



ULTRA COMPACTE ONDERWATERFLITSER

Zwart-wit. Dan heb ik het niet over de foto's die je ermee kunt maken, want die zijn kleurrijk en vol contrast, maar over de kleur van de flitser zelf. **De AOI Q1 onderwaterflitser is heel erg fraai vormgegeven en leverbaar in zowel wit als zwart.** AOI is vooral bekend van de onderwaterhuizen voor Olympus PEN en OM-D camera's en de hoge kwaliteit groothoek- en macrolenzen. Sinds enkele jaren ontwikkelen ze ook flitsers.

De Q1 doet zijn opschrift *Ultra Compact Strobe* eer aan. De flitser is heel compact (125 mm lang en 76 mm breed) en licht van gewicht. Inclusief batterijen weegt deze flitser slechts 520 gram waarvan er onder water nog maar 70 gram overblijft. De AOI Q1 flitser is

hoofdzakelijk ontworpen voor bezitters van compactcamera's en kleinere systeemcamera's zoals de Olympus PEN. De compacte afmetingen en de hele scherpe prijsstelling dragen daar ook aan bij. Ook de bediening is eenvoudig en overzichtelijk gehouden. Twee drukknoppen en één

draaiknop om de flitskracht in te stellen. In tegenstelling tot veel andere flitsers wordt de Q1 niet gevoed door penlite batterijen, maar door twee 18650 accu's. Het grote voordeel hiervan is direct terug te zien in het aantal flitsen wat op één setje batterijen gemaakt



Marco Heesbeen vertelt je alles over de AOI Q1 onderwaterflitser.

kan worden. Maar liefst 2000 Full Power flitsen! De flitser is krachtig (richtgetal 22) en de recycletijd is met 0,85 seconden lekker vlot. De belichtingshoek van 85 bij 85 graden (met diffuser) is ruim voldoende voor macro, visportretten en zelfs groothoekopnamen. De flitser

is ook uitgerust twee led-lampen die gebruikt kunnen worden als richtlamp. De lichtopbrengst van deze leds is maar liefst 700 lumen. Dat is zo veel dat het ook als videoverlichting kan worden gebruikt voor macro- en close-upvideobeelden. Ook hier komt de grote capaciteit van de 18650 accu's goed van pas. De brandduur bedraagt 160 minuten op maximale kracht. De flitser heeft een maximale diepte van 60 meter en de dubbele O-ring zorgt voor een veilige afdichting van het batterijcompartiment.

COMPLEET GELEVERD

Zoals ik gewend ben van AOI wordt het product zeer

compleet geleverd. Reserve O-ringen, siliconen vet, een O-ring wipper, diffuser en zelfs een opbergdoosje voor de batterijen wordt meegeleverd. De batterijen niet, die moet je zelf aanschaffen. AOI heeft ook gelijk een snoot ontwikkeld voor de Q1-flitser. Ik ben erg benieuwd hoe de flitser in de praktijk zal bevallen en besluit om twee flitsers te bevestigen aan mijn cameraset. Voor de review kies ik één witte en één zwarte uitvoering. Verder neem ik ook een snoot mee onder water. Het is heerlijk weer en de watertemperatuur is flink gestegen. Onder water blijkt de flora en

«De AOI Ultra Compact Strobe zet je aan door het gelijktijdig indrukken van de twee knoppen.»

fauna flink te profiteren. Het barst werkelijk van het leven. Baby-snotolfjes, paardenanemonen, oorkwallen, grondeltjes, slakjes, heremietkreeftjes en nog veel meer. Uiteraard profiteren de algen ook van de hogere watertemperatuur en zit de bloei er al goed in. Maar met zoveel leven en een mooi zonnetje is het genieten!

BEDIENING

De AOI Ultra Compact Strobe zet je aan door het

gelijktijdig indrukken van de twee knoppen. Dat is een beveiliging om onbedoeld inschakelen te voorkomen. De ring rondom de aan/uitknop licht blauw op om aan te geven dat de flitser klaar is. Deze knippert langzaam als de flitser in stand-by-modus staat en snel tijdens het opladen na een flits. De verlichting rond de rechterknop geeft met een kleur de status van de batterijen aan. Groen is 50-100%, geel 25-50%, rood 10-25% en rood-knipperend betekent dat er minder dan 10%



De altijd aanwezige heremietkreeftjes zijn volledig bedekt met zeerasp.

over is. Met de linkerknop kun je vervolgens de ledverlichting inschakelen en dimmen in de standen: 25%, 50% en 100%. Als de flitser gedurende 15 minuten niet bediend wordt, schakelt deze automatisch over naar de stand-by-stand. Als hij twee uur lang niet gebruikt wordt, schakelt hij automatisch uit. De ledverlichting is, zoals de specificaties al doen vermoeden, inderdaad superfel. Het helpt niet alleen bij het richten van de flitser, maar kan zeker ook als belichting voor video-opnamen worden gebruikt. Prima voor macro- en close-upopnamen in Nederland.

Voor groothoekopnamen in tropische omstandigheden zal het niet toereikend zijn. Daar heb je al snel 4000+ lumen nodig. Bij gebruik van de snoot verlies je een flink deel van de lichtopbrengst en omdat er twee leds zijn, één onder de flitsbuis en één erboven, ontstaan er ook twee lichtbundels. Voor gebruik in combinatie met de snoot en in hele heldere omstandigheden heeft de AOI Q1 nog een extra functie: Modeling Flash. Als je de rechterknop 1 seconde indrukt, geeft de flitser een reeks kleine flitsen zodat je precies kunt zien waar het flitslicht terecht zal komen.

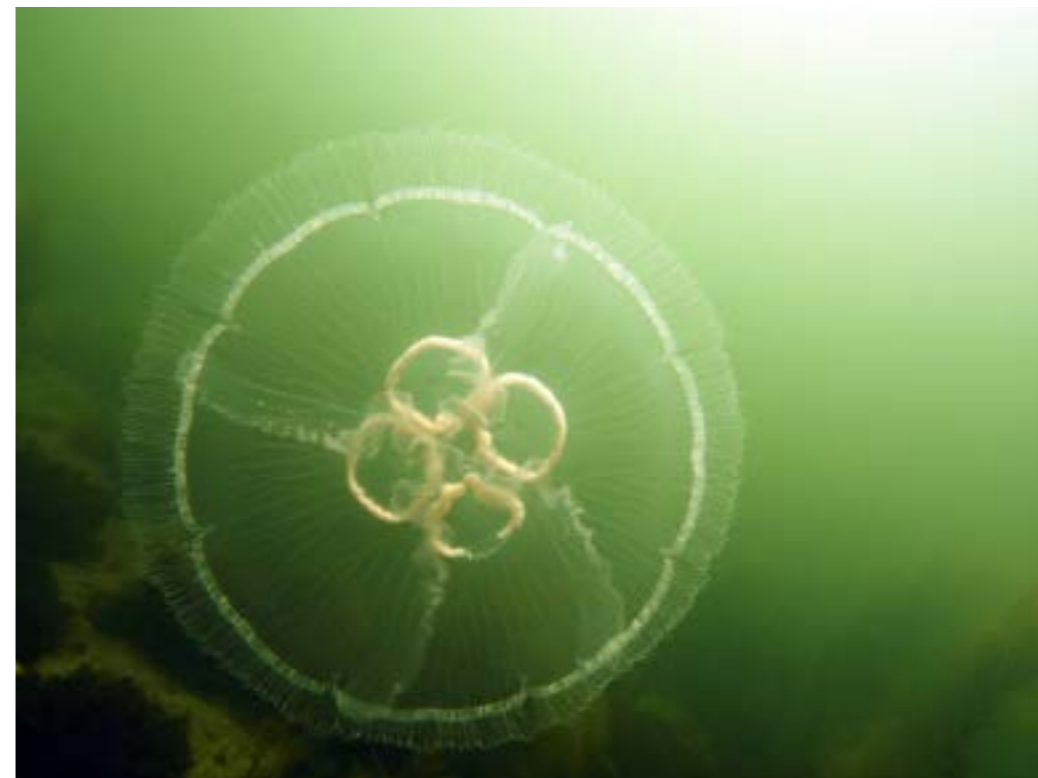
Dit is ook goed zichtbaar in heldere omstandigheden en ook bij gebruik van de snoot! De AOI Q1 herkent zelf het type flitssignaal (wel/geen pre-flash) van de camera bij de eerst (test)foto en stelt zich automatisch daarop in. De bediening is gemakkelijk en logisch en het voelt eigenlijk direct vertrouwd aan. Zonder te kijken draai ik regelmatig aan de knop om de flitskracht in te stellen. Dat moet ook, want de Q1 heeft

geen automatische belichting (TTL) en moet dus handmatig worden ingesteld. Ook in de zomer duik ik meestal met droogpakhandschoenen maar zelfs met deze handschoenen gaat het bedienen gemakkelijk. De knop is groot genoeg en geribbeld en pakt prima vast. Ik heb zelf vrij grote handen dus voor mij had de afstand tussen de knop en het batterijcompartiment nog wat groter mogen zijn, maar ik heb er geen hinder van.

«Zelfs met een heel klein diafragma van f/18 geeft de Q1 meer dan voldoende licht.»



De lichtopbrengst is goed en de recycle-tijd blijft lekker kort.



Met een klein diafragma en recht tegen de zon in heb ik wat meer power nodig en schakel ik de flitsers over naar stand 5, 6 en 7.

KORTE RECYCLE-TIJD

Ik ga lekker aan de slag. Ik begin met wat overzichtopnamen met een paardenanemoon als onderwerp. Daarna wat close-ups van de paardenanemoon. Zelfs met een heel klein diafragma van f/18 geeft de Q1 meer dan voldoende licht. Vervolgens kom ik een haarkwal en enkele oorkwallen tegen. Met een klein diafragma en recht tegen de zon in heb ik wat meer power nodig en schakel ik de flitsers over naar stand 5, 6 en 7. De lichtopbrengst is goed en de recycle-tijd blijft lekker kort. Ik hoef eigenlijk nooit op de flitser te wachten voor de volgende foto. De High Performance Nitecore 18650 accu's doen hun werk uitstekend. Vervolgens kom ik ook nog wat slakjes tegen en de altijd aanwezige heremietkreeftjes. Mooie exemplaren, volledig

bedekt met zeerasp. Enkele meters verder valt mijn oog op een leuk baby-snotolfje. Het zit verstopt tussen het bessenwier. Nu profiteer ik van het compacte formaat van de AOI Q1. Ik kan lekker dichtbij komen en weet de flitsers zo te positioneren dat het licht niet belemmerd wordt door het wier. Na een aantal foto's zwem ik weer verder en kom nog een mooie oorkwal tegen. Daarna nog een leuk steenslijmvisje, grondel en een blaasjeskrab. Na twee uur en 12 minuten vindt mijn duikcomputer dat de resterende hoeveelheid lucht een reden is om de duik af te ronden. Enthousiast en tevreden stap ik het water uit.

CONCLUSIE

De AOI Q1 onderwaterflitser is een hele fijne flitser. De compacte afmetingen zullen veel onderwaterfotografen aanspreken. Ondanks

het kleine formaat zijn de flitskracht en belichtingshoek dik in orde. De ledverlichting is zeer fel en kan zelfs gebruikt worden voor de belichting van video-opnamen. De flitser moet handmatig worden ingesteld en dat gaat gemakkelijk en snel met de grote draaiknop. Mede dankzij de keuze voor twee 18650 accu's als stroomvoorziening, is de recycle-tijd lekker kort en lijkt de flitser met maar liefst 2000 full power flitsen, onuitputtelijk te zijn. De afwerking is heel fraai en de gebruikte materialen voelen "premium" aan. AOI heeft met de Q1 een hele fraaie flitser op de markt gebracht die veel meer biedt dan de lage verkoopprijs zou doen vermoeden. Voor gebruikers van compact camera's en kleinere systeemcamera's is dit een super interessante flitser.



INFO

AOI Q1 flitser

- Richtgetal: 22
- Kleurtemperatuur: 5600K
- Uitlichtingshoek: horizontaal - 85°, verticaal - 85° (met diffuser)
- Oplaadtijd flitser: 0,85 seconde (vol vermogen)
- Aantal flitsen: 2000 keer volledige flits
- Preflash: automatische detectie en instelling

LEDVERLICHTING

- Maximale sterkte: 700 lumen
 - Kleurtemperatuur: 5600K
 - Stralingshoek: 45°
 - Brandtijd: 160 minuten
 - Batterij: 18650 (5A min) Li-ion oplaadbare batterijen x2
 - Maximale diepte 60 meter
- Introductieprijs: € 299
www.underwaterhuis.nl