



Sealife

Instructiehandleiding voor
onderwaterfoto-videolamp

Voor versies in Español, Deutsch, Français, Italiano en Nederlands, zie:
www.sealife-cameras.com/service/manuals.html

Inhoud:

| | | |
|-------|--|-------|
| I. | Veiligheidswaarschuwingen..... | 3 |
| II. | Controleer de inhoud van het pakket | 4 |
| III. | Productoverzicht met beschrijvingen | 5 |
| IV. | Batterijen plaatsen..... | 6 |
| V. | De lamp bedienen | 7 |
| VI. | Zorgen dat de verzegeling waterdicht is (voor de duik)..... | 8 |
| VII. | Schoonmaken en onderhoud (na de duik)..... | 9 |
| VIII. | De O-ringen vervangen..... | 10 |
| IX. | De lamp op de onderwatercamera monteren | 11 |
| X. | Aanbevolen camera-instellingen | 12-13 |
| XI. | Eenvoudig geweldige foto's maken | 14-17 |
| XII. | Geavanceerde instellingen | 18-19 |
| XIII. | Problemen oplossen..... | 20 |
| XIV. | Specificaties | 21 |
| XV. | Onderdelen en reparaties..... | 22 |

www.sealife-cameras.com/service/manuals.html

Español – Deutsch – Français – Italiano – Nederlands

I. Veiligheidswaarschuwingen

Gebruik de lamp niet gedurende langere tijd boven water. De lamp is ontworpen voor onderwater, de warmteafvoer is hierop berekend. Zet de lamp uit als onderdelen ervan heet worden.

Als water in de lamp is binnengedrongen, schakelt u de lamp onmiddellijk uit en stopt u het gebruik. Verwijder de batterijen en laat de binnenkant drogen. Neem contact op met de klantenservice van SeaLife voor reparaties.

Gebruik nieuwe of opgeladen AA-batterijen. Meng nooit oude en nieuwe batterijen.

Haal de batterijen uit de lamp voor transport, reis of als de lamp langere tijd niet wordt gebruikt.

Stel de lamp niet gedurende langere tijd bloot aan hitte of direct zonlicht.

Neem altijd alle veiligheidsregels van het scubaduiken in acht en beheers uw drijfvermogen. Stel alle vragen m.b.t. veiligheid tijdens het duiken aan uw duikinstruuteur.

Ga naar www.sealife-cameras.com voor updates van deze handleiding en tips over onderwaterfotografie.

II. Controleer de inhoud van het pakket



Lamp (met beugel, houder en gekrulde kabel)



Reserve O-ringen
SL9806

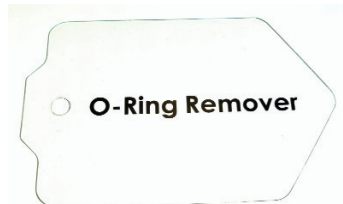


O-ring smeermiddel
SL9807

Kleine montageschroeven
SL96025 (om de camera te monteren)



Grote montageschroeven
SL96022 (om de camera met een flitser te monteren)



O-ring verwijderaar
SL9808

III. Productoverzicht met beschrijvingen

*SeaLife
onderwaterfoto-video
lamp (item # SL980)*



Belangrijkste onderdelen

- 1 – Batterijklep**
- 2 – Modusknop**
- 3 – Gekrulde kabel**
- 4 – Losmaakknop**
- 5 – Veiligheidsklep voor druk**
- 6 – Flexibele arm**
- 7 – Montagebeugel (plat)**
- 8 – Montageschroefgat (schroef niet afgebeeld)**

IV. Batterijen plaatsen

- 1) Schroef de batterijklep open
- 2) Verwijder de batterijhouder
- 3) Plaats 4 nieuwe of volledig opgeladen AA-batterijen in de houder.
- 4) Zorg dat elke batterij correct is geplaatst met de polariteiten correct in de houder gericht.
- 5) Zorg dat de O-ring en verzegelingen perfect schoon en onbeschadigd zijn.
- 6) Schroef de batterijklep vast *(met de hand – gebruik geen gereedschap)*



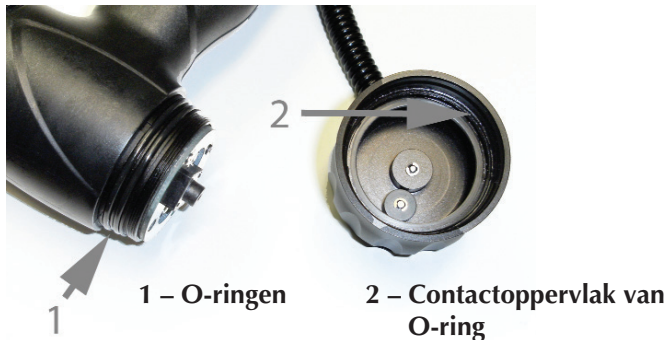
V. De lamp bedienen

- 1) Houd de modusknop 1 seconde ingedrukt om de lamp AAN te zetten.
- 2) Duw op de modusknop om tussen de volgende lichtmodi te schakelen:
100% → 50% → 25% → Knipperend → SOS → 100%.....
- 3) Houd de modusknop 2 seconden ingedrukt om de lamp UIT te zetten.



VI. Zorgen dat de verzegeling waterdicht is (voor de duik)

- 1) De lamp maakt gebruik van 2 O-ringen voor een waterdichte verzegeling.
- 2) Telkens wanneer u de batterijklep opent, controleert u of de O-ringen en verzegelingsoppervlakken schoon, onbeschadigd en voorzien zijn van smeermiddel.
- 3) Veeg met een schone vochtige doek rond de O-ring en contactoppervlakken van de O-ringen om haren, zand of stof te verwijderen.
- 4) Inspecteer de O-ring op scheurtjes, sleetjes of andere beschadigingen. Beschadigde O-ringen moeten onmiddellijk worden vervangen.
- 5) Breng smeermiddel aan op droge O-ringen. Breng een beetje siliconen smeermiddel aan op een vingertop en veeg dit rond de O-ringen. Eventueel te veel smeermiddel veegt u weg. De O-ringen moeten nat lijken.



Belangrijk:

Vervang de O-ringen elk jaar, ook als ze niet beschadigd zijn. Ga naar uw Sealife-verkoper of naar www.sealife-cameras.com voor informatie over het bestellen van O-ringen.

VII. Schoonmaken en onderhoud (na de duik)

- 1) Na elke duik dompelt u de verzegelde lamp 15 minuten lang in schoon, vers water om zout, zand en vuil te verwijderen. Laat nooit zoutwater op de lamp opdrogen.
- 2) Duw ongeveer 10 maal op de modusknop om zoutwater of zand dat onder de knop zit te verwijderen.
- 3) Laat het water uit de twee kleine gaten aan de onderkant van de flexibele arm lopen (onder de platte beugel).
- 4) Droog de lamp af met een handdoek. Zorg dat uzelf en de lamp droog zijn voordat u de waterdichte batterijklep opent.
- 5) Verwijder de batterijen voordat u de lamp opbergt.
- 6) Laat de lamp grondig drogen voordat u de lamp opbergt.
- 7) Gebruik nooit reinigingsmiddelen, oplosmiddelen of chemicaliën om de lamp te reinigen.
- 8) Plaats een nieuwe Vochtvretercapsule (item #SL911) in de batterijnis als de camera wordt opgeborgen om de binnenkant droog, vrij van roest en schimmel te houden.

VIII. De O-ringen vervangen

Vervang de twee O-ringen indien ze beschadigd zijn en ten minste eenmaal per jaar.

- 1) Gebruik de O-ring verwijderaar om de O-ring op te tillen en te verwijderen.



- 2) Reinig zorgvuldig de groeven voor de O-ringen en de O-ringen zelf voordat u ze plaatst.

- 3) Plaats een O-ring door hem iets uit te rekken en til hem vervolgens in de groef. Een O-ring mag nooit worden gerold of gedraaid.



- 4) Breng een beetje siliconen smeermiddel aan op een vingertop en veeg dit rond de O-ringen. Eventueel te veel smeermiddel veegt u weg. De O-ringen moeten nat lijken.

IX. De lamp op de onderwatercamera monteren

Belangrijk:

Bevestig de lamp uitsluitend aan de camera/behuizing met een minimale schroefdiepte van 0,250" en gebruik een normale statiefschroef van het type 1/4-20. Draai de schroef nooit te stevig vast omdat hierdoor de behuizing en schroefdraad kan beschadigen.

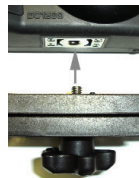


Camera en lamp



Camera, lamp en flitser
(Beste resultaten)

- 1) Richt de onderwatercamera op de schroeven van de lamp en draai de schroeven vast met de hand. Gebruik de kleine schroef om één lamp te bevestigen.
- 2) Bevestig twee lampen (of een combinatie van één lamp en één SeaLife Digital Pro Flash) met de langere schroef (SL960220).



X. Aanbevolen camera-instellingen

Alleen voor SeaLife Camera en lamp (niet met Digital Pro Flash):

- 1) Stel de scènemodus van de camera in op Zeemodus of Snorkelmodus.
- 2) Zet de FOTO en VIDEO witbalans van de camera op BEWOLKT.

Voor opstelling met SeaLife Camera, lamp en Digital Pro Flash:

- 1) Stel de scènemodus in op Ext. Flitsmodus.
- 2) Zet de VIDEO witbalans op BEWOLKT.

Opmerking: De witbalansinstelling voor de Foto- en videomodus functioneren onafhankelijk van elkaar. Stel beide instellingen in op Bewolkt.

Voor onderwatercamera's van andere merken:

- 1) Stel de Scènemodus in op “Automatisch” of “Onderwater”, zoals is aanbevolen door de fabrikant van de camera.
- 2) Als de foto's/video te rood is, moet de Witbalansinstelling eventueel worden ingesteld op BEWOLKT, afhankelijk van de onderwaterkleurcorrectie van de camera.

Zijn de foto's of video's te rood?



GOED: Witbalans ingesteld op Bewolkt



SLECHT: Witbalans niet ingesteld op Bewolkt

De lamp richten en losmaken

De flexibele flitserarm kan volledig worden aangepast, zodat u de lamp snel en eenvoudig kunt richten. Voordat u een foto maakt, kijkt u op het camera'scherm om te controleren of het licht correct is gericht.

U kunt de lamp van de arm verwijderen door op de ontgrendelingsknop aan de zijkant van de greep te drukken.



Opmerking: De flexibele arm bestaat uit zeven schakelingen van 1-inch (2,5cm) die bedekt zijn met een rubberen schacht. U kunt de flexibele arm in elke richting draaien, maar als u de arm te ver in een richting forceert, kunnen de schakelingen losschieten. Als de schakelingen losschieten, kunt u deze opnieuw verbinden door de schakelingen samen te drukken totdat ze vastschieten.

XI. Eenvoudig geweldige foto's maken

Fotografen van de onderwaterwereld komen diverse uitdagingen tegen. Neem de tijd om de onlinegids van SeaLife, Great Pictures Made Easy op www.sealife-cameras.com, te lezen. De gids zit onder het menu Technical Support. De volgende informatie is een samenvatting van de belangrijkste principes van onderwaterfotografie.

Kristalhelder water



Kristalhelder water is essentieel voor mooie onderwaterfoto's. Slechte zichtbaarheid, veroorzaakt door kleine deeltjes in het water, verminderen de beeldkwaliteit van foto's en video's. Als algemene richtlijn wordt gesteld dat u de opnameafstand moet beperken tot 1/10 van de zichtbaarheid in het water. Als de zichtbaarheid bijvoorbeeld 20 voet is,

beperkt u de fotoafstand tot 2 voet. Houd de lamp zo ver mogelijk verwijderd van de cameralens om ruis te voorkomen.

Beperk de opnameafstand

Water is 800 maal dichter dan lucht en absorbeert licht snel. De SeaLife lamp heeft een effectief bereik van 2 voet (60cm) tot 3 voet (90cm), afhankelijk van de zichtbaarheid en de batterijsterkte. De SeaLife Digital Pro Flash (SL961) heeft een effectief bereik van 6 voet (1,8m) tot 8 voet (2,4m). Als u de SeaLife onderwaterlamp gebruikt in combinatie met de flitser van SeaLife, beperkt u de opnameafstand tot 6 voet (1,8m). 4 voet (1,2m) is ideaal. Als u alleen de lamp van SeaLife gebruikt, beperkt u de opnameafstand van 2 voet (60cm) tot 3 voet, afhankelijk van de zichtbaarheid en de batterijsterkte. Een kortere opnameafstand levert betere foto's op. Overweeg eventueel de aanschaf van de SeaLife Wide Angle Lens, waarmee u dichterbij kunt fotograferen en alles in beeld kunt krijgen.





Beheers uw drijfvermogen

Zorg dat u uw drijfvermogen onder controle hebt en plaats uzelf in de ideale positie om een foto of video te maken. Zodoende kunt u de camera stevig vasthouden en de opnameafstand onder controle houden. Goede controle over het drijfvermogen helpt u de zanderig ondergrond niet te

verstoren, zodat het water niet vertroebeld wordt. Het beheersen van het drijfvermogen is zeer belangrijk om veilig te kunnen duiken, dus houdt u pas bezig met onderwaterfotografie als u dit beheerst.

Oefening baart kunst

Van uw fouten leert u het meeste. Raak vertrouwd met de camerabesturing zodat u snel kunt reageren in wisselende omstandigheden. Neem de tijd om te oefenen en verschillende instellingen uit te proberen. Bekijk uw foto's kritisch en leer van fouten.



Een goede foto maken

Fotografeer een object nooit van bovenaf. Als u van bovenaf fotografeert, resulteert dit in slecht contrast omdat het object in de achtergrond overgaat. Fotografeer het object van onderop zodat u een achtergrond van het blauwe water en beter contrast krijgt. Zorg dat het hele object in het beeld komt. Zorg dat handen, vinnen of hoofd van het object altijd in beeld zijn. Indien nodig kunt u de foto later op de computer inkorten.

Videotips

Houd de camera zo stevig mogelijk vast en beweeg (pan) zeer langzaam. Een springerige, snelbewegende video is lastig te volgen en kan eventueel misselijkheid opleveren.

Maak geen videoclips die langer zijn dan 1 minuut. Vanwege de grote bestandsgrootte is het lastig een lange videoclip te bewerken. Met behulp van videobewerkingssoftware, zoals Microsoft Movie Maker, kunnen kleinere videoscène's altijd aan elkaar geplakt worden.

Houd altijd de veiligheidsrichtlijnen van het duiken in acht en raak NOOIT het leven in de zee aan

Laat de fotografie u niet afleiden van de veiligheid. Let op het leven in de zee - Raak het nooit aan. Let altijd op uw omgeving zodat u niets per ongeluk aanraakt. Houd de duikuitrusting dicht bij uw lichaam.

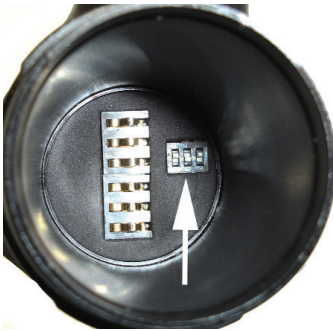
XII. Geavanceerde instellingen

Aangepaste lichtmodi

U kunt kiezen uit 8 verschillende lichtmodi:

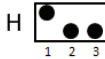
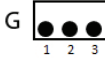
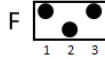
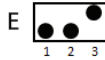
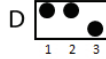
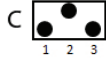
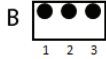
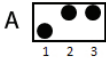
- Flitseronderdrukking AAN of OFF: Indien AAN wordt het licht 2 seconden gedimd als een externe flits wordt gedetecteerd.
- Lichtenergieniveaus: Eén niveau (100%) of 3 niveaus (100% → 50% → 25%) of 3 niveaus plus signaal (100% → 50% → 25% → Knippen → SOS)
- Energie overbelasten: Verhoog de lichtenergie gedurende 2 minuten naar 600 lumens.

Verander de instelling van de lichtmodus door de batterijklep en houder te verwijderen. Aan de onderkant van de batterij ziet u drie kleine schakelaars. Gebruik een pen of ander puntig object om de schakelaars om te zetten. Zie de volgende pagina voor instellingen van de lichtmodus.



3 kleine schakelaars aan de binnenkant van de batterijnis.

Geavanceerde instellingen (vervolg)



De standaardwaarde van de lichtmodus is "H"

| |
|---|
| A - Flitsonderdrukking staat AAN. Uitsluitend 100% lichtniveau |
| B - Flitsonderdrukking UIT. Uitsluitend 100% lichtniveau |
| C - Flitsonderdrukking AAN. 3 lichtniveaus: 100% → 50% → 25% → |
| D - Flitsonderdrukking staat UIT. 3 lichtniveaus: 100% → 50% → 25% → |
| E - Flitsonderdrukking staat AAN. 3 lichtniveaus en 2 signalen: 100% → 50% → 25% → Knipperend → SOS → |
| F - Flitsonderdrukking staat UIT. 3 lichtniveaus en 2 signalen: 100% → 50% → 25% → Clignotant → SOS → |
| G - Flitsonderdrukking staat AAN. 3 lichtniveaus 100% → 50% → 25% →. Voor 120% energieoverbelasting: houd de modusknop 5 seconden ingedrukt om de lamp gedurende 2 minuten op een niveau van 120% te laten branden |
| H - Flitsonderdrukking staat UIT. 3 lichtniveaus 100% → 50% → 25% →. Voor 120% energieoverbelasting: houd de modusknop 5 seconden ingedrukt om de lamp gedurende 2 minuten op een niveau van 120% te laten branden |

XIII. Problemen oplossen

Lamp gaat niet AAN

Controleer of de batterijen correct geplaatst zijn en of ze zijn opgeladen.

Foto's/video's zijn te blauw of donker

Houd de opnameafstand tussen 2 en 3 voet, afhankelijk van de zichtbaarheid of batterijsterkte. De lichtsterkte (helderheid) vermindert als de batterijen leeg raken.

Als u slechts één lamp gebruikt, overweegt u de aanschaf van nog een lamp (twee lampen) of een SeaLife Digital Pro Flash (SL961). De ideale uitrusting is een combinatie van een lamp plus flitser.

Overweeg de aanschaf van een SeaLife Wide Angle Lens (SL970). Met de breedhoeklenzen kunt u dichterbij het object komen en meer in beeld krijgen.

Foto's of video's zijn te rood

De witbalans van de camera is onjuist ingesteld. Zie pagina 12 van deze handleiding voor informatie over de camera-instellingen.

Voor de nieuwste informatie en advies gaat u naar de website van SeaLife op www.sealife-cameras.com of neem contact op met uw plaatselijke verkoper of klantenservice van SeaLife voor hulp.

XIV. Specificaties

| | |
|--|---|
| Behuizing: | Geanodiseerd aluminium behuizing met rubberen lenshouder |
| Lichtbron/ lamptype: | 3 x 3W ledlamp (CREE XP-G R5 leds) |
| Helderheid: | 500 lumens (2-minuut 600 lumens in overbelasting) |
| Effectief bereik*: | Video: 4voet (1,3m) Foto: 2voet (0,6m) |
| Helderheidsaanpassing: | 100%, 50% en 25% belasting |
| Kleurtemperatuur: | 6.500 K |
| Hoek: | 70 graden |
| Batterijen: | 4 x AA (alkaline, oplaadbaar NiMH of Energizer Ultimate Lithium**) |
| Gebruikstijd: | 90 minuten bij volledige belasting/ 180 min bij 50% belasting / 360 min bij 25% belasting*** |
| Diepte: | Getest tot 330voet (100m) |
| Lichtmodi: | Volledige belasting (100%), halve belasting (50%) Kwart belasting (25%), Knipperend, SOS-sigitaal, Automatisch flitsdetectie [licht dimt 2 seconden als een flits wordt gedetecteert], Overbelasting [Lichtniveau wordt gedurende 2 minuten verhoogd tot 600 lumens]. |
| Afmeting (met arm & houder): | Uitgeklapt (met rechte arm): 12" x 5,8" x 2,75" (30,5cm x 14,7cm x 7cm) Opslag (met ingeklapte arm): 10,5" x 5,8" x 2,75" (26,7cm x 14,7cm x 7cm) |
| Gewicht (met batterijen, arm & houder): | 1,6 Lbs (755 gram) |
| Levensduur van de lamp: | 35.000 uur |
| Reflector: | Optische condensorlens |
| O-ring: | duale NBR o-ringen (inclusief smeermiddel) |
| Drijfvermogen: | Negatief |
| Houder: | SeaLife flexibele armadapter |

* Onderwater bij volledige belasting – Daadwerkelijk bereik is afhankelijk van cameramodel, zichtbaarheid in het water en de conditie van de batterij.

** Energizer Ultimate Lithium heeft een langere gebruiksduur (vergeleken met alkaline en NiMH oplaadbaar), maar kan oververhit raken bij gebruik gedurende langere tijd op het land bij volledige belasting. Energizer Ultimate Lithium batterijen worden aanbevolen voor gebruik onderwater, waar warmte door het water wordt opgenomen.

*** Gebruikstijd is afhankelijk van het merk, type en conditie van de batterij

XV. Onderdelen en reparaties

SeaLife garandeert de oorspronkelijke koper van dit product, gedurende een periode van één (1) jaar vanaf de aankoopdatum, dat het product vrij is van fabricagefouten en materiaaldefecten. Zie de garantie-informatie die bij dit product is geleverd, voor een gedetailleerde garantieverklaring. Mocht de oorspronkelijke koper menen dat het product defect is, wordt aanbevolen dat de koper eerst de website www.sealife-cameras.com bezoekt voor productupdates en technisch advies. De website van SeaLife bevat tevens gedetailleerde informatie over het aanvragen van reparaties.



Veel plezier met duiken!
SeaLife
www.sealife-cameras.com



*Foto's gemaakt door Bernd Rac, Scuba St Lucia, Anse Chastanet met
SeaLife DC1200 en SL980 foto-videolamp*

November 2010

Item #SL9805