

Bruksanvisning

SCALEO*infinity*



Vennligst les denne anvisningen nøye før bruk.
Vennligst ikke kast den.

FORSIKTIG: VIKTIGE SIKKERHETSHENVISNINGER – Les alle henvisningene før bruk!

I denne bruksanvisningen behandles drifts-, vedlikeholds- og sikkerhetshenvisninger. Vennligst les nøye gjennom hele bruksanvisningen før bruk av **SCALEO infinity**, og ta godt vare på den for til enhver tid å kunne ha tilgang til den.



FORSIKTIG! Produktet inneholder magneter.
Funksjonen til pacemakere kan bli påvirket av disse.



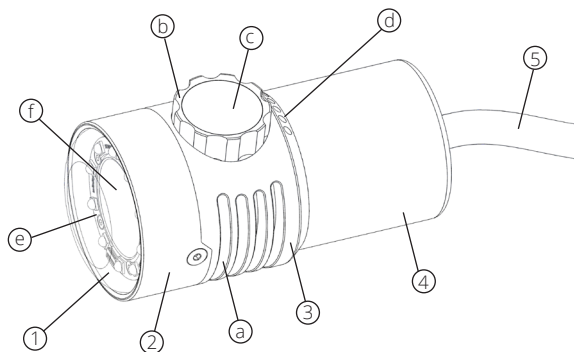
FORSIKTIG! Lampen kan bli varm. Forsiktig fare for forbrenninger!



FORSIKTIG! Sett aldri lampen i påslått tilstand rettet mot øyene dine eller mot øyene til andre mennesker eller dyr. Det er fare for skade eller ødeleggelse av hornhinnen.

- Dykkelampen må oppbevares utilgjengelig for barn og dyr.
- Forsikre deg om at batteripakken du bruker tilsvarer spesifikasjonene (se tekniske data), og at den fungerer riktig.
- Slå omgående av lampen ved røyk- eller damp utvikling, og koble denne fra strømkilden.
- Koble lampen alltid fra strømkilden for oppbevaring eller transport.
- Hold lampen unna høy temperatur eller åpne flammer. Det kan føre til overoppheting, brann, eksplosjoner, ødeleggelse, elektriske støt og personskader.
- Oppbevar dykkelampen på et sted der den er beskyttet mot sterk solstråling og høy varme. Det kan føre til overoppheting eller ødeleggelse.
- Ved skade (på dome-porten, o-ringene eller kabelen) må driften avbrytes så fort som mulig. Først etter reparasjon av skaden av kvalifisert fagpersonell kan lampen benyttes igjen.
- Det er absolutt nødvendig å følge henvisningene i den følgende bruksanvisningen. Ellers kan det medføre alvorlige skader, personskader eller livsfare!
- Vær alltid oppmerksom på å ha nok avstand til brannfarlige materialer mens den er i bruk. Lampen må ikke tildekkes med andre gjenstander mens den er i bruk. Forsiktig brannfare!
- Demontering eller modifisering av lampen svekker produktsikkerheten. Modifiseringer av lampen som ikke er beskrevet i denne bruksanvisningen, kan kun bli gjennomført av sakkyndig fagpersonell.

PRODUKTDETALJER



1. Dome-port
2. Holding
3. Lampehode
 - a. kjøleribber
 - b. IFC klikk-bryter
 - c. IFC klikk-bryter
 - d. kontrollampe
- e. LED-ring
- f. reflektor & spot-LED
4. Kabelbeskyttelse
5. Kabel eller E/O-Cord

BRUK, YTELSESKARAKTERISTIKKER & TEKNISKE DATA

Denne lampen er konstruert for bruk under vann, spesielt for dykking under vann. Denne lampen er konstruert og testet for bruk ned til en dybde på 200 meter. Den er ikke egnet til bruk på land.

Mål: 99 x 52 x 62 mm

Vekt: under vann 133 g
over vann 323 g

Tillatt vanntemperatur: -4°C til 30° C

Strømforsyning: ekstern batteripakke

Driverarkitektur: Buck/Boost driverkobling

Dimming: analog dimming
trinnløs 0-100%

Inngangsspenningsområde: 8 - 26 V DC

Maks. strøm: 9 ampere

Effektivitet: 96 %

	Spot	Vidvinkel
Lyskilde	1 x Cree XHP35 LED	10 x Cree XP-G3 LEDs
Lysvinkel	7°	120°
Lyseffekt	13 watt	60 watt
Fargetemperatur (i Kelvin)	5000 K	5000 K
Lysstrøm	1 100 lumen	6 000 lumen
Lysstyrke @1m	42 000 lux	2 700 lux

OPPSTART

Lampen er fullstendig montert. For å ta i bruk lampen er det nok å koble til en kommersiell batteripakke med de tilsvarende tekniske spesifikasjonene som strømstyrke og spenning. Avhengig av modell kan du koble **SCALEO infinity** (a) med E/O-Cord eller (b) permanent med den medleverte kabelen (se vedlagt monteringsanvisning for **SCALEO infinity** for å sette sammen din egen lampe).

Man kan bruke alle kommersielle batteripakker:

- hvis utgangsspenningsområde ligger mellom 8 V og 26 V
- som har likespenning
- som har et batteristyringssystem
- hvis utladningsstrøm tillater minimum 9 ampere.

Vi anbefaler batteripakker fra UWAVIS.

BETJENING

Etter at strømkilden ble tilkoblet slår SCALEO infinity seg automatisk på og befinner seg i nødllys-modus.

1. TILPASNING AV LYSINTENSITETEN

Lysintensiteten til spoten og vidvinkelen blir styrt med skru-klikkbryteren Infinite Flux Control (IFC). Begge lyskjeglene kan dimmes trinnløst fra 0 – 100 % intensitet, og avhengig av programwareversjon, kombineres valgfritt.

- | | |
|------------------|---|
| Spot | Klikk en gang på IFC klikkbryteren for å slå av tastelåsen og aktivere spot-modusen. Skru så IFC-dreieknappen med klokken for å øke lysintensiteten, eller i motsatt retning for å minske den. |
| Vidvinkel | Klikk to ganger raskt etter hverandre på IFC klikkbryteren for å slå av tastelåsen og aktivere vidvinkel-modusen. Skru så IFC-dreieknappen, med eller mot klokken for å tilpasse vidvinkellysets lysintensitet. |
| Tastelås | Etter 5 sek. inaktivitet blir tastelåsen automatisk aktivert. Skriver man IFC-dreieknappen, uten at man først har brukt klikkbryteren, forblir tastelås-modusen aktiv. Lysintensiteten kan ikke endres, og kontrollampen viser batteristatusen. |

2. KONTROLLAMPER

Avhengig av modusen viser kontrollampene enten batteristatusen (tastelås-modus) eller lysintensiteten til spoten eller vidvinkelen (spot- eller vidvinkel-modus).

Spot Lysintensiteten representeres med røde LED-kontrollamper. Intensiteten vises alltid når IFC-en befinner seg i spot-modus. Klikk **en gang** på IFC-klikkbryteren for å slå på spot-modusen.

Vidvinkel Lysintensiteten til vidvinkel-lyset vises med grønne LED-kontrollamper. Intensiteten blir alltid vist når IFC-en befinner seg i vidvinkel-modusen. Klikk **to ganger** raskt etter hverandre på IFC-klikkbryteren for å aktivere vidvinkel-modusen.

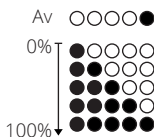
Batterivisning Hvis lampen befinner seg i tastelås-modus, vises den aktuelle batteritilstanden ved å skru på IFC-dreieknappen. FORSIKTIG: Denne gir kun en grov orientering og viser hvor mange prosent av batterikapasiteten som er igjen. Selve varigheten til lampen slukker, er avhengig av kapasiteten til selve batteriet (Wh) samt av intensiteten som **SCALEO infinity** blir brukt med.

Ved full effekt av spot og vidvinkel har **SCALEO infinity** et forbruk på 73 watt.

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

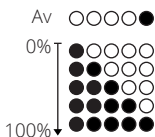
Spot-modus

Rød LED-visning



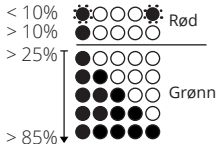
Vidvinkel-modus

Grønn LED-visning



Tastelås-modus

Blinkende LED-visning



⚠ FORSIKTIG!

Batteri-visningen minker i 15 trinn. Hvis det er mindre enn en fjerdepart av batterikapasiteten igjen, endrer fargen seg til rød. Er intensiteten mindre enn 10 %, begynner to LED-er å blinke raskt, og nødlys-modusen aktiveres.

2. SLÅ PÅ OG AV

For å slå av lampen finnes forskjellige muligheter med følgende virkninger:

Slå av- og på via IFC-en

For å slå av lampen via IFC-en, må IFC-klikkbryteren holdes inne i minst 3 sek. Lampen slår seg av, og lagrer samtidig den aktuelle innstillingen. For å slå på lampen, må IFC-klikkbryteren på nytt holdes inne i minst 3 sek.

- Når man senere skal slå av og deretter på via IFC-en, blir den siste innstillingen av lampen lagret hhv. gjenopprettet.
- Når lampen slås av via IFC-en, vil den likevel bruke noe strøm. I standby-modus bruker den ca 3 mA.

Slå på og av via strømkilden

Hvis lampen blir slått av via strømkilden f.eks via batteripakke-bryteren, blir den fullstendig slått av, og den siste innstillingen blir ikke lagret. Etter å ha slått lampen på gjentatte ganger via strømkilden, befinner lampen seg i nødlys-modus igjen.

VEDLIKEHOLDSHENVISNINGER

For at du skal få lang glede av SCALEO infinity, bør du ta hensyn til de følgende vedlikeholdshenvisningene.

- Skyll lampen grundig etter hver dykking med rent ferskvann, og tørk den av etterpå. Ikke bruk andre rengjøringsmidler til det.
- Beskytt Dome-Port mot slag, sand og skarpkantede gjenstander for å unngå riper.
- Kontroller før hver dykking om holderingen er skrudd godt fast til lampehodet, om kabelbeskyttelsen sitter godt fast, og om det fjærende press-stykket til kabelbeskyttelsen er gått i lås på riktig måte.
- I tilfelle skade eller mistanke om skade på de innvendige o-ringene, må disse byttes av servicen til RP-Engineering GmbH eller av en forhandler som er autorisert til å bytte lampen.

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

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

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



Dette apparatet tilsvarer den europeiske retningslinjen for elektromagnetisk kompatibilitet (EMV) 2014/30/EU.



Dette apparatet tilsvarer den europeiske retningslinjen 2012/19/EU om gamle elektro- og elektronikk-apparater (WEEE).