

CamRanger

COMPLETE CAMERA-BEDIENING OP AFSTAND

Ruim twee jaar geleden testten wij de Photomast: een uitschuifbare, acht meter lange mast van carbonfiber. Daarop een camerahouder en een Gigtube Wireless II zender met een minicam voor hoogtefotografie. Met sommige camera's was Live View mogelijk, maar recente spiegelreflexen hebben digitale inputs waardoor die zender onbruikbaar is geworden. Gelukkig is er nu een alternatief. De CamRanger is een licht en klein apparaatje, een dongel, dat met de camera een Wi-Fi-netwerk opzet.

tekst en foto's **Mich Buschman**



▲ De CamRanger meet 100 x 62 x 16 millimeter en weegt inclusief een 2000 mAh lithium-ion-accu 103 gram. De CamRanger wordt met tasje en musketonhaak geleverd. Het geheel wordt veilig en zeker aan de Photomast gehangen.



▲ Diverse opties zijn in Live View te zien via de app.

De mogelijkheden zijn daardoor veel groter geworden. Een mobiele telefoon of iPad is nodig om de camera op een afstand tot ongeveer 50 meter te kunnen bedienen. Op het scherm van het iOS- of Android-toestel zien we alle relevante bedieningsfuncties en een Live View-beeld. Over de mogelijkheden van die instellingen verderop meer. Toepassingen zijn alle vormen van fotografie waarbij de camera buiten ons bereik staat. Dus hoogtefotografie, product- en architectuurfotografie, natuurfotografie (waaronder opnames van vogels en wild) en zo meer. Omdat we in deze test hoogtefotografie beoefenden, was een iPad onhandiger dan de sneller te klemmen iPhone 5. De bedieningsfuncties en het Live View-beeld bleken groot en helder genoeg voor een duidelijke bediening en controle, voor en na de opnames. De CamRanger wordt geleverd met een neopreen tasje met een musketonhaak, een accu, een witte USB-laadkabel, een ethernetkabeltje (voor toekomstige firmware-updates) en een zwarte USB-

kabel om het apparaat met de camera te verbinden. Met een aantal Nikon- en Canon-camera's (zoals de EOS 7D Mark II en 5DS) moet de bij de camera meegeleverde USB-kabel gebruikt worden. Dat was ook het geval bij de testcamera (Nikon D800). De importeur, www.photomast.nl, levert ook allerlei aanpassingen voor de Photomast, zoals een afstandhouder met een lus en diverse X-greephouders voor tablets en diverse maten smartphones. De CamRanger-set kost € 349,- (inclusief btw), en daar komen die houders dus nog bij.

Installatie

Dankzij een duidelijke, Nederlandse (!) snelstartgids gaat het installeren probleemloos. De accu wordt geplaatst en ongeveer een uur lang (bij)geladen in het apparaat. Dan volgt de registratie, te beginnen met het downloaden van de CamRanger-app (Apple App Store resp. Google Play Store voor Android). De serienummer met acht hoofdletters die met een sticker op het toestel is geplakt, moet ingevoerd worden, en vervolgens registreren we het apparaat.

Dan volgt het opstarten en initialiseren (30-60 seconden) en licht de groene Wi-Fi-led op de CamRanger op. Vervolgens starten we de iOS- of Android-instellingen en moeten we de seriecodelijst met acht hoofdletters als wachtwoord opgeven. De camera wordt op de CamRanger aangesloten en de buitenste groene led daarop licht op indien alles goed is gegaan. We kunnen nu aan de slag.

Gebruik

Het is belangrijk de meegeleverde snelstartgids in zijn geheel goed door te lezen. Daarin staat duidelijk hoe we de instellingen en de beelden bedienen en wat er zoal mee mogelijk is. CamRanger ondersteunt bijvoorbeeld niet het laten zien van Nikon Raw-bestanden. De kwaliteit moet dus op JPEG (klein) plus Raw gezet worden! Alleen de JPEG-miniatur wordt op het scherm van de telefoon of het tablet getoond. Er kunnen stabiliteitsproblemen ontstaan. Het is daarom zinnig andere apps af te sluiten. De Nikon Live View-modus moet in het cameramenu op **Statief** worden gezet, enz. CamRanger werkt uitsluitend in combinatie met Nikon- en Canon-spiegelreflexen. Eenvoudige icoontjes geven de bedieningsfuncties weer, zoals een 'oog' voor Live View. Alle camera-instellingen zoals sluitertijd, ISO-waarde, diafragma, witbalans, meetmodi enzovoort kunnen we op afstand bedienen. Dat geldt ook voor de autofocus en de macro-focusvoorzieningen op kritische, korte afstanden. Zelfs automatische *focus stacking* behoort tot de mogelijkheden. Ook een intervalmeter voor time-lapsefotografie en HDR zijn beschikbaar. De beelden worden op het geheugenkaartje in de camera opgeslagen, maar we kunnen deze ook streamen naar een laptop of computer. Dat komt vooral van pas bij studio-opstellingen. Daarmee is de CamRanger dus ook een perfecte, draadloze *tethering*-oplossing. Op YouTube vind je allerlei tests en instructievideo's die helpen de vele mogelijkheden te verkennen.

Praktijktest

Wegmeubilair, bomen en struiken, schuttingen en andere obstakels verhinderen vaak het vrije zicht op een pand. Maar ook het hogere standpunt maakt hoogtefotografie interessant: denk aan opnames van evenementen, wedstrijden, allerlei overzichten en dergelijke. De Photomast kun je natuurlijk ook horizontaal houden boven een waterval of afgrond, of in putten of iets soortgelijks



▲ Het gebouw Anastasius vanaf de grond, op ooghoogte gefotografeerd.
24 MM TILT&SHIFT; 1/125 SECONDE EN F 11 OP ISO 400.



▲ Met de vaste instellingen werd de camera ruim vier meter omhoog geschoven voor een beter perspectief en het beste lichtmoment.

steken... Kortom: je krijgt veel meer interessante fotografische mogelijkheden. Heel prettig als je dan werkelijk alles vanaf je telefoon of tablet kunt bedienen en op de gewenste momenten op **Capture** kunt drukken. Anastasius, een voormalig hotel in Garderen waar nu enkele bedrijven in zijn gehuisvest, is moeilijk vanaf de grond te fotograferen omdat het hoog ligt. Struiken ontnemen het vrije zicht erop – ideaal dus voor deze test. De opnames hierbij laten de verschillen en mogelijkheden zien. Het objectief op de D800 was een Nikon F3,5/24 mm tilt&shift, 3 millimeter neerwaarts geshift. Daarmee voorkwam ik dat verticale lijnen zouden wijken (divergerende lijnen), zodat er geen nabewerking met aansnijdingen en beeldverlies nodig was.

Samenvattend

De CamRanger biedt alle beschikbare fotografische mogelijkheden doordat alle camerafuncties beschikbaar zijn. Het Wi-Fi-netwerk is internetonafhankelijk, zodat je werkelijk overal draadloos kunt fotograferen op afstand. Met een telefoon of tablet heb je alle controle over en op de beelden. De werking in deze test was feilloos en de accu gaat ongeveer 3 à 6 uur op volle kracht mee; daarna wordt laden noodzakelijk. Wie op een 'onmogelijke plek' zit, zou extra accu's kunnen overwegen. Op www.photomast.nl (de importeur van Photomast, CamRanger en Rammount: de X-klemhouders) vind je alle informatie. De test van de Photomast staat in Focus 4 2013. ●