



SeaLife

Instructiehandleiding



SeaLife®

Instructiehandleiding voor:

Sea Dragon 2000
Foto/Video/Duiklamp

Item SL984

Sea Dragon 1200
Foto/Video/Duiklamp

Item SL983

Inhoud:

I.	Veiligheidswaarschuwingen.....	3-4
II.	Controleer de verpakking inhoud.....	5
III.	Productoverzicht met beschrijvingen	6
IV.	De batterij opladen en plaatsen	7
V.	De lamp bedienen.....	8
VI.	Batterij-indicator.....	8
VII.	Onderhoud van de waterdichte ring (voordat u duikt)	9
VIII.	Schoonmaken en onderhoud (na de duik)	10
IX.	De O-ringen vervangen	11
X.	De lamp op de onderwatercamera monteren.....	12
XI.	Uw Flex-Connect™ Lighting System uitbreiden	13-14
XII.	Aanbevolen camera-instellingen.....	15
XIII.	Eenvoudig geweldige foto's maken	16-19
XIV.	Geavanceerde instellingen.....	20
XV.	Problemen oplossen	21
XVI.	Specificaties	22
XVII.	Onderdelen en reparaties	23

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

Español - Deutsch - Français - Italiano - Nederlands

I. Veiligheidswaarschuwingen

Zorg ervoor dat u deze belangrijke veiligheidswaarschuwingen opvolgt om het risico op brand of letsel te voorkomen.

Gebruik de lamp niet gedurende langere tijd boven water. De lamp is ontworpen voor gebruik onder water, en water is nodig om warmte af te voeren. De metalen lampkop op vol vermogen kan binnen enkele minuten een temperatuur bereiken van ongeveer 60C, wat bij aanraking tot letsel kan leiden. Een thermische sensor zorgt ervoor dat het licht automatisch wordt gedimd als de binnentemperatuur 65C graden bereikt. De lamp onmiddellijk uitschakelen als onderdelen van de lamp heet aanvoelen.

Als water de lamp is binnengedrongen, de lamp onmiddellijk uitschakelen en onderstaande aanwijzingen opvolgen: De batterij verwijderen en drogen. De batterij niet gebruiken als deze nat is geworden. Natte batterijen moeten worden vervangen. Laat de batterij drogen en verwijder deze in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving voor het recyclen van batterijen. Het batterijvak is waterbestendig. Als er geen water de LED lampkop is binnen gedrongen, kan het vak worden gereinigd zonder blijvende schade aan de elektronica. Spoel het waterdichte batterijvak met kraanwater en laat de binnenkant drogen. De O-ringen vervangen en smeermiddel aanbrengen. Installeer nieuwe, opgeladen batterijen en test de lamp. Als de lamp niet naar behoren werkt, contact opnemen met uw SeaLife-dealer of de klantenservice van SeaLife in uw land.

Gebruik de batterij niet als de behuizing is gebarsten, los, beschadigd of nat is. Verwijder de batterij in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving voor het recyclen van batterijen.

I. Veiligheidswaarschuwingen

De batterij nooit blootstellen aan vuur of intense hitte. De behuizing niet gedurende langere tijd blootstellen aan direct zonlicht.

Luchtvaartmaatschappijen hebben strenge veiligheidsvoorschriften voor het vervoer lithium-ion batterijen. Extra lithiumbatterijen mogen niet worden verpakt in uw ingecheckte bagage, maar kunnen worden vervoerd in uw handbagage. Het is belangrijk om extra batterijen zodanig te verpakken dat metalen voorwerpen niet in aanraken komen met de contacten en mogelijk kortsluiting van de batterij kunnen veroorzaken. Gebruik altijd de meegeleverde batterijbeschermers wanneer de batterij niet in de lamp is aangebracht of wordt opgeladen om kortsluiten van de batterijen te voorkomen.

Haal de batterijen uit de lamp voor vervoer, tijdens het reizen of als de lamp langere tijd niet wordt gebruikt. Gebruik altijd de meegeleverde batterijbeschermer wanneer de batterij niet in de lamp is aangebracht of wordt opgeladen om kortsluiten van de batterijen te voorkomen.

Gebruik alleen batterijen en batterijladers die goedgekeurd zijn door SeaLife. Het gebruik van een andere batterij of oplader kan brand, letsel en permanente schade aan de lamp veroorzaken.

Neem altijd alle veiligheidsregels voor scubaduiken in acht en houd te allen tijde controle over uw drijfvermogen. Stel vragen m.b.t. veiligheid aan uw duikinstructeur.

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

II. Controleer de verpakking inhoud

Sea Dragon 2000 lamp
(met grip en standaard beugel)

-OF-

Sea Dragon 1200 lamp
(met grip en mini-beugel)



Li-ion batterij (SL9831)
m/beschermkap



Opladstation (SL98311)



Voedingsadapter (SL98312)



Int'l stekkeradapters (SL98306)



Sea Dragon draagtas
(Klein SL941 of Groot SL942))



Reserve O-ringen (SL98303)



O-ring smeermiddel
(SL9807)



O-ring verwijderaar
(SL9808)



Adapter voor GoPro camera (SL9813)

III. Productoverzicht met beschrijvingen



Belangrijkste onderdelen

- 1 - Lampkop
- 2 - Metalen koelring
- 3 - Losmaakknoppen
- 4 - Flex-Connect grip
- 5 - Beugel
- 6 - Bevestigingsschroef
- 7 - Rubber strip
- 8 - Aan/uit-knop / Helderheidsinstelling
- 9 - Batterij-indicator
- 10 - Batterijklep
- 11 - Veiligheidsklep voor druk
- 12 - Flex-Connect draaipunt aansluiting

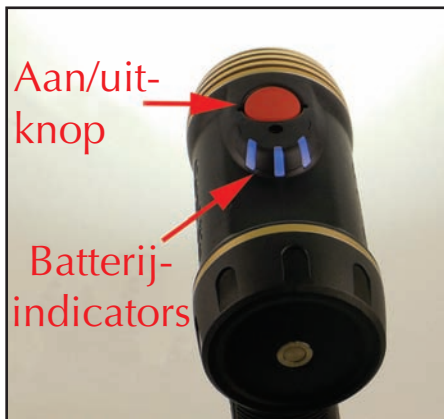
IV. De batterij opladen en plaatsen

- 1) De batterij opladen (groen lampje = volledig opgeladen)
- 2) Schroef de batterijklep open
- 3) Plaats de opgeladen batterij.
Belangrijk: Zorg dat de O-ring en verzegelingen perfect schoon en onbeschadigd zijn.
- 4) Bevestig de batterijklep. (*Handvast aandraaien en geen gereedschap gebruiken.*)



V. De lamp bedienen

- 1) Houd de aan/uit-knop 1 seconde ingedrukt om de lamp AAN te zetten.
- 2) Gebruik de aan/uit-knop voor de onderstaande lichtmodi:
100% → 50% → 25% → 100%.....
- 3) Houd de modusknop 2 seconden ingedrukt om de lamp UIT te zetten.



VI. Batterij-indicator

3 lampjes geven resterende batterijspanning aan:

Status-lampjes

3 aan

2 aan

1 aan

1 knipperend

Batterijspanning

100%

75%

50%

25%

VII. Onderhoud van de waterdichte ring (voordat u duikt)

- 1) De lamp maakt gebruik van twee O-ringen voor een waterdichte verzegeling.
- 2) Telkens wanneer u de batterijklep opent, controleert u of de O-ringen en verzegelingsoppervlakken schoon en onbeschadigd zijn 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, sneetjes of andere beschadigingen. Beschadigde O-ringen moeten onmiddellijk worden vervangen.
- 5) Breng regelmatig smeermiddel aan op de 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. Het oppervlak van de O-ring moet er glad en nat uitzien.



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.

VIII. 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) Druk ongeveer 10 keer op de aan/uit-knop 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. (Bij gebruik van Flex Arms - zie pagina 13 voor optionele accessoires).
- 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 batterij 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 het batterijvak als de camera wordt opgeborgen om de binnenkant droog en vrij van roest en schimmel te houden.

IX. 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) De groeven van de O-ringen en de O-ringen grondig reinigen voordat u ze plaatst.

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



- 4) Breng een beetje siliconen smeermiddel aan op een vingertop en veeg dit rond de O-ringen. Eventueel te veel smeermiddel veegt u weg. Het oppervlak van de O-ring moet er glad en nat uitzien.

X. De lamp op de onderwatercamera monteren

Belangrijk:

Bevestig de lamp uitsluitend aan de camera/behuizing met een minimale schroefdiepte van 0,28" en gebruik een normale statiefschroef van het type 1/4-20. Draai de schroef nooit te stevig vast omdat hierdoor de behuizing en het schroefdraad kunnen beschadigen.



Richt de onderwatercamera op de schroeven van de lamp en draai de schroeven vast met de hand.

XI. Uw Flex-Connect™ Lighting System uitbreiden

Verkrijg helderder, kleurrijker resultaten door uw Sea Dragon onderwater camerasysteem uit te breiden. De modulaire Flex-Connect armen, handgrepen en beugels kunnen worden gecombineerd voor onderstaande populaire configuraties:



Pro Set
m/ enkele flitser



Pro Duo
m/ lamp, flitser en twee beugels



Maxx Duo
m/ lamp, flitser, 2 flex armen en twee beugels



Flex Arm - De Flex Arm "opklikken" voor meer creatieve belichting en eenvoudig richten. Vermindert spiegelingen door de flitser of lamp verder van de camera te plaatsen. Voeg tot twee armen per kant toe. Elke arm heeft 100° buigbeweging en voegt 7" lengte toe naast de 5" grip (SL9901).

Grip - Rubberen grip voor een comfortabele greep. Ingebouwd kanaal om optische kabel te verbergen en te beveiligen. (SL9905)

Uw Flex-Connect™ Lighting System uitbreiden (vervolg)

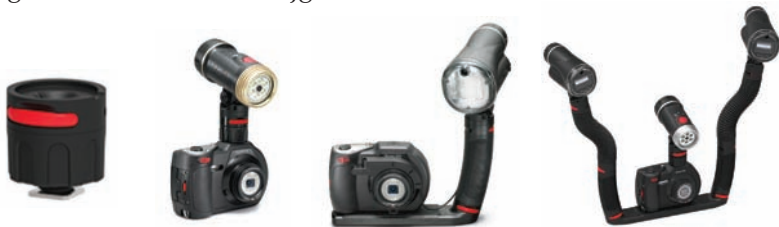
Kies uit drie universele beugels:

Dual Tray - Voeg een flitser of lamp toe met twee beugels voor dubbele helderheid, verminderde schaduwvorming en gestabiliseerd richtingscontrole. Los verkrijgbaar (SL9904).



Micro Tray - Deze kleine beugel heeft de perfecte pasvorm voor compacte camera's. Inbegrepen bij Sea Dragon 1200 Light of los verkrijgbaar (SL9902).

Single Tray - De standaard enkele beugel is ideaal voor middelgrote onderwatercamera's. Inbegrepen bij Sea Dragon 2000 Light en Digital Flash of los verkrijgbaar (SL9903).



Cold Shoe - Monteer een lamp of flitser boven de camera voor de meest compacte belichtingsoplossing. Gebruik deze om een derde lamp toe te voegen bij gebruik van twee beugels. Schuift eenvoudig op de cold shoe van SeaLife en de meeste andere onderwaterbehuizingen. (SL991).

XII. Aanbevolen camera-instellingen

Voor SeaLife camera met externe lamp (geen externe flitser):

- 1) Stel de scene-modus van de camera in op Zee-modus of Snorkel-modus
- 2) Zet de FOTO en VIDEO witbalans van de camera op DAGLICHT.

Voor SeaLife camera met externe lamp en flitser:

- 1) Stel de scene-modus in op Ext. Flitsmodus
- 2) Zet de VIDEO witbalans op DAGLICHT.

Opmerking:

De witbalansinstelling voor de Foto- en Videomodus functioneren onafhankelijk van elkaar.

Voor onderwatercamera's van andere merken:

- 1) Stel de Scene-modus in op "Auto" of "Onderwater", of 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 DAGLICHT, afhankelijk van de onderwaterkleurcorrectie van de camera of wanneer de foto/video rood is.

XIII. Eenvoudig geweldige foto's maken

Fotografen van de onderwaterwereld worden met diverse uitdagingen geconfronteerd. 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 onderstaande informatie is een samenvatting van de belangrijkste principes van onderwaterfotografie.

Kristalhelder water



Kristalhelder water is essentieel voor mooie onderwaterfoto's. Slecht zicht, veroorzaakt door kleine deeltjes in het water, vermindert de beeldkwaliteit van foto's en video's. Als algemene richtlijn geldt dat u de opnameafstand moet beperken tot 1/10 van het zicht in het water. Bijvoorbeeld, als het zicht

minder is dan 7 meter, beperk dan de opnameafstand tot 70 cm. Houd de lamp zo ver mogelijk verwijderd van de cameraleens om ruis te voorkomen.

Beperk de opnameafstand

De dichtheid van water is 800 maal hoger dan lucht en absorbeert licht snel. De Sea Dragon 1200 en 2000 lampen hebben een effectief bereik van ongeveer 90 cm tot 120 cm, afhankelijk van het zicht en omgevingslicht. De SeaLife externe flitser heeft een effectief bereik van 1,8 meter tot 2,4 meter. Als u de SeaLife onderwaterlamp gebruikt in combinatie met de flitser van SeaLife, beperk dan de opnameafstand tot 1,8 meter. 1,2 meter is ideaal. Als u alleen de lamp van SeaLife gebruikt, beperk dan de opnameafstand van 60 cm tot 90 cm. Een kortere opnameafstand levert betere foto's en video'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. Op die manier kunt u de camera stevig vasthouden en de opnameafstand onder controle houden. Goede controle over het drijfvermogen helpt u de

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

Oefening baart kunst

Van uw fouten leert u het meeste. Raak vertrouwd met de camerabediening 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 opgaat. 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 bijsnijden.

Videotips

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

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.

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

Laat 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.

XIV. Geavanceerde instellingen

Automatische flits detectie

De lamp bevat een flitssensor die de lamp gedurende 2 seconden uitschakelt als het een externe flitser detecteert. Deze functie helpt met het verminderen van ruis. U kunt de automatische flits-detectie als volgt uitschakelen:

- 1) Zet de lamp op UIT en houdt de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt.
- 2) Laat de knop los wanneer de indicator begint te knippen en uit gaat.
- 3) Twee keer knippen per seconde geeft aan dat Flash Detect is ingeschakeld. Een keer knippen per seconde geeft aan dat Flash Detect is uitgeschakeld.
- 4) De aan/uit-knop indrukken en loslaten om tussen de twee standen te schakelen.
- 5) De aan/uit-knop 1 seconde ingedrukt houden om op te slaan en de Flash Detect-instelling te sluiten.

Prestaties en Economie-modi

Het lamp is ingesteld op de "Performance"-modus, wat betekent dat het zorgt voor een constante helderheid (lumen), zelfs als de batterij leeg is. Het licht kan ook worden ingesteld op "Economy", zodat de helderheid geleidelijk afneemt naarmate de batterij zwakker wordt, waardoor de levensduur van de batterij (brandtijd) verdubbelt. Schakelen tussen deze twee modi:

- 1) Zet de lamp op UIT en houdt de aan/uit-knop 7 seconden ingedrukt.
- 2) Laat de knop los wanneer de middelste indicator begint te knippen.
- 3) Twee keer snel knippen per seconde geeft aan dat de Performance-modus is ingesteld. Een keer knippen per seconde geeft aan dat "Economy" is ingeschakeld.
- 4) De aan/uit-knop indrukken en loslaten om tussen de twee standen te schakelen.
- 5) De aan/uit-knop ingedrukt houden om op te slaan en de instelling te sluiten.

XV. Problemen oplossen

Lamp gaat niet AAN

Zorg dat de batterij volledig is opgeladen en de contacten schoon zijn.

De batterij vervangen als deze nat of beschadigd is.

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

Houd de opnameafstand tussen 60 cm en 90 cm, afhankelijk van het zicht en omgevingslicht.

Als u één lamp gebruikt, overweeg dan gebruik van een extra lamp (dual lights) en/of externe flitser. De ideale uitrusting is een combinatie van een lamp en flitser.

Overweeg de aanschaf van een SeaLife Wide Angle Lens (SL975). Met de groothoeklens 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 15 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 Sealife-dealer of klantenservice.

XVI. Specificaties

Sea Dragon 1200 (item SL983)

Lichtbron/ lamptype:	6 x 3W LED-lamp (CREE XPG LEDs)
Helderheid:	1200 lumen
Effectief bereik:	1 meter (afhankelijk van het cameramodel, zicht in het water en de conditie van de batterij.
Gebruikstijd:	75 minuten bij volledige belasting/150 min bij 50% belasting/300 min bij 25% belasting

Sea Dragon 2000 (item SL984)

Lichtbron/ lamptype:	6 x 3W LED-lamp (CREE XPL LEDs)
Helderheid:	2000 lumen
Effectief bereik:	1,2 meter (afhankelijk van het cameramodel, zicht in het water en de conditie van de batterij)
Gebruikstijd:	60 minuten bij volledige belasting/120 min bij 50% belasting/240 min bij 25% belasting

Algemene specificaties

Behuizing:	Geanodiseerde aluminium lampkop met vezelversterkte polycarbonaat behuizing
Helderheidsaanpassing:	100%, 50% en 25% belasting
Kleurtemperatuur:	5300 ~ 5700K
Hoek:	100 graden
Batterij:	Lithium Ion 7,4 V, 3100 mAh, 23 Wh (inbegrepen)
Diepte:	Getest tot 60 meter
Lichtmodi:	Vol vermogen (100 %), half vermogen (50 %), kwart vermogen (25 %)
Afmetingen:	22 cm x 24 cm x 6 cm) volledig gemonteerde lampkop met batterij, grip en beugel
Gewicht:	652 gram lampkop met batterij, grip en beugel
Levensduur van de lamp:	35.000 uur
O-ring:	Dual NBR O-ringen (inclusief smeermiddel)
Drijfvermogen:	Negatief

XVII. Onderdelen en reparaties

SeaLife garandeert de oorspronkelijke koper van dit product, gedurende een periode van een (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

SeaLife®



Foto door
Nadia Aly met de SeaLife DC1400

Item SL98313 | November 2013

Deel uw foto's en video's met ons op het web!

sealife-cameras.com



Ga naar Sealife - cameras.com/manuals voor Español, Français, Italiano en Nederlands