

SeaLife® micro HD™



Instructiehandleiding voor:

Micro HD
Onderwatercamera
Artikel SL500

Micro HD+
Onderwatercamera
Artikel SL501



Inhoudsopgave

I. Inhoud verpakking.....	2
II. Uw camera leren kennen.....	3-8
a. Vooraanzicht.....	3
b. Achteraanzicht.....	4
c. LCD-scherm: Vastlegmodus	5
d. LCD-scherm: Afspeelmodus.....	7
III. Basisbediening camera	9-19
a. Inschakelen	9
b. Een foto maken	10
c. Een video opnemen.....	10
d. Gemakkelijke configuratie	11
e. Foto's en video's afspelen	12
f. Batterij opladen.....	13-15
g. Foto's uploaden naar PC.....	16-19
IV. WiFi-verbinding met smartphone/tablet (alleen Micro HD+)	20-23
a. De app ACTION CAM HD downloaden	20-21
b. Gebruikersnaam en wachtwoord ACTION CAM HD wijzigen	22-23
V. De app Action Cam HD gebruiken (alleen Micro HD+).....	24-26
a. Startscherm	24
b. Afspeelscherm.....	25
c. Scherm delen / verwijderen	26
VI. Menunavigatie	27-38
a. Gemakkelijke configuratie	27
b. Foto-instellingen.....	28-33
c. Video-instellingen	34-35
d. Systeeminstellingen.....	36-38
VII. Geweldige onderwaterfoto's gemakkelijk gemaakt	39-42
VIII. Optionele accessoires.....	43-45
IX. Verzorging en onderhoud	46
X. Foutoplossing	47-48
XI. Reserveonderdelen en service.....	49
XII. FCC-verklaring	50-52

Ga naar sealife-cameras.com/manuals voor Español, Deutsch, Français, Italiano en Engels

I. Inhoud verpakking



Micro HD-onderwatercamera (16GB SL500 of 32GB WiFi SL501)



Polsband (SL50102)



Wandoplader met Amerikaanse stekker (SL50105)



USB-adapter (SL50103)



Internationale stekkeradapters voor VK, EU, AU (SL50106)



USB-kabel (SL50104)



Camerahoes (SL50107)

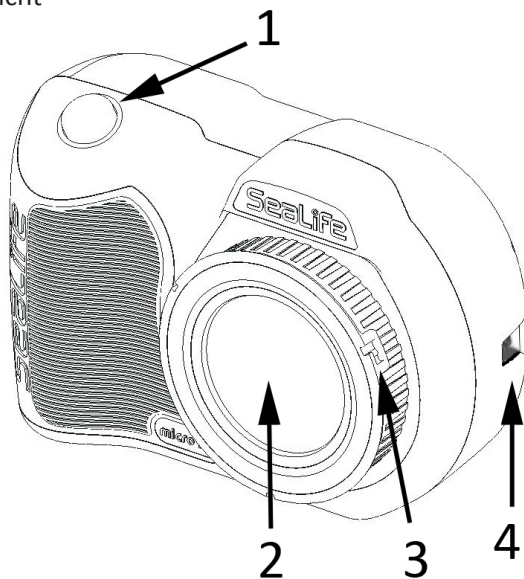
Niet getoond:

Instructiehandleiding – Engels (SL50108)

Sealife-garantieverklaring

II. Uw camera leren kennen

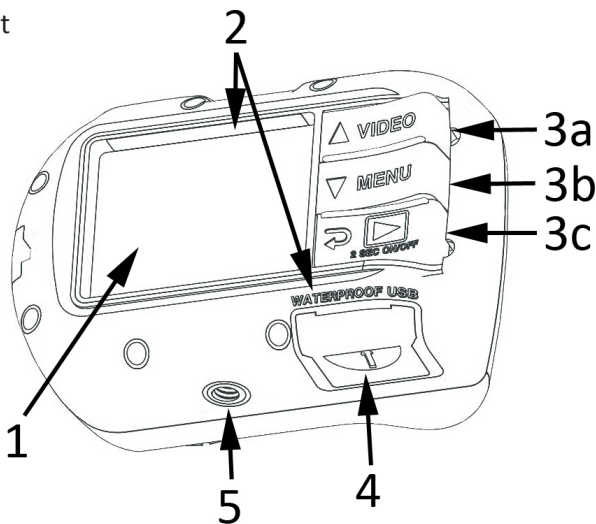
Voor aanzicht



- 1. Sluiterknop**
- 2. Optische glazen lenspoort**
- 3. Lensadaptingering** (voor bevestigen van close-uplens – afzonderlijk verkocht)
- 4. Polsbandaansluiting**

II. Uw camera leren kennen (vervolg)

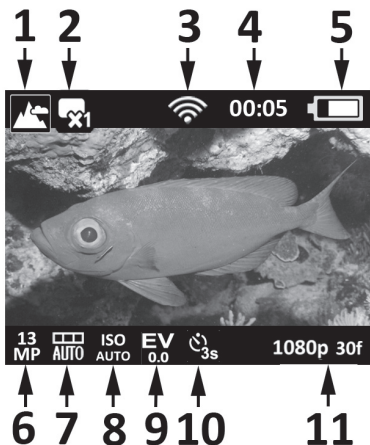
Achteraanzicht



1. TFT-kleurenscherm van 2,4"
2. Serienummer (of onder USB-kap)
3. "Pianotoets"-knoppen:
 - a. Video (omhoog)
 - b. Menu (omlaag)
 - c. Afspelen / stroom (1 stap terug)
4. Waterdichte USB-contacten (getoond met USB-kap)
5. Tripodmontage van 1/4-20

II. Uw camera leren kennen (vervolg)

LCD-scherm:
Vastlegmodus



1. Scènemodi

- a. Land
- b. Duiken
- c. Snorkelen
- d. Externe lamp
- e. 2 externe lampen

2. Vastlegmodus

- a. Enkelvoudig
- b. Ononderbroken
- c. Tijdsinterval
- d. AEB

3. WiFi aan

4. Timers

- a. 0:00:01 Opnametijd video (U:MM:SS)
- b. 00:05 Afteltijd tijdsinterval (MM:SS)








5. Batterijstatus

- a. Volledige spanning
- b. Hoge spanning
- c. Gemiddelde spanning
- d. Lage spanning
- e. Bijna leeg


II. Uw camera leren kennen (vervolg)

LCD-scherm: Vastlegmodus







6. Resolutie beeldgrootte

- a.  13MP / 4128 x 3096 / 4:3 / 140°
- b.  10MP / 4128 x 2322 / 16:9 / 130°
- c.  9MP / 3464 x 2598 / 4:3 / 90°
- d.  7MP / 3072 x 2304 / 4:3 / 140°
- e.  4MP / 2440 x 1832 / 4:3 / 140°
- f.  2MP / 1920 x 1080 / 16:9 / 130°
- g.  2MP / 1504 x 1128 / 4:3 / 140°



7. Witbalans

- a.  Automatisch
- b.  Onderwater diep
- c.  Onderwater ondiep
- d.  Daglicht
- e.  Bewolkt






8. ISO-waarde

- a.  Automatisch
 - b.  100
 - c.  200
 - d.  400
 - e.  800
9.  **Blootstellingswaarde**
(van -2,0 tot +2,0 in stappen van 0,3)

10. Zelftimer of tijdsinterval

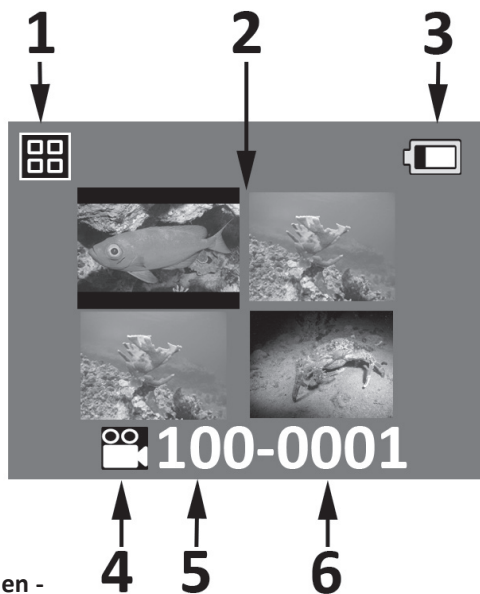
- a.  Zelftimer (3s of 10s)
- b.  Tijdsinterval
(2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m of 30m)

11. Omvang videoresolutie (met frame per seconde)

- a.  1080p bij 30 fps
(frames per seconde)
- b.  720p bij 60fps
- c.  720p bij 30fps
- d.  240p bij 120fps
- e.  240p bij 240fps

II. Uw camera leren kennen (vervolg)

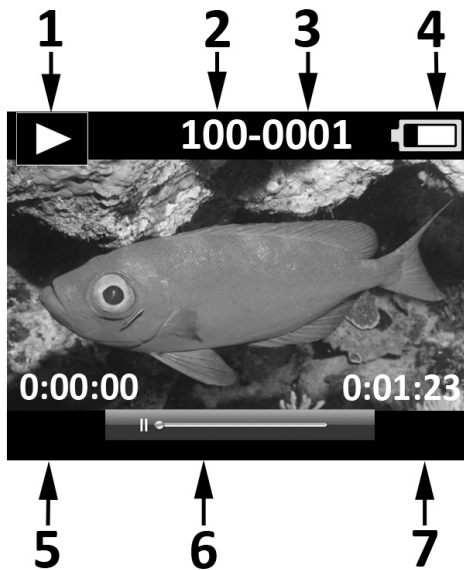
LCD-scherm:
Afspeelmodus
(miniaturweergave)




1.  Pictogram Afspelen - Miniaturweergave
2. Miniatuurafbeeldingen (maximaal 4 per pagina)
3. Batterijstatus
4. Bestandstype: a.  Stilstaand beeld b.  Videoclip
5. Map # (100 tot 999)
6. Bestand # (0001 tot 0999)

II. Uw camera leren kennen (vervolg)

LCD-scherm:
Afspeelmodus
(enkelvoudige weergave)

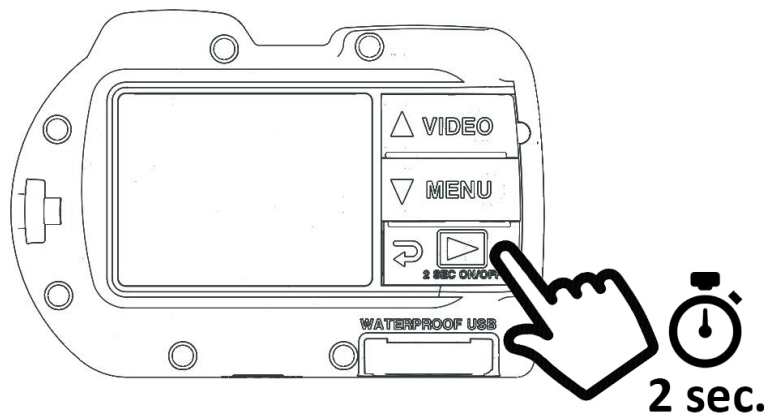


1.  Pictogram Afspelen - Enkelvoudige beeldweergave
2. Map # (100 tot 999)
3. Bestand # (0001 tot 0999)
4. Batterijstatus
5. Verstreken tijd U:MM:SS (alleen videobestanden)
6. Statusbalk video (alleen videobestanden)
7. Totale opgenomen tijd U:MM:SS (alleen videobestanden)

III. Basisbediening camera

Inschakelen:

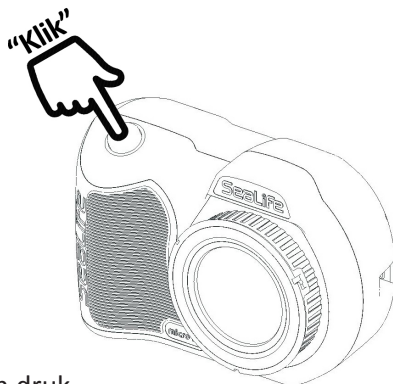
Houd de onderste knop 2 seconden ingedrukt om de camera IN of UIT te schakelen.



III. Basisbediening camera (vervolg)

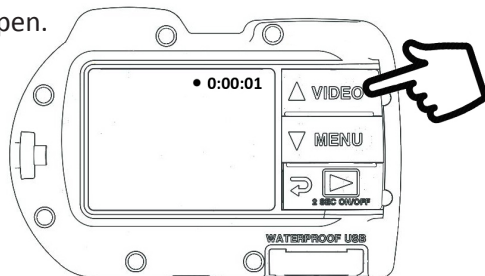
Een foto maken:

Richt, houd de camera stil en druk op de sluiterknop.



Een video opnemen:

Richt, houd de camera stil en druk op de videoknop om opname van video te starten of te stoppen.



NB:

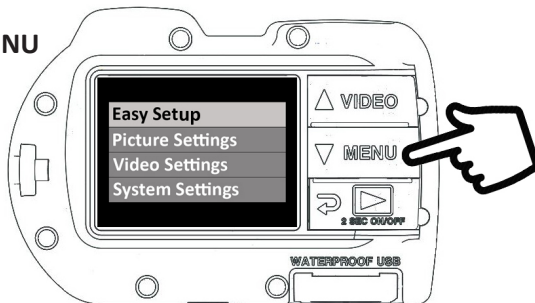
- Wanneer video wordt opgenomen, ziet u een rode stip met timer van verstreken tijd rechtsboven op het LCD-scherm.
- U kunt een 2MP-foto maken tijdens opnemen van video door op de sluiterknop te drukken. Deze functie is niet beschikbaar bij opnemen van video van 120fps of 240fps.

III. Basisbediening camera (vervolg)

Gemakkelijke configuratie:

Deze handleiding op het scherm helpt u bij het correct instellen van de camera.

1. Druk op de knop MENU



2. Druk op de sluiterknop voor het selecteren van "Gemakkelijke configuratie".

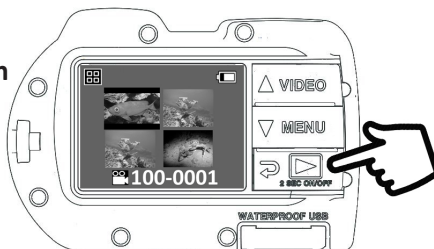


3. Volg de handleiding op het scherm met gebruik van de knoppen Omhoog (\triangle VIDEO) of Omlaag (∇ MENU) voor het selecteren van de gewenste optie en de sluiterknop om de instelling te bevestigen.

III. Basisbediening camera (vervolg)

Foto's en video's afspelen:

1. Druk op de knop Afspelen voor het weergeven van miniatuurweergaven.



2. Gebruik de knoppen Omhoog (Δ VIDEO) of Omlaag (∇ MENU) om door miniatuurweergaven te bladeren.

3. Druk op de sluiterknop om enkele beelden/video's te selecteren en weer te geven.



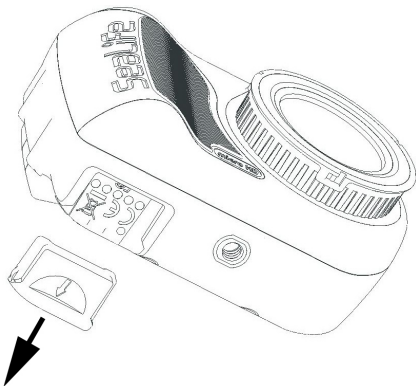
NB:

- Druk op de sluiterknop om afspelen van videobestanden te starten of te pauzeren.
- Gebruik de knop Omhoog (Δ VIDEO) voor het verhogen van de afspeelsnelheid, of de knop Omlaag (∇ MENU) voor het verlagen van de afspeelsnelheid.
- U kunt een afbeeldingsbestand verwijderen door de sluiterknop ingedrukt te houden in miniatuurweergave.

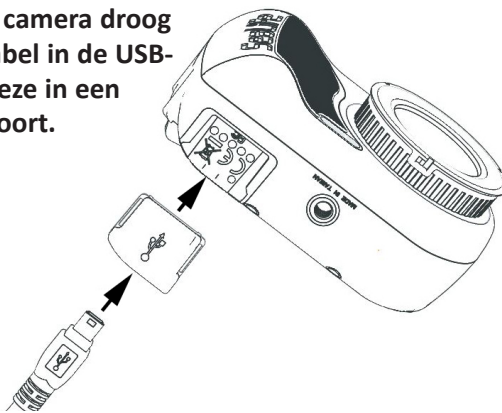
III. Basisbediening camera *(vervolg)*

Batterij opladen:

1. Verwijder de USB-kap.



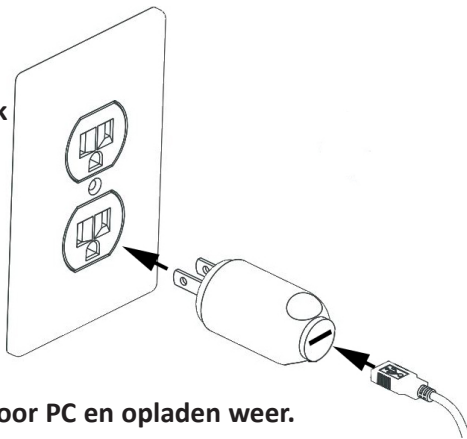
2. Zorg ervoor dat de camera droog is. Steek de USB-kabel in de USB-adapter en steek deze in een waterdichte USB-poort.



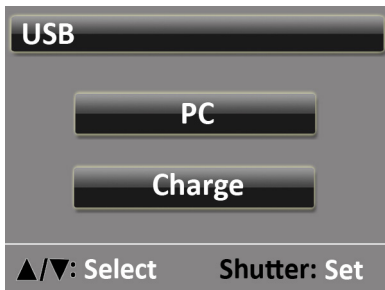
Waarschuwing: Droog de camera voordat u de USB-adapter erin steekt. De USB-adapter is niet waterdicht.

III. Basisbediening camera (vervolg)

3. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de wandoplader, en steek de wandoplader in het stopcontact.



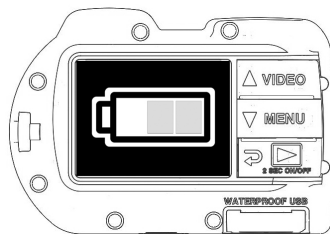
4. De camera geeft opties voor PC en opladen weer.



5. Gebruik de knoppen Omhoog (▲ VIDEO) of Omlaag (▼ MENU) voor het selecteren van Opladen en druk op de sluiterknop om de selectie te bevestigen.

III. Basisbediening camera *(vervolg)*

6. Wanneer de camera bezig is met opladen, knippert de grote batterijpictogram in het midden van het scherm herhaaldelijk van één naar drie balkjes. Het pictogram toont drie ononderbroken balkjes wanneer de batterij volledig is opgeladen.
7. Na 1 minuut opladen gaat het scherm naar de slaapstand om stroom te besparen en sneller op te laden. Druk op een willekeurige knop om het scherm in te schakelen en de batterijlaadstatus te zien.



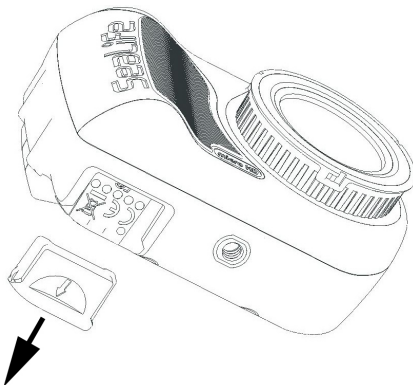
NB:

- Na 1 minuut gaat de camera naar de energiebesparingsmodus en het scherm wordt uitgeschakeld terwijl de camera blijft opladen.
- Druk op een willekeurige knop om de batterijlaadstatus weer te geven. Een knipperend pictogram betekent dat de batterij nog bezig is met opladen. Een ononderbroken pictogram betekent dat de batterij klaar is met opladen.
- De camera kan ook worden opgeladen wanneer deze is aangesloten op de USB-poort van een computer; maar opladen duurt dan tweemaal zo lang als opladen met een wandoplader.
- De wandoplader kan worden aangesloten met één van de 3 internationale stekertypes.
- Druk op geen enkele knop bij aansluiten op een PC, anders zal de camera geen verbinding maken.
- Zie tips voor foutoplossing op pagina 47 als camera geen verbinding maakt met oplader.

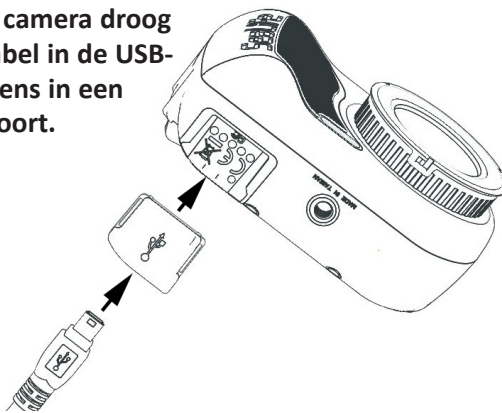
III. Basisbediening camera *(vervolg)*

Foto's uploaden naar PC:

1. Verwijder de USB-kap.



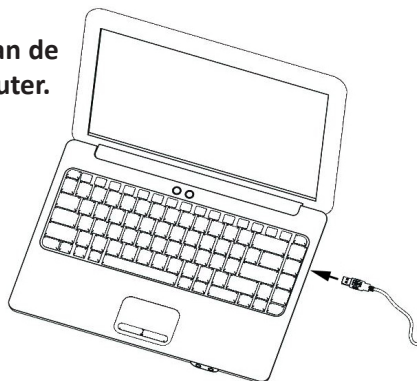
2. Zorg ervoor dat de camera droog is. Steek de USB-kabel in de USB-adapter en vervolgens in een waterdichte USB-poort.



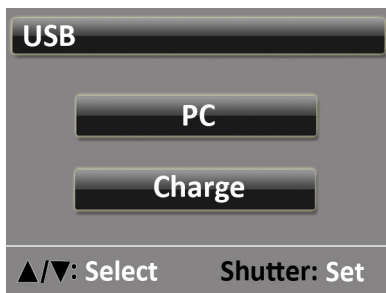
Waarschuwing: Droog de camera voordat u de USB-adapter erin steekt. De USB-adapter is niet waterdicht.

III. Basisbediening camera (vervolg)

3. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de computer.



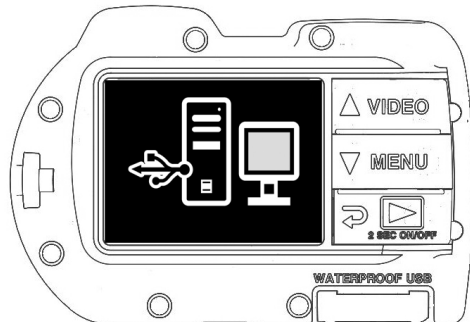
4. De camera geeft opties voor PC en opladen weer.



5. Gebruik de knoppen Omhoog (Δ VIDEO) of Omlaag (∇ MENU) om Opladen te selecteren. Druk op de sluiterknop om de selectie te bevestigen.

III. Basisbediening camera (vervolg)

6. Het beeldscherm toont ongeveer 1 minuut het pictogram PC-verbinding.



Voor Windows

Klik op het Windows-pictogram Start en selecteer "Mijn computer".

Dubbelklik op het pictogram "Verwijderbare schijf".

De map DCM bevat alle foto's en video's.

Verwijder het USB-apparaat om de camera los te koppelen van de computer.

Voor MAC

Dubbelklik op het schijfstationpictogram "zonder titel" of "zonder label" op uw bureaublad.

De map DCM bevat alle foto's en video's.

Verwijder het USB-apparaat om de camera los te koppelen van de computer.

NB:

- Na 1 minuut gaat de camera naar de energiebesparingsmodus en het scherm wordt uitgeschakeld terwijl de camera nog steeds is aangesloten op de PC.
- Druk op een willekeurige knop om het pictogram PC-verbinding weer te geven.
- De batterij behoudt haar lading (niet laden of ontladen) bij verbinding met de USB-poort van een computer.

III. Basisbediening camera *(vervolg)*

NB:

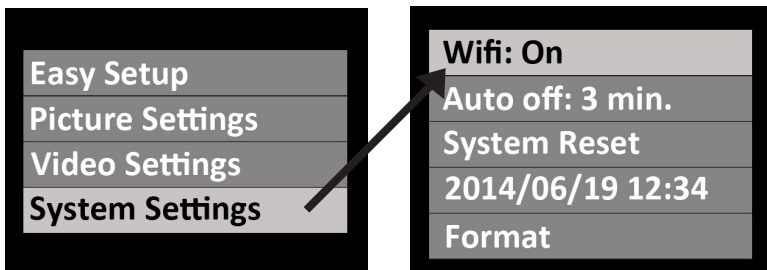
- U kunt tevens een USB-draadverbinding direct met een smartphone of tablet maken mits u een specifieke USB-adapter hebt voor het merk / model van uw smart-apparaat. Bij het direct verbinden van de camera met een iPad, is een USB Y-stroomkabel vereist voor extra vermogen voor het ondersteunen van een USB-verbinding, die verkrijgbaar is in de meeste elektronikawinkels.
- Zie tips voor foutoplossing op pagina 47 als camera geen verbinding maakt met PC

IV. WiFi-verbinding met smartphone/tablet (alleen Micro HD+)

1. Download en installeer de gratis app “ACTION CAM HD”* op uw Android- of iOS-apparaat.



2. Zet in het menu van de camera “Systeeminstellingen” de WiFi-instelling op “WiFi: Aan”.



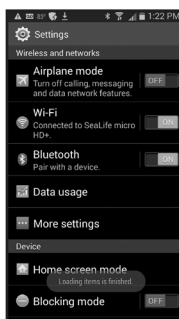
NB:

- Na het AAN zetten van WiFi, moet u 15 tot 20 seconden toestaan voor het opstarten van de WiFi.

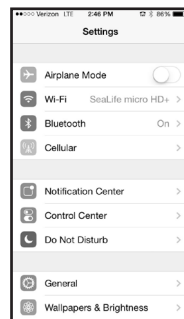
IV. WiFi-verbinding met smartphone/tablet (alleen Micro HD+) (vervolg)

3. Selecteer op uw smartphone (of tablet) het pictogram “Instellingen” en vervolgens “WiFi.”

4. Klik in de lijst met beschikbare WiFi-hotspots op “SeaLife micro HD+” en voer het wachtwoord 1234567890 in



Android



Apple

5. Open de app “ACTION CAM HD”. De camera maakt automatisch verbinding met uw smartphone.
6. Wanneer de camera is verbonden, toont de smartphone een live voorbeeldweergave van wat de camera ziet.
7. Om de verbinding van WiFi te verbreken, schakelt u de camera uit of selecteert u “WiFi: Uit” in het menu Systemen van de camera.

NB:

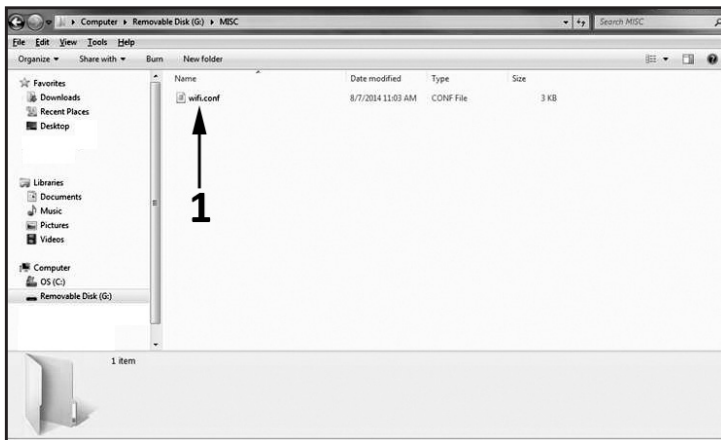
- Voor het wijzigen van de gebruikersnaam en het wachtwoord, wordt verwezen naar pagina 22.

IV. WiFi-verbinding met smartphone/tablet (alleen Micro HD+) (vervolg)

Gebruikersnaam en wachtwoord ACTION CAM HD wijzigen (OPTIONEEL):

Volg deze instructies voor het wijzigen van de standaard gebruikersnaam (sealife micro HD+) en wachtwoord (1234567890):

1. Sluit de camera aan op een PC met gebruik van de USB-kabel. Zie pagina 16 voor instructies betreffende het aansluiten van de camera op een PC.
2. Selecteer het station “Verwijderbare schijf (_:)”, dubbelklik op de map “MISC” en open het bestand “wifi.conf” (1) met Microsoft Notepad of Mac TextEdit.



IV. WiFi-verbinding met smartphone/tablet (alleen Micro HD+) (vervolg)

3. Onder het gedeelte “SoftAP-configuratie” wijzigt u de standaard gebruikersnaam “SeaLife Micro HD+” (2) en het wachtwoord “1234567890” (3) naar een nieuwe gebruikersnaam en wachtwoord naar keuze. De gebruikersnaam en het wachtwoord moeten minimaal 8 tekens en maximaal 32 tekens bevatten, en kunnen bestaan uit letters en nummers. Sla het bestand op na het aanbrengen van wijzigingen.

```
wifl.conf - Notepad
File Edit Format View Help
##### wifi configuration file #####
# Copy lines and lines starting with # are ignored
# softap mode
# Sta: station mode
# D3H: enable wifi direct support for peer-to-peer connectivity
WIFL_MODE=ap

##### STA mode configuration #####
# SSID
# SSID=SeaLife micro HD+
# Passphrase, leave empty at no security mode; please edit wpa_supplicant.conf when your AP cannot be detected
PASSPHRASE=1234567890
# Device name for wlan discovery protocol (optional)
STA_DEVICE_NAME=wmba-1

##### wifi direct configuration #####
# Find devices with correct name prefix and automatically connect at startup
P2P_AUTO_CONNECT=yes
# Auto-connect with devices if the name prefix matches
P2P_CONNECT_PREFIX=wmba
# Do not enable this optional field unless you are certain, please provide a unique name among multiple devices to prevent confusion
P2P_DEVICE_NAME=wmba-1

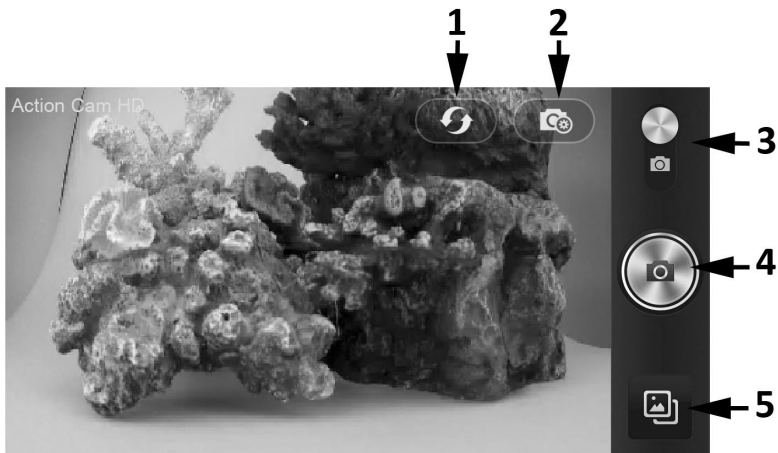
##### softap configuration #####
# SSID (1 - 32 characters)
# SSID=SeaLife micro HD+
# IP address
LOCAL_IP=192.168.42.1
# IP subnet mask
LOCAL_NETMASK=255.255.255.0
# IP pool starting address of dhcp server
DHCPIP=192.168.42.2
# IP pool end address of dhcp server
DHCPIP2=192.168.42.6
# WiFi channel number, set 0 to use Auto channel selection
AP_CHANNEL=1
# Maximum number of stations allowed in station table
AP_MAXSTAS=5
# If you say yes here, all WPA/WEP settings will be ignored
AP_PUBLIC=0
# WPA Passphrase (8 - 63 characters)
# WPA Passphrase=1234567890

##### Advanced WPA configuration #####
# Do not modify this section unless you are certain
# If you say yes here, AP_PASSDW, WPA_NKESCON, WPA_PASSEXISE will be ignored
WPA_VERSION=2
# This is a bit field, bit0 = WPA, bit1 = WPA2
WPA_VERSION=2
# This is a space separated list of encryption algorithms, TKIP CCMP
WPA_PASSEXISE=CCMP

##### Advanced WEP configuration #####
# Do not modify this section unless you are certain
# If you say yes here, AP_PASSDW, WPA_NKESCON, WPA_PASSEXISE will be ignored
AP_PUBLIC=0
# Bit fields of allowed authentication algorithms, bit 0 = Open System, bit 1 = Shared Key
AUTH_ALG=1
# The key number to use when transmitting. It must be between 0 and 3, and the corresponding key must be set.
WEP_DEFAULT_KEY=0
# A key may be a quoted string (5 or 13 characters) or unquoted hexadecimal digits (10 or 26 digits), depending on whether 64-bit or 128-bit WEP is used
WEP_KEY1="1234567890"
WEP_KEY2="0102030405060708090a0b0c0d"
WEP_KEY3="..2.4.6.8.0.23"
```


V. De app ACTION CAM HD gebruiken (alleen Micro HD+)

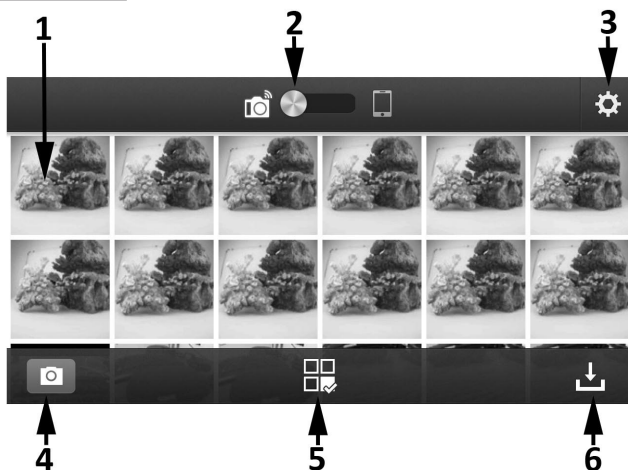
Startscherm:



1. WiFi-verbinding vernieuwen
2. Menu Camera-instellingen
3. Foto-/videomodus
4. Een foto maken of video starten/stoppen
5. Afspelen

V. De app ACTION CAM HD gebruiken (alleen Micro HD+) (vervolg)

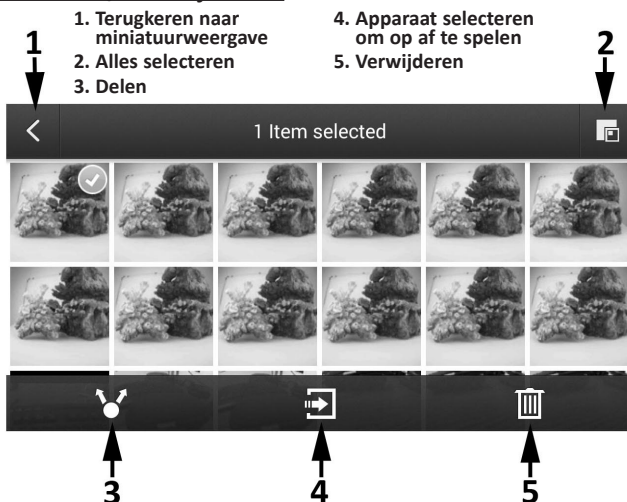
Afspeelscherm:



1. Miniatuurweergaven (aanraken om afbeelding te vergroten)
2. Afbeelding opgeslagen in camera (links) of gedownload naar smartphone (rechts)
3. Afspeelinstellingen
4. Startscherm
5. Afbeeldingen delen en verwijderen
6. Afbeeldingen downloaden naar smartphone

V. De app ACTION CAM HD gebruiken (alleen Micro HD+) (vervolg)

Scherm Delen / Verwijderen:



NB:

De optie "Delen" vermeldt alleen de apps die zijn geïnstalleerd op uw smartphone of tablet. Als u bijvoorbeeld een foto of video wilt delen op Facebook, moet u eerst de app Facebook installeren op uw smartphone of tablet.

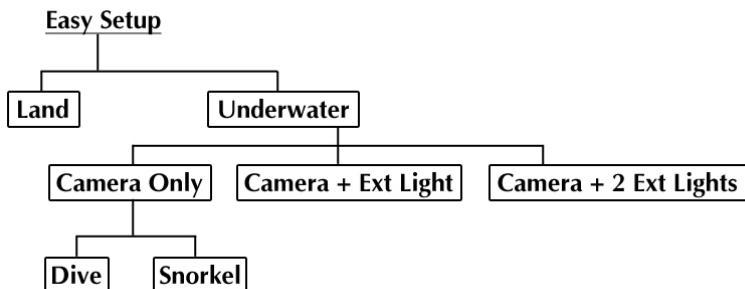
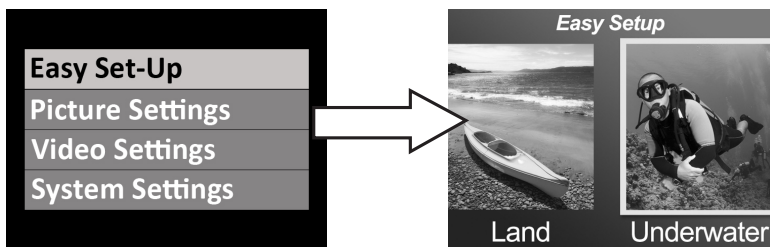
Foto's en video's die zijn gedownload naar uw iPhone of iPad, kunnen worden weergegeven met gebruik van de app Action Cam HD. Wij werken aan een app-update waarmee foto's en video's tevens worden opgeslagen naar de "Camerarol" van het apparaat.

Voor telefoons en tablets met Google Android kunnen foto's en video's worden weergegeven met gebruik van de app Actio Cam HD of de foto-/videogalerij van het apparaat - zie map met de naam "Inhoud".

VI. Menunavigatie

Gemakkelijke configuratie:

Een stapsgewijze handleiding die u helpt bij het correct instellen van de camera. Volg gewoon de handleiding op het scherm en voer in of u de camera op het land of onderwater gebruikt, en of u één of twee lichten gebruikt.



VI. Menunavigatie (vervolg)

Foto-instellingen:

A screenshot of a camera's menu settings screen. The background is black, and the text is white. The settings are listed in a vertical stack, each on a separate line with a light gray background behind the text. The settings are: Self timer: Off, Capture Md: Single, Scene Md: Land, WB: Auto, and EV: 0:0.

Self timer: Off
Capture Md: Single
Scene Md: Land
WB: Auto
EV: 0:0

Zelftimer

Nuttig voor het vastleggen van zelfportretten of video's. Vertraagt het vastleggen van beelden of de begintijd van video opnemen met 3 sec. of 10 sec. na het drukken op de sluiterknop.

Vastlegmodus

Er zijn 4 verschillende methoden om stilstaande beelden vast te leggen:

- Enkel voudig:** Legt één afbeelding tegelijk vast.
- Ononderbroken:** Blijft foto's maken wanneer de sluiterknop is ingedrukt met een snelheid van 10 frames per seconde.
- Tijdsinterval:** Neemt stilstaande beelden op met vooraf ingestelde tijdsintervallen van 2 sec, 5, sec, 10 sec, 30 sec, 1 min, 5 min en 30 min. Nuttig voor het maken van een reeks foto's zonder de camera vast te houden of het onderwerp te verstoren. Later kunt u de beste afbeelding selecteren of alle afbeeldingen combineren in een tijdsintervalvideo met gebruik van software voor videobewerking.
- AEB:** Auto Exposure Bracketing (automatische belichtingsreeks). Legt 3 beelden met verschillende belichting vast: Standaardbelichting, enigszins overbelicht en enigszins onderbelicht. Later kunt u de beste belichting selecteren.

VI. Menunavigatie (vervolg)

Scènemodus

Selecteer uit 5 verschillende voorgeprogrammeerde camera-instellingen om u automatisch de best mogelijke afbeelding of video te geven onder specifieke opnamecondities.

- Land:** Voor boven water. De camera stelt in op een resolutie van 13MP, automatische witbalans en automatische belichting.
- Duiken:** Voor onderwater op een diepte van meer dan 25ft/8m. De camera stelt in op een resolutie van 13MP, Onderwater diep-programma voor witbalans en automatische belichting dat snellere sluitertijden begunstigt om het effect van bewegingsonscherpte te minimaliseren.
- Snorkelen:** Voor onderwater op een diepte van minder dan 25ft/8m. De camera stelt in op een resolutie van 13MP, Onderwater ondiep-programma voor witbalans en automatische belichting dat snellere sluitertijden begunstigt om het effect van bewegingsonscherpte te minimaliseren.
- Externe lamp:** Voor onderwater op enige diepte met één externe lamp. De camera stelt in op een resolutie van 9MP (gebruikt een smaller weergaveveld van 90 graden om te passen bij de brede straalhoek van de externe lamp en om het hotspoteffect te minimaliseren), Daglicht-programma voor witbalans en automatische belichting dat snellere sluitertijden begunstigt om het effect van bewegingsonscherpte te minimaliseren.
- Dubbele externe lampen:** Voor onderwater op enige diepte met twee externe lampen. De camera stelt in op een resolutie van 13MP (gebruikt een breder weergaveveld van 140 graden om te passen bij een bredere straalhoek van de twee externe lampen - verspreidt het licht), Daglicht-programma voor witbalans en automatische belichting dat snellere sluitertijden begunstigt om het effect van bewegingsonscherpte te minimaliseren.

VI. Menunavigatie (vervolg)

Witbalans (WB)

Selecteer uit 5 verschillende instellingen voor witbalans om u de best mogelijke afbeelding of video te geven onder specifieke condities van omgevingslicht.

- Automatisch:** Selecteert automatisch de beste witbalans voor land (niet voor onderwater).
- Onderwater ondiep:** Ideaal voor het maken van onderwaterfoto's op een diepte van minder dan 25ft/8m.
- Onderwater diep:** Ideaal voor het maken van onderwaterfoto's op een diepte van meer dan 25ft/8m.
- Daglicht:** Ideaal voor het maken van foto's bij zonnige omstandigheden.
- Bewolkt:** Ideaal voor het maken van foto's bij bewolkte omstandigheden.

Belichtingswaarde (EV)

Met deze instelling wordt het automatische belichtingsprogramma van de camera afgesteld en het is nuttig om de camera te forceren om enigszins overbelichte of onderbelichte foto's te maken. Het verhogen van de waarde leidt tot een hogere beeldbelichting. Het verlagen van de waarde leidt tot een lagere beeldbelichting.

VI. Menunavigatie (vervolg)

Kwaliteit

Dit stelt af hoeveel het stilstaande beeld of de video wordt gecomprimeerd. Selecteer uit 3 opties:

- Superfijn:** Laagste mate van compressie, wat leidt tot de beste kwaliteit en de grootste bestandsgrootte.
- Fijn:** Gematigde mate van compressie, wat leidt tot goede kwaliteit en een kleinere bestandsgrootte.
- Standaard:** Hoogste mate van compressie, wat leidt tot redelijke kwaliteit en de kleinste bestandsgrootte.

Grootte

Selecteer uit 7 verschillende resoluties en beeldformaten afhankelijk van de manier waarop u het beeld wilt gebruiken.

4:3 is het meestgebruikte formaat dat wordt gebruikt voor het weergeven van foto's op een computerscherm of voor afdrukken. 16:9 is een breedschermformaat dat vaak wordt gebruikt voor het weergeven van foto's op een HD TV, smartphone of andere breedschermapparaten.

- 13MP (breed 4:3):** 4128 x 3097. Hoogste resolutie van formaat 4:3. Weergaveveld van 140 graden.
- 10MP (breed 16:9):** 4128 x 2322. Hoogste resolutie van formaat 16:9. Weergaveveld van 130 graden.

VI. Menunavigatie (vervolg)

- 9MP (normaal 4:3):** 3464 x 2598. Midden van 13MP-afbeelding wordt bijgesneden met 33%, wat leidt tot een 9MP-afbeelding met een smaller weergaveveld van 90 graden. Ideaal voor het maken van foto's met één externe lamp om het hotspotteffect te minimaliseren.
- 7MP (breed 4:3):** 3072 x 2304. Gemiddelde resolutie met breed weergaveveld van 140 graden.
- 4MP (breed 4:3):** 2440 x 1832. Gemiddelde resolutie met breed weergaveveld van 140 graden.
- 2MP (breed 16:9):** 1920 x 1080. Resolutie en beeldgrootte equivalent aan volledige 1080p-beeldgrootte. Ideaal voor fotografie met tijdsintervallen, later geproduceerd naar video van HD-kwaliteit.
- 2MP (breed 4:3):** 1504 x 1128. Laagste resolutie met breed weergaveveld van 140 graden.

ISO

ISO stelt af hoe gevoelig de beeldsensor is voor licht. Hoe hoger de ISO-waarde, des te gevoeliger de camera zal zijn voor licht, en het is ideaal voor opnamecondities met weinig licht. Een hogere ISO-waarde leidt tevens tot een korreliger en minder scherp beeld. Hoe lager de ISO-waarde, des te minder gevoelig de camera zal zijn voor licht, en het is ideaal voor opnamecondities met helderder licht. Een lagere ISO-waarde leidt tevens tot een scherpere en minder korrelige beeldkwaliteit. Door het selecteren van AUTO ISO wordt automatisch de optimale instelling geselecteerd.

VI. Menunavigatie (vervolg)

Scherpte

Kies uit 3 scherpteniveaus – hard, standaard en zacht. Een “hardere” foto heeft scherpere randen en lijnen, met weergave van meer detail, maar kan korreliger lijken. Zachtere afbeeldingen hebben soepelere lijnen.

Meting

Hiermee wordt de meetmethode ingesteld voor het berekenen van de belichting.

- Midden:** Geeft het gemiddelde van het licht als gemeten van het gehele beeld, maar geeft meer gewicht aan het onderwerp in het midden. Dit is de aanbevolen instelling voor de meeste foto’s.
- Stip:** Een zeer klein deel van het midden van het scherm wordt gemeten voor het berekenen van de juiste belichting.
- Gemiddelde:** Het gehele gebied van het scherm wordt gemeten, en de belichting wordt berekend.

Tijdsinterval

Selecteer het tijdsinterval dat wordt gebruikt voor de vastlegmodus Tijdsinterval. Zie boven.

VI. Menunavigatie *(vervolg)*

Video-instellingen:

Grootte

5 verschillende resoluties en beeldsnelheden voor video-opname, afhankelijk van wat u opneemt en wat u van plan bent om te doen met de videoclip.

1080 – 30fps

720p – 60fps

720p – 30fps

240p – 120fps

240p – 240fps

Witbalans (WB)

Zie omschrijving op pagina 30

Meting

Zie omschrijving op pagina 33

Kwaliteit

Zie omschrijving op pagina 31

VI. Menunavigatie (vervolg)

Microfoon

De camera bevat een microfoon die zich bevindt binnen de waterdichte behuizing, die IN of UIT kan worden geschakeld. Wanneer de microfoon IN is geschakeld, is het volume vooraf ingesteld op de hoogst mogelijke instelling; de audio voor video-opname is echter minimaal vanwege het waterdichte ontwerp. Aangeraden wordt om YouTube of software voor videobewerking te gebruiken voor het toevoegen van muziek of vertellingen aan uw video.

Scherpte

Zie omschrijving op pagina 33

NB:

- Elke video-opname bevat tevens een .THM-bestand, wat een miniatuurweergave is die nodig is voor het afspelen van de video op de camera. Het .THM-bestand mag worden verwijderd na het overzetten van de video's naar uw computer, smartphone of tablet.

VI. Menunavigatie (vervolg)

Systeeminstellingen:

WiFi (alleen voor 32GB / WiFi-model SL501)

Zet WiFi AAN voor het inschakelen van de draadloze zender die nodig is om de camera te verbinden met uw iOS- of Android-smartphone of tablet. Geef het apparaat ongeveer 15 seconden de tijd om op te starten. Een groen WiFi-indicatielampje wordt weergegeven bovenaan het beeldscherm wanneer WiFi is ingeschakeld. Zie pagina 20 voor informatie betreffende het aansluiten van de camera op smartphones of tablets.

NB:

- Houd WiFi uitgeschakeld wanneer het niet wordt gebruikt, aangezien dit de batterij leeg zal trekken. WiFi wordt tevens automatisch uitgeschakeld als de camera is uitgeschakeld.

Automatisch uitschakelen

De camera wordt automatisch uitgeschakeld nadat 3 minuten niet op een knop is gedrukt. De functie Automatisch uitschakelen kan worden uitgeschakeld door het selecteren van "Automatisch uitschakelen: Uit" en kan worden verlengd naar 5 minuten door het selecteren van "Automatisch uitschakelen: 5 min".

Systeemreset

Met een systeemreset worden alle camera-instellingen hersteld naar de oorspronkelijke standaard fabriekswaarden. De camera herstart na een systeemreset.

Datum / tijd

Datum en tijd van camera instellen.

VI. Menunavigatie (vervolg)

Formatteren

Hierdoor worden alle bestanden in het interne geheugen verwijderd. Het is nuttig om het geheugen te formatteren als het interne geheugen gecorrumped is door andere bestanden die zijn opgeslagen op de camera. Het wordt aanbevolen om het geheugen af en toe te formatteren voor het vernieuwen van de mapstructuur van het geheugen.

Firmwareversie

Geeft weer welke firmware (software)-versie is geïnstalleerd op de camera. SeaLife kan af en toe firmware-updates uitgeven indien enige werking- en prestatieproblemen worden ontdekt. Controleer de website van SeaLife op updates:
www.sealife-cameras.com/firmware

Geluid

De camera bevat een luidspreker die zich bevindt binnen de waterdichte behuizing, die IN of UIT kan worden geschakeld. Het volume van de luidspreker is vooraf ingesteld op het luidst mogelijke niveau, maar kan moeilijk te horen zijn vanwege het waterdichte ontwerp.

Quickview

Hiermee wordt ingesteld of het vastgelegde beeld wel of niet moet worden weergegeven op het LCD-scherm nadat het is vastgelegd. U kunt UIT, 2 seconden of 5 seconden selecteren.

VI. Menunavigatie (vervolg)

Taal

Selecteer uit Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Nederlands, Russisch en Turks.

Datumstempel

Door het AAN zetten van Datumstempel wordt de datum en tijd gestempeld in de rechteronderhoek van elke foto. Niet beschikbaar voor video's.

Systeem

Hiermee wordt de camera ingesteld voor het bijpassen van het kleurcoderingssysteem als gebruikt door het televisie-uitzendsysteem van uw land. NTSC wordt gebruikt voor het grootste deel van Noord- en Zuid-Amerika en PAL wordt gebruikt in Europa, Afrika en het grootste gedeelte van Azië.

Lichtfrequentie

Voor het vermijden van flikkering bij het maken van foto's in een binnenomgeving bij fluorescerend licht, selecteert u 60Hz voor de VS en andere landen die het elektrische systeem van 110-120V gebruiken. Selecteer 50Hz voor landen die het elektrische systeem van 220-240V gebruiken.

Beschikbaar geheugen

Geeft weer hoeveel intern geheugen beschikbaar is voor opslag. De camera gebruikt wat intern geheugen voor besturingssysteembestanden, dus 28,9GB en 14,4GB geheugen is beschikbaar voor respectievelijk HD+ 32GB- en HD 16GB-modellen.

VII. Geweldige onderwaterfoto's gemakkelijk gemaakt

Het vastleggen van onderwaterbeelden is heel anders dan het vastleggen van foto's op video's op het land. Hier vindt u de belangrijkste tips voor het maken van geweldige onderwaterfoto's:

Kristalhelder water

Kristalhelder water is van essentieel belang voor goede onderwaterfoto's. Zeer kleine deeltjes die in het water zweven, leiden tot een slecht zicht en een slechte beeldkwaliteit. Vermijd het beroeren van zanderige bodem met uw zwemvliezen. Deze zwevende deeltjes zorgen ervoor dat er kleine vlekken zichtbaar zijn op uw foto, ook wel "verstrooiing" genoemd. Probeer om uw opnameafstand te beperken tot 1/10 van het zicht in het water. Als het zicht bijvoorbeeld 60 voet (18m) is, moet u uw opnameafstand binnen 6 voet (1,8m) houden.

Ga dicht naar het onderwerp toe

De ideale opnameafstand is 1ft tot 4ft (0,3 tot 1,2 meter). Deze afstand leidt tot meer details. Denk eraan dat het minimale scherpstelbereik van de camera 12" (30cm) bedraagt. Voor kortere opnameafstanden van 6" tot 24" (15cm tot 60cm), kunt u denken aan het aanschaffen van de optionele 10X close-uplens (artikel # SL570).

Beweeg kalm en regel uw drijfvermogen voordat u een foto maakt

Het is moeilijk om goede foto's te maken wanneer u beweegt. Positioneer uzelf op de beste opnamehoek en neutraliseer uw drijfvermogen. Wees kalm en geduldig. Soms moet u wachten totdat de vissen die werden afgeschrikt, weer terugkomen. Jaag de vissen niet achterna, laat de vissen naar u toekomen. Beheers altijd uw drijfvermogen voordat u foto's maakt en volg alle regels voor veilig duiken op.

VII. Geweldige onderwaterfoto's gemakkelijk gemaakt *(vervolg)*

Maak vele foto's van hetzelfde onderwerp - als u ze niet mooi vindt, kunt u ze later verwijderen

Eén van de grote voordelen van digitale camera's is dat u de foto's op een later moment kunt bekijken en verwijderen, dus maak diverse foto's van hetzelfde onderwerp. Eén van de beste manieren om onderwaterfotografie onder de knie te krijgen, is door het vergelijken van goede foto's en slechte foto's.

Gebruik een Sea Dragon-lamp voor foto's/video's/duiken onderwater om kleuren en helderheid te versterken

Water filtert licht en rode/gele kleuren weg wat leidt tot donkerdere, blauwe afbeeldingen. De modi Duiken en Snorkelen corrigeren verloren kleuren, maar zijn alleen effectief tot een diepte van ongeveer 60ft/18m, afhankelijk van beschikbaar zonlicht en zicht in het water. De meest effectieve manier van compensatie voor verloren kleuren, is het gebruik van een Sea Dragon-lamp voor foto's/video's/duiken. De lamp wordt gemakkelijk gemonteerd op de onderkant van de camera. Het Flex-Connect-systeem van schuivers, grepen, flexibele armen en adapters kan binnen enkele seconden in en uit elkaar worden geklikt zonder gereedschap, zodat dit compact mee kan worden genomen. Twee lampen kunnen op de camera worden gemonteerd voor verlichting met een brede hoek.

Draai zeer langzaam of helemaal niet mee

Houd de camera stabiel gericht op het onderwerp bij het opnemen van video. Vermijd enige plotse of schokkerige bewegingen. Als u de camera laat meedraaien, beweeg deze dan zeer, zeer langzaam, anders wordt

VII. Geweldige onderwaterfoto's gemakkelijk gemaakt *(vervolg)*

u zeeziek als u het later terugkijkt. Een betere manier is om de camera langzaam van het onderwerp weg te bewegen, de opname te stoppen, de hoek of de afstand te wijzigen en de opname vervolgens opnieuw te starten.

Beperk videoclips tot 60 seconden of minder.

Het is beter om vele clips van 1 minuut op te nemen dan een paar lange video's. Kortere clips zijn veel gemakkelijker te delen en te bewerken. Denk eraan dat een clip van 30 seconden ongeveer 35MB is – 10 keer meer dan één stilstaand beeld van 13 megapixels.

Vervorming vissenooglenzrump corrigeren

Met de ingebouwde vissenooglenz kunt u dichtbij het onderwerp komen en nog steeds alles binnen de foto passen. Sommige foto's van rechte objecten, zoals een boom of een horizon, kunnen gebogen worden weergegeven.



VII. Geweldige onderwaterfoto's gemakkelijk gemaakt *(vervolg)*

Er bestaan vele fotobewerkingsprogramma's die dit rompvervormingseffect kunnen corrigeren. Hier ziet u een voorbeeld van VOOR en NA , gecorrigeerd met software met de naam ShiftN, dat gratis kan worden gedownload.

Ga naar de website van SeaLife voor bijgewerkte tips en advies

Alle updates van de handleiding of aanvullende tips en advies kan men vinden op de website van SeaLife op www.sealife-cameras.com.

Vraag uw lokale SeaLife-duikdealer naar cursussen voor onderwatercamera's

De meeste SeaLife-duikdealers bieden cursussen van onderwatercamera's, wat praktische training alsook vele nuttige tips en technieken voor onderwatervideo's en -fotografie omvat.

VIII. Optionele accessoires

Sea Dragon-lampen voor foto's/video's/duiken onderwater

Het heldere, krachtige assortiment Sea Dragon-onderwaterlampen produceert niet alleen scherpe en kleurrijke foto's en video's, maar vormt tevens een geweldige duiklamp. Riffen en koraal komt tot leven met echte kleuren die u nog nooit eerder hebt gezien. Het compacte en krachtige assortiment Sea Dragon-lampen kan gemakkelijk worden aangesloten op uw Micro HD/HD+ camera met gebruik van het Flex Connect-systeem van schuivers, grepen en armen. Ga eens naar sealife-cameras.com voor het nieuwste assortiment Sea Dragon-onderwaterlampen.



Links: Micro HD+ bevestigd aan Sea Dragon 2000 UW-lamp met Flex Connect-greep en Micro-schuiver. Midden: Sea Dragon-lampen worden snel en gemakkelijk samen geklikt met een druk op de knop. Rechts: Micro HD+ bevestigd aan twee Sea Dragon 2000 UW-lampen met Flex Connect-grepen en Dual-schuiver.

VIII. Optionele accessoires (vervolg)

AquaPod (SL913) en AquaPod Mini (SL912)

De SeaLife AquaPod maakt close-upfoto's en -video's onderwater mogelijk terwijl een comfortabele afstand wordt aangehouden tussen u en uw onderwerp. Het is ideaal voor opwindende haaienfoto's en -video's alsook voor gemakkelijk opgeschrikte oceaansoorten.

Draai de Micro HD/HD+ op de AquaPod voor zelfportretten. De AquaPod is gemakkelijk te gebruiken en stil te houden, zowel boven als onder water, en kan worden uitgestoken van 18 inch (46cm) tot 53 inch (135cm).

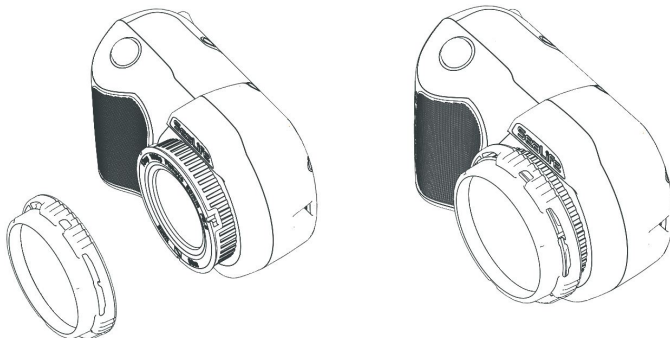


Voor het vastleggen van stilstaande beelden, stelt u de camera gewoon in op de modus "Tijdsinterval", waardoor het automatisch foto's kan maken op ingestelde tijdsintervallen. Voor video's drukt u gewoon op de videoknop op de camera en begint u met opnemen. Voor de beste resultaten maakt u soepele en voorzichtige bewegingen zodat de lens scherpgesteld blijft op uw onderwerp.

VIII. Optionele accessoires (vervolg)

10X close-uplens (SL570)

Voor het maken van scherpe close-ups van 6" tot 24" (15cm tot 60cm), kan de optische glazen lens gemakkelijk worden bevestigd aan de lenspoort en op de plaats worden vergrendeld met een draai naar rechts. Het kan onder water worden verwijderd en bevat een veiligheidskoord dat kan worden verbonden aan de camera.



IX. Verzorging en onderhoud

- Week de camera onmiddellijk na gebruik van de camera gedurende ongeveer 10 minuten onder water in een tobbe met zoet water.
- Druk, terwijl u de camera onder water houdt, een paar keer op elke knop om ingesloten zout water weg te spoelen.
- Droog de behuizing met een schone en zachte doek nadat de camera uit de tobbe met zoet water is gehaald. Laat nooit water drogen op de lens of het LCD-scherm, wat kan leiden tot vlekken van waterdruppels.
- Laat de camera niet gedurende langere tijd in direct zonlicht liggen. Bewaar de camera in een gebied met schaduw of onder een droge handdoek.
- Zorg ervoor dat de camera perfect droog is voorafgaand aan opslag. Bewaar de camera in een schoon en droog gebied.
- Demonteer dit product niet; er zijn geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen en hierdoor komt de garantie te vervallen.
- Houd de camera weg van extreme temperaturen of langdurige blootstelling aan direct zonlicht. Opslagtemperatuurbereik is -20°F tot 140°F (-29°C tot 60°C).
- Voor langdurige opslag moet u de batterij ongeveer 50% opladen. Het opslaan van de camera met 0% lading kan de levensduur van de batterij verkorten of de batterij permanent beschadigen.
- Door openen van en knoeien met de camera komt uw garantie te vervallen.
- De batterij mag alleen worden vervangen door een geautoriseerd Sealife-servicecentrum. Risico op explosie als de batterij wordt vervangen door een onjuist type. Verwijder gebruikte batterijen overeenkomstig uw lokale wetten.

X. Foutoplossing

Camera vergrendelt

- In het geval dat de camera vergrendelt, drukt u tegelijkertijd op de aan/uit-knop en de sluiterknop om uitschakelen te forceren en de camera te resetten.
- Ga naar de Sealife-website voor firmware-updates.
www.sealife-cameras.com/firmware.

Camera maakt geen verbinding met computer of wandlader

- Reinig voorzichtig de gouden pencontacten op de camera en USB-adapter met een katoenen doek die is bevochtigd met isopropylalcohol. U kunt tevens contactreinigingsmiddel gebruiken, verkrijgbaar in de meeste winkels van elektronica-onderdelen. Zorg ervoor dat u de veercontacten op de USB-adapter niet buigt. Gebruik geen gom of andere schuurmiddelen voor het reinigen van de contacten aangezien het vergulde oppervlak hierdoor wordt verwijderd.
- Controleer op en verwijder vuil dat de USB-adapter kan obstrueren voor volledige plaatsing in de waterdichte USB-poort van de camera.
- Herstart de computer en probeer het opnieuw.
- Probeer om een andere USB-kabel te gebruiken. Het is een USB-kabel van het type micro-B, die veel wordt gebruikt bij smartphones en andere USB-apparaten.
- De USB-adapter is niet waterdicht en moet worden vervangen indien het nat is geworden.
- Probeer om de camera te verbinden met een PC of wandlader en de adapter lichtjes terug te trekken. Dit kan een tijdelijke oplossing zijn om een USB-verbinding te maken totdat de adapter kan worden vervangen.

X. Foutoplossing (vervolg)

Foto's / video's niet scherp

- De camera maakt gebruik van een vaste focuslens die scherp is van 12" (30 cm) tot oneindig. Zorg ervoor dat u een afstand van tenminste 12" (30 cm) aanhoudt tussen de camera en het onderwerp. Voor close-up-opnameafstanden van 6" tot 24" moet u overwegen om de SeaLife 10X Close-Up-lens aan te schaffen.
- Er bestaan andere factoren die kunnen bijdragen aan het niet scherp zijn van foto's of video's. Meest voorkomend is het opnemen bij weinig licht, wat kan zorgen voor een korrelig beeld of bewegingsonscherpte. Overweeg het aanschaffen van een externe Sea Dragon-foto-videolamp die ideaal is voor het vastleggen van scherpe, kleurrijke foto's en video's onderwater of bij weinig licht.

Downloaden van de app Action Cam HD voor iPad

- Zoek in de App Store naar "Action Cam HD" en selecteer "Alleen iPhone" in het uitklapmenu linksboven op uw iPad. De app Action Cam HD is oorspronkelijk ontworpen voor iPhones, maar werkt net zo goed met de iPad.

Meer informatie

- Ga naar de SeaLife-website voor de nieuwste tips en technische updates: www.sealife-cameras.com/micro-hd-tips-and-technical-updates
- Neem voor technische ondersteuning contact op met het USA SeaLife-servicecentrum via service@sealife-cameras.com of de SeaLife-distributeur in uw land. Een lijst met distributeurs staat op de SeaLife-website: www.sealife-cameras.com/authorized-dealer-locator

XI. Reserveonderdelen en service

Wij staan achter ons product met een plechtige belofte om superieure service te bieden aan onze klanten. Als uw camera een servicebeurt nodig heeft of als u een vervangend onderdeel nodig hebt, dan beloven wij snelle, vriendelijke en professionele service zodat uw apparatuur weer werkt voor uw volgende duiktrip.

Onderdelen

Voor het bestellen van reserveonderdelen, neemt u contact op met uw lokale SeaLife-dealer. Ga naar de dealerzoeker op www.sealife-cameras.com voor het zoeken van een dealer bij u in de buurt. Ingezetenen van de VS kunnen tevens online reserveonderdelen bestellen op www.SealifePartsDirect.com

Service

Als uw SeaLife-product is beschadigd en moet worden gerepareerd, volg dan deze belangrijke instructies:

1. Ga naar de pagina Productupdates in het menu Technische ondersteuning van de website sealife-cameras.com.
2. Controleer dat u de meest recente firmware hebt geladen op uw camera. Firmware-updates zijn tevens beschikbaar in het menu Technische ondersteuning van de website sealife-cameras.com.
3. Neem contact op met de dealer waar u het product hebt gekocht. De pagina Dealerzoeker bevat een volledige lijst met lokale dealers die u kunnen helpen bij het oplossen van uw probleem.

Indien geen van deze opties helpen, volg dan de instructies voor terugsturen die beschikbaar zijn op de website seaLife-cameras.com.

XII. FCC-verklaring

Is alleen van toepassing op SeaLife Micro HD+ (SL501):

15.105(b)

Deze apparatuur is getest en er is vastgesteld dat het voldoet aan de limieten van een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen voor het bieden van redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie bij de installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en het kan, indien het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt overeenkomstig de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie niet zal optreden in een specifieke installatie. Als deze apparatuur wel schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisie-ontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen om de interferentie te corrigeren door één of meerdere van de volgende maatregelen:

- Richt de ontvangstantenne anders of geef het een andere locatie.
- Vergroot de scheiding tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/TV-technicus voor hulp.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De bediening is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- 2) Dit apparaat moet enige ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

15.21

U wordt gewaarschuwd dat wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig zouden kunnen maken.

XII. FCC-verklaring (vervolg)

FCC-verklaring voor blootstelling aan RF-straling:

Deze apparatuur voldoet aan FCC-limieten voor blootstelling aan straling die worden omschreven voor een onbeheerste omgeving. Eindgebruikers moeten de specifieke bedieningsinstructies volgen om te voldoen aan naleving van RF-blootstelling. Deze zender mag niet worden geplaatst naast of werken in combinatie met enige andere antenne of zender.

Canada, Industry Canada (IC)-kennisgevingen

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003 en RSS-210.

De bediening is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet enige interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Informatie over blootstelling aan radiofrequentie (RF)

Het uitgestraalde outputvermogen van het draadloze Dell-apparaat lo9gt onder de limieten van Industry Canada (IC) voor blootstelling aan radiofrequentie. Het draadloze Dell-apparaat moet op zo'n manier worden gebruikt dat het potentieel op menselijk contact tijdens normale werking wordt geminimaliseerd.

Dit apparaat is geëvalueerd voor en er is aangetoond dat het de IC Specific Absorption Rate ("SAR")-limieten naleeft bij installatie in specifieke hostproducten die worden bediend in draagbare blootstellingscondities (antennes bevinden zich op minder dan 20 cm van het menselijk lichaam).

Dit product is gecertificeerd voor gebruik in Canada. De status van de vermelding in de Industry Canada's REL (lijst met radioapparatuur) kan worden gevonden op het volgende internetadres: <http://www.ic.gc.ca/app/sitt/relet/srch/nwRdSrch.do?lang=eng>

Aanvullende Canadese informatie over RF-blootstelling kan tevens worden gevonden op het volgende internetadres: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

XII. FCC-verklaring (vervolg)

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil Dell est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil Dell de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a été évalué et démontré conforme aux limites SAR (Specific Absorption Rate – Taux d'absorption spécifique) d'IC lorsqu'il est installé dans des produits hôtes particuliers qui fonctionnent dans des conditions d'exposition à des appareils portables (les antennes se situent à moins de 20 centimètres du corps d'une personne).

Ce périphérique est homologué pour l'utilisation au Canada. Pour consulter l'entrée correspondant à l'appareil dans la liste d'équipement radio (REL - Radio Equipment List) d'Industry Canada rendez-vous sur:

<http://www.ic.gc.ca/app/sitt/reltel/srch/nwRdSrch.do?lang=eng>

Pour des informations supplémentaires concernant l'exposition aux RF au Canada rendez-vous sur: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

SeaLife® micro HD™



Artikel SL50108 | April 2015

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

sealife-cameras.com



Ga naar sealife-cameras.com/manuals voor Español, Deutsch, Français, Italiano en Engels