovává 3mA.

### Zapínání a vypínání pomocí energetického zdroje.

Pokud je svítilna vypnuta za pomoci energetického zdroje (tzn. za pomoci vypínače na akumulátoru). Svítilna se vypne kompletně a poslední nastavení nebude uloženo. Po zapnutí za pomoci vypínače na akumulátoru se svítilna zapne v pohotovostním režimu.

## NÁVOD NA ÚDRŽBU

K zaručení pokračování Vaší spokojenosti se svítilnou SCALEO infinity doporučujeme přečíst si následující návod na údržbu.

- Důkladně opláchněte svítilnu po každém ponoru čistou vodou a poté usušte. Nepoužívejte žádné další čisticí prostředky.
- Zajistěte ochranu těla svítilny před nárazy, pískem a ostrými předměty z důvodu vyvarování se škrábančům.
- Před každým ponorem se ujistěte, že matice reflektoru a hlavice svítilny jsou k sobě pevně přišroubovány, kryt kabelu je pevně usazen a tlakový kus krytu kabelu je řádně zamknut.
- V případě, že jsou O-kroužky viditelně poškozeny nebo zničeny, musí být nahrazeny servisem firmy RP-Engineering GmbH nebo kvalifikovaným prodejcem.



Servisní linka: +49 (0)711 / 397 - 3563

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

[www.rp-engineering.de](http://www.rp-engineering.de)  
[info@rp-engineering.de](mailto:info@rp-engineering.de)



Toto zařízení vyhovuje evropské směrnici o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30/EU.



Toto zařízení vyhovuje evropské směrnici 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ).