

Bruksanvisning

SCALEO*infinity*



Läs noga igenom dessa anvisningar.
Skall ej lämnas för avfallsdestruktion.

OBS: VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR – Läs alla anvisningar innan användande!

I denna bruksanvisning finns drift-, underhålls- och säkerhetsanvisningar. Läs noga igenom dessa innan det första idrifttagandet av **SCALEO infinity**. Tillse att lampan finns på ett lättillgängligt och säkert ställe.



OBS! Produkten innehåller magneter. Dessa kan påverka pacemakers och deras funktion.

• Lampan skall förvaras oåtkomlig för barn och djur.



OBS! Lampan kan bli het. Obs Varning för brännskador!

• Kontrollera att den medföljande baktanken uppfyller specifikationen (data) och fungerar på avsett sätt.



OBS! Rikta aldrig den påslagna lampan mot dina egna ögon eller mot andra personer eller djurs ögon. Näthinna kan skadas eller till och med förstöras.

• Stäng omedelbart av lampan vid röeller ånga och koppla från strömkällan.

• Innan lagring eller transport skall man alltid koppla från strömkällan.

• Anvisningarna i denna bruksanvisning måste följas! Om så ej sker finns risk för skador, personskador eller till och med dödsfall!

• Tillse att lampan befinner sig på säkert avstånd från värme eller öppen eld. Om så ej sker kan det leda till överhettning, bränder, explosioner, förstörelse, elstötar och skador.

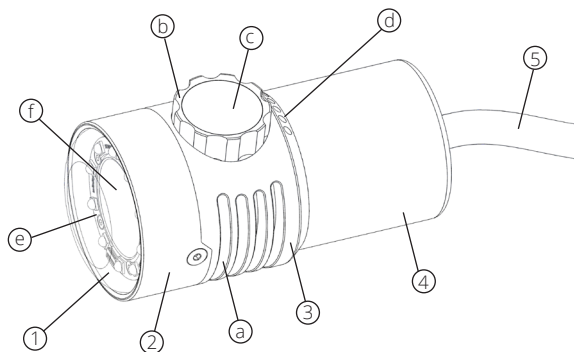
• Under drift skall man tillse att lampan har tillräckligt säkerhetsavstånd gentemot brännbara material. Lampan får under drift inte vara övertäck. Varning! Brandfara!

• Förvara dyklampan på säkert sätt så att den inte utsätts för stark solbelysning och hög värme. Detta kan leda till överhettning eller förstörelse.

• Demontering eller förändringar på lampan kan påverka produktsäkerheten. Förändringar på lampan, som inte är beskriva i denna bruksanvisning får bara göras av särskilt utbildad personal.

• Vid skador på dome-ports, o-ringen eller kabeln) skall driften omedelbart avslutas. Först efter att lampan reparerats av utbildad personal får den åter användas.

PRODUKTDETALJER



1. Dome-port
2. Låsring
3. Lamphuvud
 - a. Kylflänsar
 - b. IFC Vridknapp
 - c. IFC Vippströmbrytare
- d. Kontrollampa
- e. LED-ring
- f. Reflektor & spot-LED
4. Kabelskydd
5. Kabel eller E/O-cord

ANVÄNDANDE, PRESTATIONSKARISTIKA & TEKNISKA DATA

Lampan är konstruerad och testad för användande under vatten. Den är konstruerad för användande ned på 200 meters djup (motsvarande ett tryck på 20 Bar). Den är inte konstruerad för användande på land.

Mått: 99 x 52 x 62 mm

Vikt: under vatten 133 g
över vatten 323 g

Tillåten vattentemperatur: från -4°C till 30° C

Strömförsörjning: extern akkutank

Drivsystem: Buck / Boost drivsystemskoppling

Dimming: analog Dimming
steglös 0-100%

Ingående spänningsområde: 8 - 26 V DC

Max. ström: 9 Ampere

Verkningsgrad: 96 %

	Spot	Vidvinkel
Ljus-medel	1 x Cree XHP35 LED	10 x Cree XP-G3 LEDs
Ljusvinkel	6°	120°
Ljusvin- kel	13 Watt	60 Watt
Färg-temperatur (i Kelvin)	5000 K	5000 K
Ljus-flöde	1 100 Lumen	6 000 Lumen
Ljus-styrka @1m	42 000 Lux	2 700 Lux

IDRIFTTAGANDE

Lampan är färdigt monterad. Innan lampan kopplas på skall man ansluta den till en akkutank, som uppfyller de tekniska kraven på strömstyrka och spänning. Allt efter modell kan man koppla upp **SCALEO infinity** (a) via E/O-Cord eller (b) permanent med den medföljande kabeln (se de bifogade monteringsanvisningarna för **SCALEO infinity** självkonfektionering).

Alla i handeln saluförda akkutanks kan användas vars:

- utgående spänningsområdet ligger mellan 8V och 26V
- som har likspänning
- som har batteri-management-system
- vars utgångsspänning är minst 9 Ampere.

Vi rekommenderar akkutanks från UwaVis.

ANVÄNDANDE

Efter att strömkällan anslutits slås **SCALEO infinity** automatiskt på och är i nödljusläge.

1. ANPASSNING AV LJUSINTENSIVITEN

Ljusintensiteten för spots och vidvinkeln styrs med vippströmbrytare Infinite Flux Control (IFC). Båda ljuskonerna kan steglöst dimmas med en intensitet på 0 - 100% och valfritt kombineras allt efter den använda programvaruversionen.

- | | |
|------------------------|---|
| Spot | Vippa en gång på IFC vippströmbrytaren för att deaktivera spärren och aktivera spotinställningen. Vrid därefter IFC vridvredet motsols för att öka ljusintensiteten. När vredet vrids i motsatt riktning minskar intensiteten. |
| Vidvinkel | Klicka snabbt två gånger på IFC vippströmbrytaren, för att deaktivera spärren och för att aktivera vidvinkelinställning. Vrid därefter den IFC vridknappen motsols för att anpassa ljusintensiteten för spotljuset. |
| Spärrfunktionen | Efter 5 sek. inaktivitet aktiveras spärren automatiskt. Vrider man IFC vredet, utan att dessförinnan aktiverat IFC vippströmbrytaren fortsätter spärläget att vara aktivt, ljusintensiteten kan inte ändras och kontrolllampan visar den aktuella batterinivån. |

2. KONTROLLLAMPAN

Allt efter inställning visas antingen (spärr-inställningen) eller intensiviteten för von spot eller vidvinkeln (spot- eller vidvinkel-inställning).

Spot Ljusintensiteten för spot-ljuset indikeras med en röd LED-kontrolllampa. Intensiteten indikeras alltid, när IFC befinner sig i spot-läge. Vippa **en gång** på IFC-vippströmbrytaren, för att växla till spot-läge.

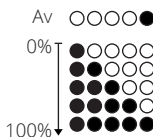
Vidvinkel Vidvinkelns ljusintensiteten med en grön LED-kontrolllampa. Intensiteten indikeras alltid, när IFC är i vidvinkel-läge. Klicka snabbt **två gånger** på IFC vippströmbrytaren, för att aktivera vidvinkel-inställningen.

Akku-indikering Om lampan är spärrad, visas den aktuella akkunivån när man vrider på IFC-vridvredet. OBS: Denna indikering ger endast en grov bild av den kvarvarande akkukapaciteten. Lampans kvarvarande drifttid är beroende av akkuts återstående kapacitet (Wh), samt hur ofta och länge **SCALEO infinity** används.

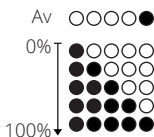
Vid full effekt av spot och vidvinkel förbrukar **SCALEO infinity** 73 Watt.

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

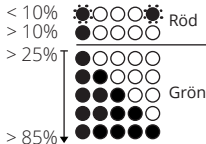
Spot-inställning
Röd LED-indikering



Vidvinkel-inställning
Grön LED-indikering



Spärr-inställning
Blinkande LED-indikering



OBS!

Batterieindikeringen minskar med 15 steg åt gången. Återstår mindre än 25% av akkukapaciteten växlar färgen till röd. Vid mindre än 10% börjar två LEDs att snabbt blinka och nödljusläget aktiveras.

2. PÅ- OCH AVSLAGNING

Lampan kan stängas av på olika sätt med följande konsekvenser:

På- och avstängning med IFC

För att stänga av lampan skall IFC vippströmbrytaren vara nedtryckt minst 3 sek. Lampan stängs av och sparar den senaste aktuella inställningen. För att stänga av lampan måste IFC vippströmbrytaren på nytt vara nedtryckt minst 3 sek.

- Vid avstängning och efterföljande påslagning med IFC sparas det senaste ljusläget respektive återställs.
- Även när är lampan stängts av med IFC drar den lite ström. I standby-läget förbrukar lampan cirka 3mA.

Påslagning- och bortkoppling av strömkällan

Om lampan deaktiverats över strömkällan t.ex. med akku-brytaren, stängs den komplett av och den senaste intällningen sparas inte. Efter flerfaldig påslagning av strömkällan aktiveras lampan på nytt i nödljuset.

VÅRD OCH UNDERHÅLL

För långt och problemfritt användande av SCALEO infinity bör följande underhållsanvisningar beaktas.

- Efter varje dykning skall man grundligt tvätta lampan med sötvatten. Därefter skall den torkas. Använd inte rengöringsmedel.
- För att undvika repor skall dome-porten skyddas mot stötar, sand och skarpkantiga föremål.
- Innan varje dykning skall man kontrollera att låsringen är ordentligt åtskruvad, att kabelskyddet är på plats och att det fjädrande tryckstycket är korrekt inrastat.
- Om den innanliggande O-ringen är skadad eller man förmodar att denna är skadad skall denna bytas av ut RP-Engineering GmbH:s serviceavdelning eller en auktoriserad handlare.

Kundservice: +49 (0)711 / 397 - 3563

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

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



Lampan uppfyller kravet i det europeiska direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMV) 2014/30/EU.



Lampan uppfyller kravet i det europeiska direktivet om 2012/19/EU om Elektro- och elektronikavfall (WEEE).