

Nikon

DIGITALE CAMERA

KeyMission 360

Naslaggids



Overzicht onderwerpen

-
- Lees deze handleiding grondig door voordat u de camera gebruikt.
 - Om correct gebruik van de camera te verzekeren, vergeet niet "Voor uw veiligheid" (pagina x), "<Belangrijk> Opmerkingen over schokbestendigheid, waterdichtheid, stofbestendigheid en condensatie" (pagina xiv), en "Opmerkingen over functies voor draadloze communicatie" (pagina 47) te lezen.
 - Bewaar deze handleiding na het lezen op een gemakkelijk toegankelijke plaats voor later gebruik.

Overzicht onderwerpen

U kunt teruggaan naar deze pagina door in de rechterbenedenhoek van een willekeurige pagina op  te tikken of te klikken.

Hoofdonderwerpen

De KeyMission 360	iii
SnapBridge	v
Inleiding	vii
Inhoudsopgave	xviii
Onderdelen van de camera	1
Aan de slag	5
Werken met de camera	25
De camera aansluiten op een tv of computer	40
Technische opmerkingen	45

Algemene onderwerpen



Voor uw veiligheid



SnapBridge



Schokbestendig
en waterdicht



Koppelen



Lampjes



Meegeleverde
accessoires
gebruiken



Bekijken op een
computer



Reinigen en opslag

De KeyMission 360



De KeyMission 360 is een camera met een nieuw concept, dat iets afwijkt van de eerdere modellen.

- **360°-beelden maken**

De camera combineert twee beelden die door de objectieven worden geregistreerd met een beeldhoek van ongeveer 180 graden, en dit levert dan 360°-beeld op (niet bij opnamen onder water).

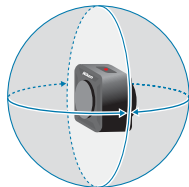
- **Eenvoudig opnamen maken met slechts één knop**

Om de camera in te schakelen en meteen opnamen te maken hoeft u maar één knop in te drukken.

- **Verbinding met een smartapparaat**

U kunt verschillende handelingen en instellingen tegelijk uitvoeren en vastleggen met de bijbehorende app. De camera zelf heeft geen scherm.

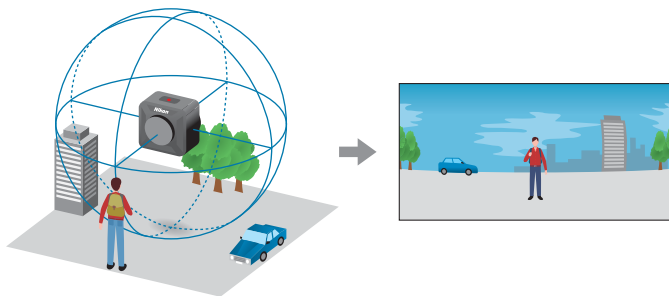
- **Tal van accessoires voor nog meer mogelijkheden**



De beelden

De twee beelden die binnenkomen worden in de camera verwerkt en opslagen als één beeld. U kunt opnamen maken in 4K UHD-formaat.

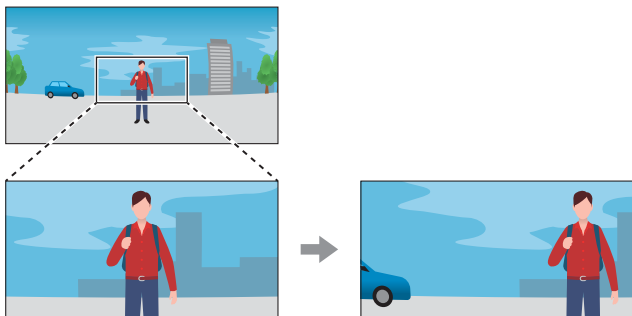
- De camera is mogelijk niet in staat om onderwerpen op te nemen op een afstand van minder dan 60 cm van de boven-, onder- en zijkant van de camera.
- Onder sommige opnameomstandigheden zijn mogelijk de randen van de afzonderlijke delen te zien.
- Onder sommige opnameomstandigheden sluiten beelden aan de randen mogelijk niet perfect op elkaar aan.



Beelden weergeven

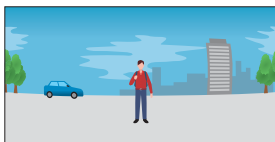
- **Weergeven met de app SnapBridge 360/170 of KeyMission 360/170 Utility of met een tv (HDMI-aansluiting):**

U ziet een deel van het ene beeld dat in de camera is samengesteld, en u kunt de rest weergeven door het kader te verplaatsen.



- **Weergeven met andere software:**

Het ene beeld dat in de camera is gemaakt wordt weergegeven. U kunt het kader niet verplaatsen tijdens het weergeven.



Beschikbare functies in de app SnapBridge 360/170

- **Afstand bediende fotografie**

U kunt de sluiters van de camera ontspannen zonder dat u zelf bij de camera hoeft te zijn.

- **Camera-instellingen wijzigen**

U kunt instellingen wijzigen met betrekking tot de datum en tijd van de camera, de opnamefuncties of de helderheid van de lamp.

- **Beelden weergeven en bewerken**

U kunt beelden weergeven, foto's bijsnijden, films bewerken en foto's maken die afkomstig zijn uit een film.

Zie de online help van de app SnapBridge 360/170 voor meer informatie.





Your images. The world. Connected

Welkom bij SnapBridge — de nieuwe servicesfamilie van Nikon om uw beeldervaring te verrijken. SnapBridge zorgt voor een verbinding tussen uw camera en een compatibel smartapparaat met een combinatie van *Bluetooth®* Low Energy-technologie (BLE) en een speciale app. De verhalen die u met uw Nikon-camera en objectieven vastlegt, worden tijdens het maken automatisch naar het apparaat overgezet. Ze kunnen zelfs moeiteloos naar cloud-opslagservices worden geüpload, zodat toegang tot al uw apparaten mogelijk is.

* Draadloze communicatie is niet beschikbaar wanneer de camera zich onder water bevindt.

Download de app SnapBridge en ga aan de slag!

Voor het instellen van deze camera, het gebruik van op afstand bediende fotografie, het weergeven van beelden, het wijzigen van instellingen en meer is de bijbehorende app "SnapBridge 360/170" noodzakelijk. Installeer de bijbehorende app op uw smartphone of tablet voordat u de camera instelt.

Door middel van enkele simpele stappen verbindt deze app uw Nikon-camera met een compatibele iPhone®, iPad® en/of iPod touch® of smartapparaten die het besturingssysteem Android™ gebruiken. De app is gratis beschikbaar via de website (<http://snapbridge.nikon.com>), Apple App Store® en Google Play™. Voor de meest recente informatie over SnapBridge, bezoek de Nikon-website voor uw regio (📖viii).



De spannende beeldervaring die SnapBridge 360/170 biedt...



Automatische foto-overdracht van camera naar smartapparaat¹ dankzij de constante verbinding tussen de twee apparaten — zo wordt online delen van foto's gemakkelijker dan ooit tevoren

NIKON IMAGE SPACE



Uploaden van foto's en miniatuurafbbeeldingen naar de cloudservice² van NIKON IMAGE SPACE

¹ Films kunnen niet automatisch worden overgebracht.

² NIKON IMAGE SPACE ondersteunt het weergeven van 360°-beelden door verplaatsing van het kader niet.

Een reeks services die uw beeldbeleving verrijkt, inclusief:

- Camera-afstandsbediening
- Automatische update van datum- en tijdinformatie van de camera en locatie-informatie
- Ontvang firmware-updates voor de camera



Inleiding

Lees dit eerst

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de Nikon KeyMission 360 digitale camera.

“SnapBridge 360/170” gebruiken

De bijbehorende app “SnapBridge 360/170” is nodig om een verbinding tot stand te brengen tussen de camera en een smartphone of tablet.

Installeer de bijbehorende app op uw smartphone of tablet (📖v) voordat u de camera instelt.

Gebruikte symbolen en conventies in deze handleiding

- Tik of klik op 🏠 in de rechterbenedenhoek van elke pagina om “Overzicht onderwerpen” (📖iii) weer te geven.
- Symbolen

Symbool	Beschrijving
☑	Dit pictogram duidt waarschuwingen en informatie aan die vóór het gebruik van de camera gelezen moeten worden
📝	Dit pictogram duidt opmerkingen en informatie aan die vóór het gebruik van de camera gelezen moeten worden
📖	Dit pictogram duidt andere pagina's met relevante informatie aan.

- Met “geheugenkaarten” worden in deze handleiding microSD-, microSDHC- en microSDXC-geheugenkaarten bedoeld.
- Met “standaardinstelling” wordt de instelling bij aankoop bedoeld.
- De namen van de menuopties die op het smartapparaat verschijnen en de namen van knoppen of meldingen die op een computerscherm verschijnen, worden vet weergegeven.
- In sommige schermvoorbeelden in deze handleiding zijn afbeeldingen weggelaten om schermindicatoren duidelijker weer te geven.



Informatie en voorzorgsmaatregelen

Permanente kennisoverdracht

Als onderdeel van Nikon's streven naar permanente kennisoverdracht via continue productondersteuning en -informatie is er altijd nieuwe, bijgewerkte informatie online beschikbaar op de volgende websites:

- Voor gebruikers in de VS: <http://www.nikonusa.com/>
- Voor gebruikers in Europa: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Voor gebruikers in Azië, Oceanië, het Midden-Oosten en Afrika: <http://www.nikon-asia.com/>

Bezoek deze websites voor de nieuwste productinformatie, tips, antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's) en algemeen advies over digitale beeldverwerking en fotografie. Neem voor meer informatie contact op met de dichtstbijzijnde Nikon-vertegenwoordiger. Bezoek de onderstaande website voor de contactgegevens.

<http://imaging.nikon.com/>

Gebruik uitsluitend elektronische accessoires van het merk Nikon

Digitale camera's van Nikon zijn ontwikkeld volgens de hoogste technologische normen en bevatten complexe elektronische circuits. Alleen elektronische accessoires van het merk Nikon (inclusief batterijladers, batterijen, lichtnetadapters en USB-kabels), die door Nikon speciaal zijn ontwikkeld om binnen de operationele eisen en veiligheidseisen van deze elektronische circuits te werken, zijn met het oog daarop getest en goedgekeurd voor deze Nikon digitale camera.

HET GEBRUIK VAN ELEKTRONISCHE ACCESSOIRES DIE NIET DOOR NIKON ZIJN VERVAARDIGD, KAN DE CAMERA BESCHADIGEN EN DE NIKON-GARANTIE DOEN VERVALLEN.

Het gebruik van oplaadbare Li-ion-batterijen van derden zonder het holografische zegel van Nikon kan de werking van de camera negatief beïnvloeden en/of resulteren in oververhitting, ontbranding, breuk of lekkage van de batterijen.

Holografisch zegel: Dit zegel duidt aan dat dit apparaat een origineel Nikon-product is.



Neem voor meer informatie over originele accessoires van Nikon contact op met een door Nikon goedgekeurde leverancier.

Voordat u belangrijke foto's gaat maken

Voordat u foto's gaat maken van belangrijke gelegenheden (zoals een huwelijk of reis), kunt u het beste enkele proefopnamen maken om te controleren of de camera goed werkt. Nikon is niet aansprakelijk voor schade of gedeelde inkomsten als gevolg van een defect aan de camera.



Over de handleidingen

- Geen enkel onderdeel van de bij dit product geleverde handleidingen mag worden gereproduceerd, overgedragen, getranscribeerd, worden opgeslagen in een archiefsysteem of in enige vorm worden vertaald naar enige taal, met enig middel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- De afbeeldingen en scherminhoud in deze handleiding kunnen verschillen van het eigenlijke product.
- Nikon behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging de specificaties van de hardware en software die in deze handleidingen worden beschreven op elk gewenst moment te wijzigen.
- Nikon is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product.
- Nikon heeft alles in het werk gesteld om te zorgen dat de informatie in deze handleidingen juist en volledig is en zou het op prijs stellen als u de Nikon-importeur op de hoogte brengt van eventuele onjuistheden of omissies (zie de overige documentatie voor de adresgegevens).

Voldoen aan auteursrechtelijke bepalingen

Onder auteursrecht mogen foto's of opnamen van auteursrechtelijk beschermde werken, gemaakt met de camera, niet worden gebruikt zonder toestemming van de houder van het auteursrecht. Uitzonderingen zijn van toepassing op persoonlijk gebruik, maar houd er rekening dat zelfs persoonlijk gebruik mogelijk beperkt is in het geval van foto's of opnamen van exposities of live optredens.

Wegwerpen van opslagmedia

Houd er rekening mee dat bij het wissen van foto's of het formatteren van opslagmedia, zoals geheugenkaarten, de oorspronkelijke beeldgegevens niet volledig worden verwijderd. Met behulp van in de handel verkrijgbare software is het soms mogelijk verwijderde bestanden op weggeworpen opslagmedia alsnog te herstellen, wat misbruik van persoonlijke beeldgegevens tot gevolg kan hebben. De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de privacybescherming met betrekking tot dergelijke gegevens.

Wis alle gegevens met behulp van speciale software, alvorens een opslagmedium weg te werpen of aan een ander over te doen. U kunt het medium ook eerst formatteren met  **Camera → Camera-instellingen → Geheugenkaart form.** in de app SnapBridge 360/170 ( 34) en vervolgens geheel vullen met beelden die geen persoonlijke informatie bevatten (bijvoorbeeld foto's van de lucht) ( **Camera → Camera-instellingen → Locatiegegevens → Downloaden van apparaat** uitschakelen en foto's maken).

Reset vervolgens alle instellingen van de camera in  **Camera → Camera-instellingen → Standaardwaarden** in de app SnapBridge 360/170.

Wees voorzichtig bij het fysiek vernietigen van geheugenkaarten en voorkom letsel en beschadiging van eigendommen.



Voor uw veiligheid

Om schade aan eigendommen of letsel aan uzelf of anderen te voorkomen, lees "Voor uw veiligheid" in zijn geheel door alvorens dit product te gebruiken.

Bewaar deze veiligheidsinstructies daar waar iedere gebruiker van dit product ze kan lezen.



GEVAAR

Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen, gemarkeerd met dit pictogram, zorgt voor groot gevaar voor de dood of ernstig letsel.



WAARSCHUWING

Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen, gemarkeerd met dit pictogram, kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.



LET OP

Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen, gemarkeerd met dit pictogram, kan letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.



GEVAAR

- **Bevestig niet rechtstreeks op uw hoofd.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ongelukken of ander letsel veroorzaken.



WAARSCHUWING

- **Niet gebruiken tijdens het lopen of het besturen van een voertuig. Bevestig het product daar waar deze niet stoort tijdens besturing van het voertuig. Draag dit product niet als dit zal storen bij het gebruik van vereiste apparatuur. Draag dit product niet waar het in aanraking komt met andere mensen of voorwerpen.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan ongelukken of ander letsel veroorzaken.
- **Dit product niet uit elkaar halen of aanpassen. Raak geen interne delen aan die worden blootgesteld als gevolg van een val of ander ongeluk.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan een elektrische schok of ander letsel tot gevolg hebben.
- **Mocht u afwijkingen aan het product ontdekken zoals het produceren van rook, hitte of ongebruikelijke geuren, ontkoppel dan onmiddellijk de accu of voedingsbron.** Voortgaand gebruik kan brand, brandwonden of ander letsel veroorzaken.
- **Pak de stekker niet met natte handen vast.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

X



Inleiding

Voor uw veiligheid



- **Laat uw huid niet langdurig in contact komen met dit product terwijl deze in en uit het stopcontact wordt gehaald.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan lichte brandwonden tot gevolg hebben.
- **Gebruik dit product niet in de aanwezigheid van ontvlambaar stof of gas zoals propaan, benzine of spuitbussen.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan een explosie of brand tot gevolg hebben.
- **Houd dit product uit de buurt van kinderen.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan letsel of een defect aan het product tot gevolg hebben. Merk bovendien op dat kleine onderdelen verstikkingsgevaar opleveren. Mocht een kind onderdelen van dit product inslikken, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- **Gebruik geen accu's, laders, lichtnetadapters of USB-kabels die niet specifiek zijn bedoeld voor gebruik met dit product. Bij het gebruik van accu's, laders, lichtnetadapters en USB-kabels die bedoeld zijn voor gebruik met dit product, ga geen:**
 - **Snoeren of kabels beschadigen, aanpassen, met overmatige kracht trekken aan of buigen van kabels of ze onder zware voorwerpen plaatsen of ze blootstellen aan hitte of vlammen.**
 - **Reisadapters of adapters gebruiken die speciaal ontworpen zijn om van de ene spanning naar een andere spanning over te schakelen, of met DC-naar-AC-omvormers.**

Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- **Pak de stekker niet vast tijdens het opladen van het product of gebruik van de lichtnetadapter tijdens onweersbuien.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan een elektrische schok tot gevolg hebben.
- **Pak niet met blote handen vast op plaatsen die worden blootgesteld aan extreem hoge en lage temperaturen.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brandwonden of bevriezingsverschijnselen tot gevolg hebben.
- **Zorg ervoor dat het product goed is vastgezet. Let goed op uw omgeving. Neem daar waar het product wordt gebruikt, de regels en voorschriften van alle mogelijkheden en in alle wedstrijden in acht.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan ongelukken of ander letsel veroorzaken.



LET OP

- **Schakel dit product uit wanneer het gebruik ervan verboden is. Schakel draadloze functies uit wanneer het gebruik van draadloze apparatuur verboden is.** De radiofrequentie-emissies geproduceerd door dit product kunnen interfereren met apparatuur aan boord van vliegtuigen of in ziekenhuizen of andere medische faciliteiten.
- **Verwijder de accu en ontkoppel de lichtnetadapter als voor langere tijd geen gebruik wordt gemaakt van dit product.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand of een defect aan het product tot gevolg hebben.



- **Laat het product niet achter op een plaats waar het voor langere tijd wordt blootgesteld aan extreem hoge temperaturen, zoals in een afgesloten auto of in direct zonlicht.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand of een defect aan het product tot gevolg hebben.
- **Controleer of de apparatuur correct is bevestigd en inspecteer regelmatig op slijtage en beschadigingen.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ongelukken of ander letsel veroorzaken.
- **Schud niet snel of overmatig met uw lichaam terwijl het product is bevestigd.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ertoe leiden dat het product loskomt, wat ongevallen of ander letsel veroorzaakt.
- **Plaats het product niet op, of bevestig het niet aan onstabiele oppervlakken.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ertoe leiden dat het product loskomt of omvalt, wat ongevallen of ander letsel veroorzaakt.



GEVAAR voor batterijen

- **Voorkom onjuist gebruik van accu's.** Het niet in acht nemen van de volgende voorzorgsmaatregelen kan ervoor zorgen dat de accu's lekken, oververhit raken, scheuren of vlam vatten.
 - Gebruik uitsluitend oplaadbare accu's die zijn goedgekeurd voor gebruik in dit product.
 - Stel accu's niet bloot aan vlammen of extreme hitte.
 - Haal niet uit elkaar.
 - Sluit de aansluitingen niet kort door ze in aanraking te laten komen met kettingen, haarspelden of andere metalen voorwerpen.
 - Gooi niet met de accu's en stel ze niet bloot aan krachtige fysieke schokken. Dit geldt ook voor de producten waarin ze worden geplaatst.
- **Laad op de aangegeven manier op.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ervoor zorgen dat de accu's lekken, oververhit raken, scheuren of vlam vatten.
- **Als accuvloeistof in aanraking komt met de ogen, spoel dan met veel schoon water en zoek onmiddellijk medische hulp.** Het uitstellen van deze handeling kan oogletsel tot gevolg hebben.



WAARSCHUWING voor batterijen

- **Houd accu's buiten bereik van kinderen.** Mocht een kind een accu inslikken, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- **Dompel accu's niet onder in water en stel ze niet bloot aan regen.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand of een defect aan het product tot gevolg hebben. Droog het product onmiddellijk met een handdoek of gelijkwaardig voorwerp, mocht deze nat worden.



- **Stop het gebruik onmiddellijk indien u veranderingen aan de accu's opmerkt, zoals verkleuring en vervorming. Stop met het opladen als ze niet binnen de opgegeven tijdsduur opgeladen zijn.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan ervoor zorgen dat de accu's lekken, oververhit raken, scheuren of vlam vatten.
- **Isoleer de accupolen met tape alvorens deze weg te gooien.** Oververhitting, scheuren of brand kan het gevolg zijn indien metalen voorwerpen in aanraking komen met de aansluiting. Recycle of gooi accu's weg overeenkomstig de lokale voorschriften.
- **Als accuvloeistof in aanraking komt met iemand zijn huid of kleding, spoel het getroffen gebied dan onmiddellijk met veel schoon water.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan huidirritatie tot gevolg hebben.



<Belangrijk> Opmerkingen over schokbestendigheid, waterdichtheid, stofbestendigheid en condensatie

- De hier beschreven eigenschappen met betrekking tot schokbestendigheid, waterdichtheid en stofbestendigheid garanderen niet dat de camera in alle omstandigheden volledig waterdicht of vrij van schade en problemen zal blijven.
- Stel de camera niet bloot aan extreme schokken, trillingen of druk door de camera te laten vallen, ertegen te slaan of er een zwaar voorwerp op te plaatsen. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dat de camera vervormen, waterindringing veroorzaken of schade toebrengen aan de luchtdichte afdichting, wat een functiestoring van de camera tot gevolg kan hebben.
- De Nikon-garantie is mogelijk niet van toepassing op problemen die voortvloeien uit waterindringing in de camera als gevolg van incorrect gebruik van de camera.

Opmerkingen over schokbestendigheid

Deze camera heeft de intern bij Nikon uitgevoerde test (valtest vanaf een hoogte van 200 cm op multiplex van 5 cm dik) in overeenstemming met de norm MIL-STD 810F Method 516.5-Shock¹ doorstaan.²

Veranderingen in het uiterlijk, zoals afbladderende verf en vervorming van de camera, worden niet gemeten tijdens de interne test van Nikon.

¹ Testmethode van het Amerikaanse ministerie van Defensie.

Bij deze valtest vallen 5 camera's in 26 richtingen (8 randen, 12 hoeken en 6 vlakken) vanaf een hoogte van 122 cm om te garanderen dat een van de vijf camera's de valproef doorstaat (als een camera de valproef niet doorstaat, worden nog vijf camera's getest om te voldoen aan de testcriteria van één tot vijf camera's).

² Met bevestigde lensbescherming of onderwater-lensbescherming.

Opmerkingen over waterdichtheid en stofbestendigheid

De camera is waterbestendig volgens JIS/IEC-beveiligingsklasse 8 (IPX8) en stofbestendig volgens JIS/IEC-klasse 6 (IP6/IP6X) en kan onderwateropnamen maken op een diepte van 30 m gedurende 60 minuten.^{1,2}

¹ Deze classificatie geeft aan dat de camera ontworpen is om de aangegeven waterdruk te weerstaan gedurende de aangegeven tijdsduur als de camera gebruikt wordt volgens de door Nikon gedefinieerde methoden.

² De camera kan worden gebruikt tot op een diepte van ongeveer 20 m met aangebrachte lensbescherming.

- De waterdichtheid van deze camera is alleen getest in zoet water (zoals in zwembaden, rivieren en meren) en zout water.
- Het binnenste gedeelte van deze camera is niet waterdicht. Water dat in de camera dringt kan tot roesten van onderdelen leiden, met hoge reparatiekosten of onherstelbare schade tot gevolg.

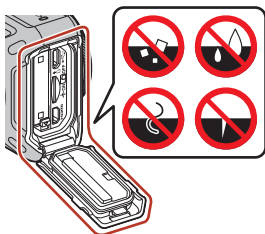
Voorzorgsmaatregelen bij het reinigen

- Steek de openingen in de microfoon of luidsprekers niet open met scherpe voorwerpen. Als de binnenkant van de camera beschadigd is, zal de waterbestendigheid verminderen.
- Gebruik voor de reiniging geen zeep, neutrale reinigingsmiddelen of chemicaliën zoals benzine.



Opmerkingen over schokbestendigheid, waterdichtheid en stofbestendigheid

- Laat de camera niet vallen, sla het toestel niet tegen een hard voorwerp zoals een rots en gooi het niet op een wateroppervlak.
- Stel de camera bij gebruik onder water niet bloot aan schokken.
 - Stel de camera niet bloot aan waterdruk door het apparaat in snel stromend water of watervallen te houden.
 - Stel de camera niet bloot aan grotere diepten dan 30 m onder water.
 - Laat de camera niet los onder water. Deze camera drijft niet.
- Gebruik de camera niet 60 minuten of langer achter elkaar onder water.
- Steek geen natte geheugenkaart of batterij in de camera.
 - Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf niet met natte handen of wanneer de camera zelf nat is. Anders kan dit tot gevolg hebben dat er water in de camera binnendringt of dat er camerastoringen optreden.
- Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf niet onder water.
- Als er vocht, bijvoorbeeld waterdruppels, buiten op de camera zit of aan de binnenkant van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf, veeg dit vocht dan onmiddellijk weg met een zachte, droge doek.
 - Als er vreemde substanties buiten op de camera zitten of aan de binnenkant van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf, verwijder deze dan onmiddellijk met een blaasbalgje of zachte doek.
- Laat de camera niet gedurende langere tijd achter in een koude omgeving of een warme omgeving van 40°C of meer.
 - Dit zou de waterdichtheid negatief kunnen beïnvloeden.
 - Let er bij gebruik van de camera onder water op dat de watertemperatuur tussen 0°C en 40°C ligt.
- Gebruik de camera niet in de buurt van heetwaterbronnen.



Voordat u de camera onder water gebruikt

Controleer de onderstaande punten voordat u de camera onder water gebruikt.

- Controleer of er geen vreemde substanties aan de binnenkant van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf zitten.
- Controleer of de waterbestendige afdichting van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf niet gebarsten of vervormd is.
 - Controleer of de waterbestendige afdichting niet is losgekomen van de camera.
- Controleer of het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf goed dicht is.
 - Controleer of de vergrendeling van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf op LOCK staat (🔒6).



Opmerkingen over gebruikstemperatuur, luchtvochtigheid en condensatie

De werking van deze camera is getest bij temperaturen van -10°C tot $+40^{\circ}\text{C}$.

Neem bij gebruik van de camera in een koud klimaat of op grote hoogte de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht.

- In de kou werkt de batterij tijdelijk minder goed. Houd camera en batterijen warm onder uw kleren vóór gebruik.

● Omgevingsomstandigheden die condensvorming kunnen veroorzaken

De objectieven, lensbeschermingen of onderwater-lensbeschermingen kunnen aan de binnenkant beslaan (condensvorming) bij veranderende omstandigheden in de omgeving zoals scherpe temperatuurswisselingen of een hoge luchtvochtigheid, of met betrekking tot de toestand van de camera, zoals hieronder beschreven. Dit is geen storing of defect.

- De camera wordt plotseling in koud water gehouden na op het land op een warme plek te hebben gelegen.
- De camera komt in een warme ruimte binnenshuis na gebruik in de kou buiten.
- Het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf wordt geopend of gesloten in een omgeving met een hoge luchtvochtigheid.
- De camera, lensbescherming of onderwater-lensbescherming zijn nog steeds nat als deze aan elkaar worden bevestigd.
- De camera wordt gedurende langere tijd gebruikt in een omgeving met een lage temperatuur.

● Beperking van condensvorming

- Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf, doe de camera samen met een in de handel verkrijgbaar vochtonttrekkend middel in bijvoorbeeld een plastic zak en doe deze zak vervolgens dicht.

Als er minder vocht in de camera aanwezig is, is condensvorming minder waarschijnlijk.

- Leg de camera niet op een plek waar de camera erg warm kan worden (blootgesteld aan direct zonlicht bijvoorbeeld), voordat u de camera gebruikt onder water.

Wanneer de camera erg warm is en u ermee onder water gaat, kan er condensvorming optreden door het plotselinge temperatuurverschil.

● Condens verwijderen

- Schakel de camera uit en open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf wanneer u in een ruimte bent waar de omgevingstemperatuur stabiel is (vermijd plekken met een hoge temperatuur, hoge luchtvochtigheid, zand of stof).

De condens verdwijnt van het objectief wanneer u de batterij en geheugenkaart verwijdt en het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf open laat. De camera kan zich nu aanpassen aan de omgevingstemperatuur. Als de lensbescherming of onderwater-lensbescherming beslagen is, verwijdt u de lensbescherming en brengt u deze pas opnieuw op de camera aan wanneer de condens weg is.



Inspectie en reparatie

- Als de camera is blootgesteld aan schokken, raden wij u aan om de leverancier te raadplegen waar u de camera hebt aangeschaft of een door Nikon erkende servicedienst en de waterdichtheid te laten controleren (hiervoor kunnen kosten in rekening worden gebracht).
- Als de waterbestendige afdichting minder wordt, neemt u contact op met de leverancier of met een door Nikon erkende servicedienst. Na één jaar kan de waterbestendige afdichting minder beginnen te worden.
- Staak het gebruik van de camera en ga ermee naar een door Nikon erkende servicedienst als er water in de camera komt.



Inhoudsopgave

Overzicht onderwerpen.....	ii
Hoofdonderwerpen	ii
Algemene onderwerpen.....	ii
De KeyMission 360	iii
SnapBridge	v
Inleiding.....	vii
Lees dit eerst.....	vii
"SnapBridge 360/170" gebruiken.....	vii
Gebruikte symbolen en conventies in deze handleiding	vii
Informatie en voorzorgsmaatregelen	viii
Voor uw veiligheid.....	x
<Belangrijk> Opmerkingen over schokbestendigheid, waterdichtheid, stofbestendigheid en condensatie.....	xiv
Opmerkingen over schokbestendigheid.....	xiv
Opmerkingen over waterdichtheid en stofbestendigheid	xiv
Opmerkingen over schokbestendigheid, waterdichtheid en stofbestendigheid	xv
Voordat u de camera onder water gebruikt	xv
Opmerkingen over gebruikstemperatuur, luchtvochtigheid en condensatie.....	xvi
Inspectie en reparatie.....	xvii
Onderdelen van de camera	1
De camerabody	2
Lampjes	3
Camera-aan-lampje.....	3
Statuslampje	4



Aan de slag.....	5
De batterij en geheugenkaart plaatsen	6
De batterij of geheugenkaart verwijderen.....	7
Te gebruiken geheugenkaarten.....	7
De batterij opladen	8
De camera in- of uitschakelen	10
De camera inschakelen	10
De camera uitschakelen	10
Koppelen met een smartphone of tablet.....	11
Koppeling voorbereiden	11
Eerste koppeling.....	12
Opnieuw koppelen.....	16
Wi-Fi-verbindingen (voor iOS-gebruikers).....	19
Als een venster voor de Wi-Fi-verbinding wordt weergegeven.....	19
Als u Afstand bediende fotografie of Download geselecteerde foto's niet kunt gebruiken	21
De siliconen beschermingshoes bevestigen	22
De lensbescherming/onderwater-lensbescherming.....	23
De lensbescherming/onderwater-lensbescherming bevestigen.....	23
 Werken met de camera	 25
Films opnemen of foto's maken	26
Opnamen maken met alleen de camera.....	26
Opnamen maken met een smartapparaat.....	27
Een filmstand selecteren	30
Beelden weergeven	32
Beelden weergeven die in de camera zijn opgeslagen.....	32
Beelden weergeven die naar een smartapparaat zijn overgebracht.....	33
De instellingen wijzigen	34
De basisadapter en basisbevestiging gebruiken	37
 De camera aansluiten op een tv of computer	 40
Beelden gebruiken	41
Beelden op een tv bekijken	42
Beelden naar een computer overzetten (KeyMission 360/170 Utility)	43
KeyMission 360/170 Utility installeren	43
Foto's naar een computer kopiëren.....	43



Technische opmerkingen.....	45
Mededelingen.....	46
Opmerkingen over functies voor draadloze communicatie.....	47
Verzorgen van het product	49
De camera	49
De batterij.....	50
De lichtnetlaadadapter.....	51
Geheugenkaarten.....	52
Reinigen en opslag	53
Reinigen na gebruik van de camera onder water	53
Reinigen na gebruik van de camera in andere omstandigheden dan onder water	54
Opslag.....	54
Functies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt bij het maken van opnamen.....	55
Foutmeldingen	56
Problemen oplossen	58
Bestandsnamen	62
Accessoires	63
Werken met de ML-L6 afstandsbediening (afzonderlijk verkrijgbaar).....	66
Specificaties	71
Index	77



Onderdelen van de camera

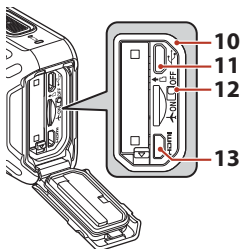
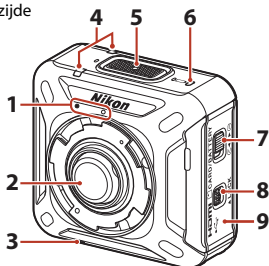
De camerabody 2

Lampjes 3

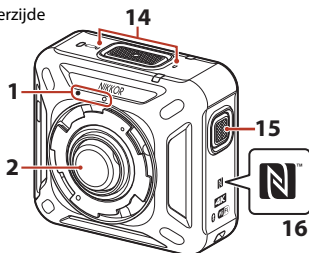


De camerabody

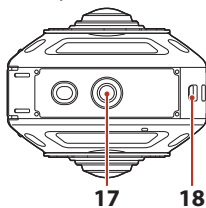
Voorzijde



Achterzijde



Onderzijde



1	Markering voor bevestiging van lensbescherming.....	23
2	Objectief	
3	Luidspreker	
4	Statuslampje.....	4, 26
5	Filmknop.....	26
6	Camera-aan-lampje	3, 8
7	Ontgrendeling deksel batterijvak/ geheugenkaartsleuf	
8	Blokkering ontgrendeling deksel batterijvak/geheugenkaartsleuf	
9	Deksel batterijvak/geheugenkaartsleuf	6

10	Waterbestendige afdichting	
11	USB-microaansluiting.....	8, 41
12	Vliegtuigmodus.....	15
13	HDMI-microaansluiting (type D)	41
14	Microfoon (stereo)	
15	Fotoknop.....	26
16	N-Mark (NFC-antenne).....	14, 18
17	Statiefaansluiting.....	37
18	Oogje voor valbeschermingskoord	

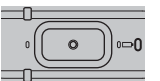


Lampjes

U kunt de status van de camera te weten komen door te kijken naar de lampjes.

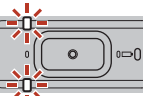
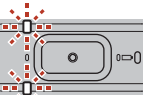
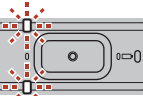
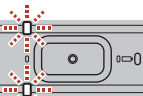
Gebruik  **Camera** → **Camera-instellingen** → **LED-helderheid** in de app SnapBridge 360/170 ( 34) om de helderheid van de lampjes aan te passen.

Camera-aan-lampje

Status	Kleur	Beschrijving
 Aan	Groen	- Het batterijniveau ligt tussen 30% en 100%. - De camera detecteert een computer.
	Oranje	Het batterijniveau ligt tussen 10% en 30%.
 Knippert	Groen	- De batterij wordt opgeladen. Wordt uitgeschakeld als het opladen is voltooid. - De camera is via een USB-kabel aangesloten op een computer.
	Rood	De batterij is leeg. Laad de batterij op of vervang de batterij ( 8).
 Knippert snel	Groen	De batterij kan niet worden opgeladen ( 8).
 Uit	–	De camera staat uit.



Statuslampje

Status	Kleur	Beschrijving
 Tegelijk aan	Groen	De camera is via een HDMI-kabel aangesloten op een televisietoestel.
	Rood	De camera neemt een film op in de stand Standaardfilm of Time-lapse-film .
 Knipperen afwisselend	Groen	De camera staat stand-by voor koppeling (📖11).
 Knipperen tegelijk	Groen	- De koppeling is voltooid. - De camera maakt een foto. - De zelfontspanner telt af.
	Rood	- De camera neemt een film op in de stand Superlapsefilm of Lusopname. - De camera slaat een film op (knippert redelijk snel). - De koppeling is mislukt.
	Rood/groen	De firmware wordt bijgewerkt.
 Knipperen snel tegelijk	Rood	- Er is geen geheugenkaart geplaatst (📖6). - Onvoldoende geheugen. - De binnenkant van de camera is te warm geworden. De camera schakelt automatisch uit. Wacht tot de camera of batterij is afgekoeld voordat de camera opnieuw wordt gebruikt. - De update van de firmware is mislukt.

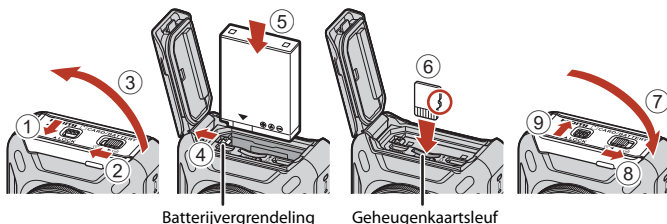


Aan de slag

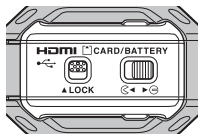
De batterij en geheugenkaart plaatsen	6
De batterij opladen.....	8
De camera in- of uitschakelen	10
Koppelen met een smartphone of tablet	11
Wi-Fi-verbindingen (voor iOS-gebruikers)	19
De siliconen beschermingshoes bevestigen.....	22
De lensbescherming/onderwater-lensbescherming	23



De batterij en geheugenkaart plaatsen



- Maak de blokkering van de ontgrendeling van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf los (1), beweeg de ontgrendeling van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf naar de stand  (2) en doe het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf vervolgens open (3).
- Houd de pluspool en minpool van de batterij in de juiste richting, duw de oranje batterijvergrendeling (4) opzij en plaats de batterij helemaal in het batterijvak (5).
- Duw de geheugenkaart in de sleuf tot deze op zijn plaats klikt (6).
- Zorg ervoor dat u de batterij of geheugenkaart niet ondersteboven of achterstevoren plaatst, want dit zou tot een functiestoring/schade van/aan de camera of geheugenkaart kunnen leiden.
- Sluit het deksel (7), beweeg de ontgrendeling van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf naar de stand  (8) en beweeg de blokkering van de ontgrendeling van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf naar de stand LOCK (9).
- Controleer of de ontgrendeling van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf en de blokkering daarvan staan zoals in de figuur rechts. De oranje markeringen mogen niet te zien zijn.



✓ **Opmerkingen over waterdichtheid en stofbestendigheid**

Zie "Opmerkingen over schokbestendigheid, waterdichtheid en stofbestendigheid" (xxv) voor meer informatie.



Een geheugenkaart formatteren

Als u een geheugenkaart die in een ander apparaat is gebruikt voor het eerst wilt gebruiken in deze camera, moet u de kaart in de camera plaatsen en vervolgens eerst formatteren met de app SnapBridge 360/170.

- **Let op: tijdens het formatteren van een geheugenkaart worden alle beelden en andere gegevens op de geheugenkaart permanent verwijderd.** Maak kopieën van foto's die u wilt bewaren voordat u de geheugenkaart gaat formatteren.
- Plaats de geheugenkaart in de camera en selecteer  **Camera** → **Camera-instellingen** → **Geheugenkaart form.** in de app SnapBridge 360/170 ( 34).

De batterij of geheugenkaart verwijderen

Schakel de camera uit, wacht tot het camera-aan-lampje en het statuslampje niet meer branden en open vervolgens het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.

- Duw de batterijvergrendeling opzij om de batterij te verwijderen.
- Druk de geheugenkaart voorzichtig in de camera om de geheugenkaart gedeeltelijk te verwijderen.
- De camera, batterij en geheugenkaart kunnen heet zijn direct na gebruik van de camera. Wees voorzichtig met het aanraken hiervan.
- Om te voorkomen dat u per ongeluk op de film- of fotoknop drukt en opnamen maakt, raden wij u aan de batterij te verwijderen tijdens het dragen van de camera.

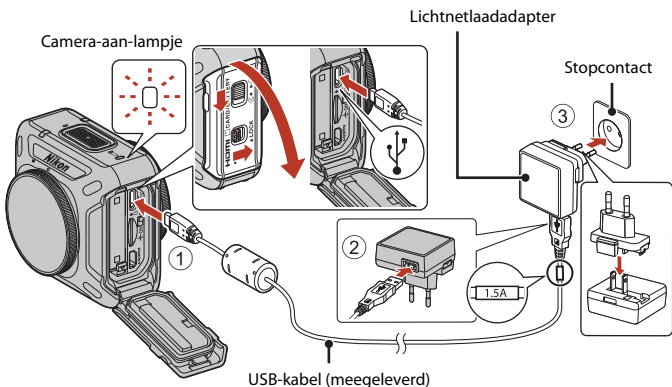
Te gebruiken geheugenkaarten

De camera ondersteunt microSD-, microSDHC- en microSDXC-geheugenkaarten.

- UHS-I wordt ondersteund.
- Gebruik een microSDXC-geheugenkaart met een SD-snelheidsklasse van 6 of hoger voor het opnemen van films.
 - Gebruik een geheugenkaart met een UHS-snelheidsklasse van 3 of hoger wanneer een beeldformaat/beeldsnelheid van **2160/24p** (4K UHD) of **1920/24p** wordt gebruikt.
 - Als een geheugenkaart met een lagere snelheidsklasse wordt gebruikt, kan de filmopname plotseling worden onderbroken.
- Als u een kaartlezer gebruikt, controleer dan of deze compatibel is met uw geheugenkaart.
- Neem contact op met de fabrikant voor informatie over functies, bediening en gebruiksbependingen.



De batterij opladen



Als een lader met losse stekkeradapter* is meegeleverd bij uw camera, verbind de stekkeradapter dan met de lichtnetlaadadapter. Zodra beiden met elkaar zijn verbonden, probeer dan niet om de stekkeradapter met kracht te verwijderen, om beschadiging te voorkomen.

* De vorm van de stekkeradapter varieert afhankelijk van het land of de regio waar de camera is gekocht.

Deze stap kan overgeslagen worden als de stekkeradapter permanent aan de lichtnetlaadadapter bevestigd is.

- Het opladen begint als de camera is aangesloten op een stopcontact terwijl de batterij is geplaatst, zoals in de illustratie wordt weergegeven. Het groene camera-aan-lampje knippert langzaam om aan te geven dat de batterij wordt opgeladen.
- Als het opladen is voltooid, gaat het camera-aan-lampje uit. Trek de lichtnetlaadadapter uit het stopcontact en koppel vervolgens de USB-kabel los.
De oplaadtijd bedraagt ongeveer 2 uur en 20 minuten voor een batterij die helemaal leeg is.
- De batterij kan niet worden opgeladen wanneer het camera-aan-lampje snel groen knippert, mogelijk vanwege een van de onderstaande redenen.
 - De omgevingstemperatuur is niet geschikt voor opladen.
 - De USB-kabel of lichtnetlaadadapter is niet correct aangesloten.
 - De batterij is beschadigd.

✓ **Opmerkingen over de USB-kabel**

- Gebruik geen andere USB-kabel dan de UC-E21. Als u een andere USB-kabel dan de UC-E21 gebruikt, kan dit tot oververhitting, brand of elektrische schokken leiden.
- Controleer de vorm en richting van de stekkers en plaats of verwijder de stekkers niet onder een hoek.

✓ **Opmerkingen over het opladen met de lichtnetlaadadapter**

De camera kan worden gebruikt terwijl de batterij wordt opgeladen, maar de oplaadtijd neemt dan wel toe.



Opmerkingen over het opladen met een computer

Wanneer  **Camera** → **Camera-instellingen** → **Opladen via computer** is ingesteld op **Automatisch** in de app SnapBridge 360/170 ( 34) en u de camera aansluit op een ingeschakelde computer, wordt de batterij in de camera automatisch opgeladen met stroom uit de computer.

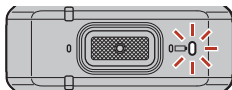
- Wanneer de camera wordt aangesloten op een computer, gaat de camera aan en begint het opladen. De camera kan gedurende deze tijd niet worden bediend met de knoppen.
- Het duurt ongeveer 3 uur en 30 minuten om een batterij die helemaal leeg is op te laden. De oplaadtijd neemt toe wanneer beelden worden overgebracht tijdens het opladen.
- De camera gaat automatisch uit als er, nadat de batterij volledig is opgeladen, 30 minuten lang geen enkele communicatie met de computer is.



De camera in- of uitschakelen

De camera inschakelen

- Houd de filmknop ongeveer 3 seconden ingedrukt om de camera in te schakelen.
- De camera wordt ingeschakeld en er wordt met opnemen begonnen wanneer u op de film- of fotoknop drukt.
- Wanneer de camera wordt ingeschakeld, gaat het camera-aan-lampje aan.
- U kunt het batterijniveau te weten komen door te kijken naar het camera-aan-lampje (12) of het scherm van de app SnapBridge 360/170.



Camera-aan-lampje

De camera uitschakelen

- Als u de filmknop ongeveer 3 seconden ingedrukt houdt wanneer de camera aan is, gaat de camera uit.
- Standaard gaat de camera automatisch uit als hij ongeveer 30 seconden niet is gebruikt (automatisch uit). U kunt de instelling aanpassen met de app SnapBridge 360/170.
- Wanneer de camera wordt uitgeschakeld, gaat het camera-aan-lampje uit.



De status van de camera bij aanschaf

Net na aanschaf staat de camera in de stand-by-stand voor het tot stand brengen van de allereerste koppeling (12). Schakel de vliegtuigmodus in met de schakelaar (2) op de camera als u opnamen wilt maken zonder te koppelen. Wanneer u de vliegtuigmodus uitschakelt, gaat de camera weer in de stand-by-stand voor het tot stand brengen van de allereerste koppeling.



De camera uitschakelen tijdens het gebruik van Afstand bediende fotografie

De knoppen van de camera worden uitgeschakeld tijdens het gebruik van Afstand bediende fotografie met de app SnapBridge 360/170. Sluit Afstand bediende fotografie af om de camera uit te schakelen.

Zie de online help van de app SnapBridge 360/170 voor meer informatie over Afstand bediende fotografie.

Koppelen met een smartphone of tablet

Koppelen verwijst hier naar de instelling die wordt gebruikt om via Bluetooth een verbinding tot stand te brengen tussen de camera en een smartphone of tablet (hierna "smartapparaat" genoemd).

- De in deze handleiding getoonde schermen en knoppen van het smartapparaat kunnen afwijken van het daadwerkelijke scherm.

Koppeling voorbereiden

Tref enkele voorbereidingen voor de koppeling.

Camera

- Houd de filmknop ongeveer 3 seconden ingedrukt om de camera uit te schakelen (📖10). Wanneer de camera wordt uitgeschakeld, gaat het camera-aan-lampje uit. Wanneer de camera aan is, kan de camera niet in stand-by gaan voor koppeling.
- Gebruik een voldoende opgeladen batterij zodat de camera niet wordt uitgeschakeld tijdens de procedure.
- Schakel de vliegtuigmodus uit (📖2). Koppeling met deze stand ingeschakeld is niet mogelijk.
- Plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte.
- Maak de HDMI-kabel of USB-kabel los.

Smartapparaat

- Er zijn twee soorten apps beschikbaar: "SnapBridge" en "**SnapBridge 360/170**". Gebruik "**SnapBridge 360/170**" voor de koppeling met deze camera.



Begin de koppeling wanneer alle voorbereidingen zijn getroffen.

De precieze koppelingsprocedure hangt af van hoe u de camera gebruikt. Ga verder bij "Eerste koppeling" (📖12) of "Opnieuw koppelen" (📖16).



Eerste koppeling

Voer de eerste koppeling uit in de volgende omstandigheden:

- Bij de allereerste koppeling na aanschaf van de camera
- Bij de allereerste koppeling na een update van de firmware van de camera

Voor iOS-apparaten of Android-apparaten die niet compatibel zijn met NFC

1 Tref de voorbereidingen voor de koppeling (11).

- Zorg ervoor dat de camera uit is (camera-aan-lampje is uit).

2 Schakel Bluetooth en Wi-Fi in op het smartapparaat.

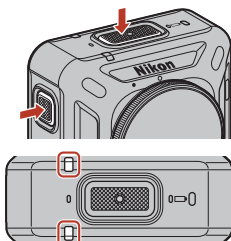
- Begin de koppeling niet vanuit het scherm met Bluetooth-instellingen van het smartapparaat.

3 Installeer en start de app SnapBridge 360/170.

4 Druk op de film- of fotoknop om de camera in de stand-by-stand voor koppeling te laten gaan.

- Wanneer de groene statuslampjes op de camera even tegelijk en daarna afwisselend knipperen, gaat de camera in de stand-by-stand voor koppeling.
- De camera gaat automatisch uit (camera-aan-lampje gaat uit) nadat de camera ongeveer 4 minuten in de stand-by-stand voor koppeling heeft gestaan. Als de camera wordt uitgeschakeld tijdens de koppelingsprocedure, drukt u op de film- of fotoknop om de camera in de stand-by-stand voor koppeling te laten gaan.

* Als de camera niet in de stand-by-stand voor koppeling gaat nadat u op de film- of fotoknop hebt gedrukt, houd dan de filmknop ongeveer 7 seconden ingedrukt (terwijl de camera uit is).



Statuslampjes

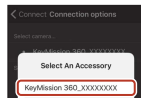


5 Tik op de naam van de camera wanneer het rechts getoonde scherm wordt weergegeven.

- Voor iOS:

Wanneer, nadat u op de cameranaam hebt getikt, het scherm voor het selecteren van een accessoire wordt weergegeven, wacht u tot het Bluetooth-pictogram in de rechterbovenhoek van het scherm verandert van wit in grijs. Vervolgens tikt u op de naam van camera. Het kan even duren voordat u de naam van camera ziet.

- Als de koppeling lukt, wordt het rechts getoonde scherm weergegeven. Volg de instructies op het scherm.
- Als de koppeling lukt, wordt het smartapparaat daarna, bij het opnieuw inschakelen van de camera, heel eenvoudig automatisch gekoppeld wanneer u de app SnapBridge 360/170 start (behalve wanneer u de koppeling ongedaan maakt met de onderstaande menu's of de firmware van de camera bijwerkt).
 - **Verbinding maken** → **Verbindingsopties** → **Beëindig het koppelen**
 - **Camera** → **Camera-instellingen** → **Standaardwaarden**
 - **Camera** → **Camera-instellingen** → **Menu Netwerk** → **Standaardw. herstellen**
- Als de koppeling mislukt, knippen de rode statuslampjes zesmaal tegelijk. Wanneer op het scherm een bericht wordt weergegeven dat de koppeling is mislukt, tikt u op **OK** en herhaalt u de procedure vanaf stap 1.



Voor Android-apparaten die compatibel zijn met NFC

1 Tref de voorbereidingen voor de koppeling (11).

- Zorg ervoor dat de camera uit is (camera-aan-lampje is uit).

2 Schakel Bluetooth, Wi-Fi en NFC in op het smartapparaat.

- Begin de koppeling niet vanuit het scherm met Bluetooth-instellingen van het smartapparaat.

3 Installeer de app SnapBridge 360/170.



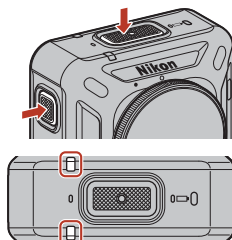
4 Sluit alle apps die NFC gebruiken, ook de app SnapBridge 360/170.

- De koppeling kan mislukken als er apps actief zijn die NFC gebruiken.

5 Druk op de film- of fotoknop om de camera in de stand-by-stand voor koppeling te laten gaan.

- Wanneer de groene statuslampjes op de camera even tegelijk en daarna afwisselend knipperen, gaat de camera in de stand-by-stand voor koppeling.
- De camera gaat automatisch uit (camera-aan-lampje gaat uit) nadat de camera ongeveer 4 minuten in de stand-by-stand voor koppeling heeft gestaan. Als de camera wordt uitgeschakeld tijdens de koppelingsprocedure, drukt u op de film- of fotoknop om de camera in de stand-by-stand voor koppeling te laten gaan.

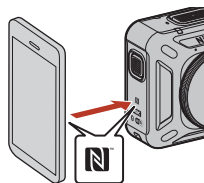
- * Als de camera niet in de stand-by-stand voor koppeling gaat nadat u op de film- of fotoknop hebt gedrukt, houd dan de filmknop ongeveer 7 seconden ingedrukt (terwijl de camera uit is).



Statuslampjes

6 Houd de NFC-antenne van het smartapparaat tegen het symbool (N-Mark) op de camera.

- De app SnapBridge 360/170 wordt gestart. Wanneer **Cameranaam verkregen. Verbinding maken?** wordt weergegeven, selecteert u **OK**.

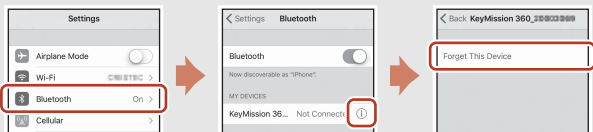


- Als de koppeling lukt, wordt het rechts getoonde scherm weergegeven.
- Als de koppeling lukt, wordt het smartapparaat daarna, bij het opnieuw inschakelen van de camera, heel eenvoudig automatisch gekoppeld wanneer u de app SnapBridge 360/170 start (behalve wanneer u de koppeling ongedaan maakt met de onderstaande menu's of de firmware van de camera bijwerkt).
 -  **Verbinding maken** → **Verbindingsopties** → **Beëindig het koppelen**
 -  **Camera** → **Camera-instellingen** → **Standaardwaarden**
 -  **Camera** → **Camera-instellingen** → **Menu Network** → **Standaardw. herstellen**
- Als de koppeling mislukt, knipperen de rode statuslampjes zesmaal tegelijk. Wanneer op het scherm een bericht wordt weergegeven dat de koppeling is mislukt, tikt u op **OK** en herhaalt u de procedure vanaf stap 1.



Wanneer koppelen niet mogelijk is

- 1 Houd de filmknop op de camera ongeveer 3 seconden ingedrukt om de camera uit te schakelen.
 - Wanneer de camera wordt uitgeschakeld, gaat het camera-aan-lampje uit.
- 2 Sluit de app SnapBridge 360/170.
- 3 Voor iOS verwijdt u het Bluetooth-apparaat (geregistreerd als naam van de camera) in het scherm met Bluetooth-instellingen van het smartapparaat.

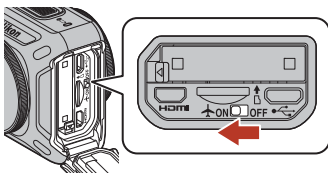


- Voor Android gaat u naar stap 4.

- 4 Volg "Eerste koppeling" (12) en herhaal de koppelingsprocedure.

✓ Waar het gebruik van draadloze apparaten verboden is

Schakel de vliegtuigmodus in met de schakelaar op de camera. Dit zal tijdelijk de constante verbinding met het smartapparaat onderbreken, maar de verbinding wordt automatisch hersteld zodra de vliegtuigmodus wordt uitgeschakeld.



📝 De schermtaal

De taal waarin de app SnapBridge 360/170 wordt weergegeven, wordt automatisch bepaald en hangt af van de taal van het smartapparaat. Als de app SnapBridge 360/170 de weergavetaal van het smartapparaat niet ondersteunt, wordt Engels gebruikt.

📝 Opnamen maken/weergeven/instellen met de app SnapBridge 360/170

Zie de online help van de app SnapBridge 360/170 voor meer informatie (tik in de app op **Overige** → **Info/instellingen** → **Instructies**).



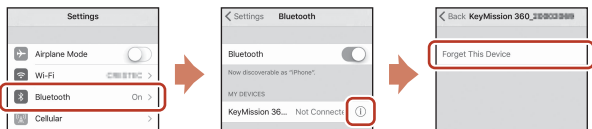
Opnieuw koppelen

Voer de koppeling opnieuw uit in de volgende omstandigheden:

- Wanneer u hetzelfde smartapparaat opnieuw wilt koppelen nadat u de camera hebt verwijderd met een van de volgende menu's in de app SnapBridge 360/170:
 - **Verbinding maken** → **Verbindingsopties** → **Beëindig het koppelen**
 - **Camera** → **Camera-instellingen** → **Standaardwaarden**
 - **Camera** → **Camera-instellingen** → **Menu Netwerk** → **Standaardw. herstellen**

Voor iOS-apparaten of Android-apparaten die niet compatibel zijn met NFC

- 1** Tref de voorbereidingen voor de koppeling (📖11).
 - Zorg ervoor dat de camera uit is (camera-aan-lampje is uit).
- 2** Sluit de app SnapBridge 360/170.
- 3** Voor iOS verwijdt u het Bluetooth-apparaat (geregistreerd als naam van de camera) in het scherm met Bluetooth-instellingen van het smartapparaat.



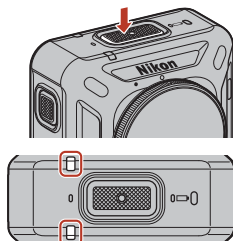
- Voor Android gaat u naar stap 4.

- 4** Schakel Bluetooth en Wi-Fi in op het smartapparaat.
 - Begin de koppeling niet vanuit het scherm met Bluetooth-instellingen van het smartapparaat.
- 5** Start de app SnapBridge 360/170.



6 Houd de filmknop op de camera ongeveer 7 seconden ingedrukt om de camera in de stand-by-stand voor de koppeling te brengen.

- Wanneer de groene statuslampjes op de camera even tegelijk en daarna afwisselend knipperen, gaat de camera in de stand-bystand voor koppeling.
- De camera gaat automatisch uit (camera-aan-lampje gaat uit) nadat de camera ongeveer 4 minuten in de stand-by-stand voor koppeling heeft gestaan.



Statuslampjes

7 Tik op **Verbinding maken** → **Verbindingsopties**.

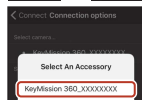


8 Tik op de naam van de camera.

- Voor iOS:

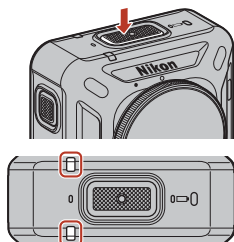
Wanneer, nadat u op de cameranaam hebt getikt, het scherm voor het selecteren van een accessoire wordt weergegeven, wacht u tot het Bluetooth-pictogram in de rechterbovenhoek van het scherm verandert van wit in grijs. Vervolgens tikt u op de naam van camera. Het kan even duren voordat u de naam van camera ziet.

- Als de koppeling lukt, wordt het rechts getoonde scherm weergegeven.



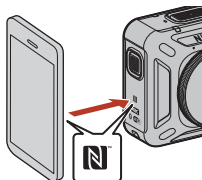
Voor Android-apparaten die compatibel zijn met NFC

- 1 Tref de voorbereidingen voor de koppeling (11).
 - Zorg ervoor dat de camera uit is (camera-aan-lampje is uit).
- 2 Schakel Bluetooth, Wi-Fi en NFC in op het smartapparaat.
 - Begin de koppeling niet vanuit het scherm met Bluetooth-instellingen van het smartapparaat.
- 3 Sluit alle apps die NFC gebruiken, ook de app SnapBridge 360/170.
 - De koppeling kan mislukken als er apps actief zijn die NFC gebruiken.
- 4 Houd de filmknop op de camera ongeveer 7 seconden ingedrukt om de camera in de stand-by-stand voor de koppeling te brengen.
 - Wanneer de groene statuslampjes op de camera even tegelijk en daarna afwisselend knipperen, gaat de camera in de stand-by-stand voor koppeling.
 - De camera gaat automatisch uit (camera-aan-lampje gaat uit) nadat de camera ongeveer 4 minuten in de stand-by-stand voor koppeling heeft gestaan.



Statuslampjes

- 5 Houd de NFC-antenne van het smartapparaat tegen het symbool **N** (N-Mark) op de camera.
 - De app SnapBridge 360/170 wordt gestart. Wanneer **Cameranaam verkregen. Verbinding maken?** wordt weergegeven, selecteert u **OK**.
 - Als de koppeling lukt, wordt het rechts getoonde scherm weergegeven.



Wi-Fi-verbindingen (voor iOS-gebruikers)

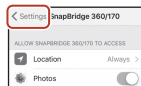
Als een venster voor de Wi-Fi-verbinding wordt weergegeven

Wanneer de app SnapBridge 360/170 een Wi-Fi-verbinding nodig heeft, wordt een apart venster voor de Wi-Fi-verbinding weergegeven. Volg de onderstaande procedure om via Wi-Fi verbinding te maken met de camera.

- 1 Tik in het venster op **Go (Ga)**.



- 2 Tik op **Settings (Instellingen)** om naar het scherm **Settings (Instellingen)** te gaan.



- 3 Tik op **Wi-Fi** bijna bovenaan in het scherm **Settings (Instellingen)**.

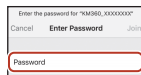


- 4 Tik op de naam van de camera.



5 Voer, als u om een wachtwoord wordt gevraagd, het wachtwoord in dat in de camera is geregistreerd (standaard is dit "NikonKeyMission").

- De "N", "K" en "M" zijn hoofdletters.
- Wanneer een Wi-Fi-verbinding tot stand is gebracht, wordt een Wi-Fi-pictogram weergegeven in **Gekoppelde camera's** in de app SnapBridge 360/170.



✓ Het wachtwoord

Wij raden u aan om het standaardwachtwoord aan te passen en zodoende uw privacy te beschermen. U kunt het wachtwoord wijzigen met **Camera → Camera-instellingen → Menu Netwerk → Wi-Fi → Type Wi-Fi-verbinding → Wachtwoord** in de app SnapBridge 360/170 (134).

Waarom het venster voor de Wi-Fi-verbinding wordt weergegeven

- De app SnapBridge 360/170 schakelt automatisch heen en weer tussen Bluetooth en Wi-Fi om energie te besparen. Het venster wordt weergegeven wanneer de app SnapBridge 360/170 van Bluetooth overschakelt naar Wi-Fi.*
 - * Overschakelen van Bluetooth naar Wi-Fi kan even duren wanneer u met bepaalde dingen bezig bent, bijvoorbeeld bij gebruik van Afstand bediende fotografie.
- In de volgende gevallen wordt de Wi-Fi-verbinding verbroken. Als de Wi-Fi-verbinding wordt verbroken, maakt het smartapparaat mogelijk automatisch verbinding met een ander Wi-Fi access point. Indien nodig wordt opnieuw het venster voor de Wi-Fi-verbinding weergegeven.
 - Wanneer het smartapparaat automatisch is vergrendeld
 - Wanneer de camera in de slaapstand gaat

De Wi-Fi-verbinding kan ook worden verbroken als gevolg van sterke storing van apparaten in de buurt of bij het verlaten van de tab **Camera**.



Als u Afstand bediende fotografie of Download geselecteerde foto's niet kunt gebruiken

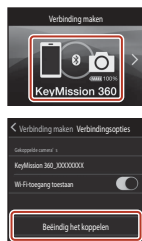
Als u Afstand bediende fotografie of Download geselecteerde foto's niet kunt gebruiken, ook niet nadat u een koppeling en een Wi-Fi-verbinding tot stand hebt gebracht, dan kunt u het probleem mogelijk oplossen als volgt:

- Verander van tab in de app SnapBridge 360/170
- Sluit de app SnapBridge 360/170 en start deze app opnieuw
- Maak de koppeling ongedaan, verwijder het apparaat en voer de koppeling vervolgens opnieuw uit

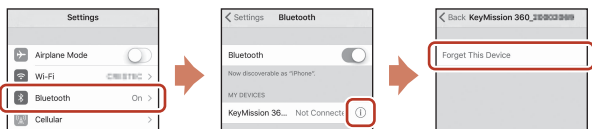
Koppeling ongedaan maken, apparaat verwijderen en koppeling opnieuw uitvoeren

- 1** Tik op  **Verbinding maken** → **Verbindingsopties** → **Beëindig het koppelen**.

- Beëindig het koppelen en sluit de app SnapBridge 360/170.



- 2** Verwijder het Bluetooth-apparaat (geregistreerd als naam van de camera) in het scherm met Bluetooth-instellingen van het smartapparaat.



- 3** Voer de koppeling opnieuw uit.

- Volg de procedure "Voor iOS-apparaten of Android-apparaten die niet compatibel zijn met NFC" (16) vanaf stap 4.

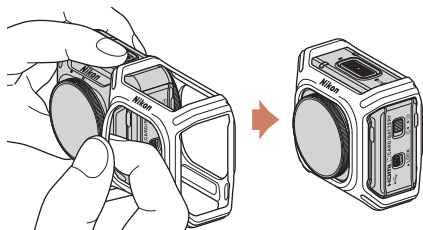


De siliconen beschermingshoes bevestigen

Wij raden u aan de siliconen beschermingshoes aan te brengen om de fysieke impact op de camera te verzachten.

Schuif de camera vanaf de zijkant in de siliconen beschermingshoes. Het Nikon-logo van de camera en dat van de siliconen beschermingshoes moeten op elkaar vallen.

- Als de Nikon-logo's niet goed op elkaar vallen, kan de hoes te zien zijn in de beelden.
- Verwijder de siliconen beschermingshoes wanneer u de camera onder water gebruikt, want de hoes zou kunnen verschuiven en daardoor zichtbaar kunnen worden in de beelden.



✓ **Opmerkingen over de siliconen beschermingshoes**

- De siliconen beschermingshoes is gemaakt van siliconen. Delen die beschadigd raken, kunnen barsten.
- De siliconen beschermingshoes kan uitrekken of scheuren als er te veel kracht op wordt uitgeoefend.
- Niet bewaren op locaties die zijn blootgesteld aan direct zonlicht, hoge temperaturen of een hoge luchtvochtigheid.
- Alleen wassen in schoon water.
- Niet schoonmaken met een harde borstel of met alcohol, thinner of andere vluchtige stoffen.
- Deze siliconen beschermingshoes kan de camera of objectieven niet volledig beschermen tegen een val of andere fysieke schokken.



De lensbescherming/ onderwater-lensbescherming

Bevestig de lensbeschermers of onderwater-lensbeschermers om de objectieven te beschermen, want deze zijn van glas.

- **Lensbescherming:**

Gebruikt om het objectief te beschermen (vanuit de fabriek op de camera bevestigd). De camera is waterdicht en kan dus onder water worden gebruikt, maar de opnamen die u maakt kunnen onscherp zijn. De lensbescherming kan worden gebruikt tot op een diepte van ongeveer 20 m.



- **Onderwater-lensbescherming:**

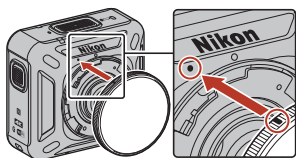
Gebruikt voor het maken van opnamen onder water. De onderwater-lensbescherming kan worden gebruikt tot op een diepte van ongeveer 30 m.



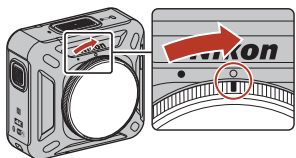
De lensbescherming/onderwater-lensbescherming bevestigen

De gewone lensbescherming wordt hier als voorbeeld gebruikt. Schakel de camera uit voordat u de lensbescherming aanbrengt of verwijdert.

- 1** Lijn de markering van de lensbescherming uit met die van de camera (●).



- 2** Draai de lensbescherming in de richting van de pijl (tot de klik) om de markering van de lensbescherming uit te lijnen met de markering in het midden van de camera (○).



- Breng op beide objectieven dezelfde soort bescherming aan.
- Volg de procedure in omgekeerde volgorde om de lensbescherming te verwijderen.



✓ **Opmerkingen over de lensbescherming/onderwater-lensbescherming**

- Stel de lensbescherming niet bloot aan fysieke impact of wrijving. Dit zou krassen of schade kunnen veroorzaken.
- Berg de camera op in zacht materiaal wanneer u de camera niet gebruikt en laat de gewone of onderwater-lensbescherming gewoon zitten.

✓ **Opmerkingen over het bevestigen van de lensbescherming of onderwater-lensbescherming**

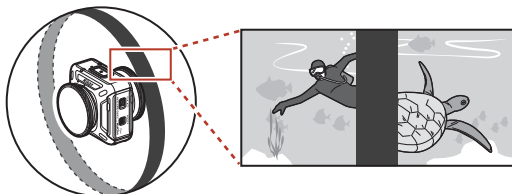
- Gebruik een zachte doek of blaasbalgje om verontreinigende stoffen zoals water of stof van de camera, lensbescherming of onderwater-lensbescherming te verwijderen. Als de camera, lensbescherming of onderwater-lensbescherming nog steeds nat zijn als deze aan elkaar worden bevestigd, kan dit tot condensatie leiden.
- Controleer of de beschermingen stevig zijn bevestigd.

✓ **Opmerkingen over de onderwater-lensbescherming**

Wanneer de onderwater-lensbescherming bevestigd is, zijn er zwarte randen of strepen te zien in de beelden. Dit komt doordat de lensbescherming te zien is in de beelden.

✓ **Werken met de camera onder water**

- Stel **Onder water** in de app SnapBridge 360/170 in op **Ja** (📖35).
- Draadloze communicatie is niet beschikbaar wanneer de camera zich onder water bevindt.
- Op een bepaalde afstand lukt het niet meer om opnamen te maken onder water. Dit komt doordat de beelden worden vergroot (vergeleken met de opnamen die u maakt op het land). Dit betekent dat u geen 360°-beelden kunt vastleggen.



Indruk van opnamen onder water met bevestigde onderwater-lensbescherming



Werken met de camera

Films opnemen of foto's maken.....	26
Een filmstand selecteren.....	30
Beelden weergeven.....	32
De instellingen wijzigen.....	34
De basisadapter en basisbevestiging gebruiken.....	37



Films opnemen of foto's maken

Voordat u begint met opnemen, controleert u de richting van de camera (de zijde met het Nikon-logo is de voorzijde).

- Wanneer u opnemen maakt met de hand, zullen uw handen te zien zijn in de beelden. Deze camera maakt immers 360°-beelden. Als u wilt voorkomen dat uw handen te zien zijn, gebruik dan de basisadapter (📖37) om de camera te stabiliseren en opnemen te maken.
- De camera is mogelijk niet in staat om onderwerpen op te nemen op een afstand van minder dan 60 cm van de boven-, onder- en zijkant van de camera, aangezien het onderwerp zich dan buiten de beeldhoek bevindt (het gebied dat zichtbaar is in het kader). Richt het objectief goed op het belangrijkste onderwerp tijdens het maken van opnamen.
- Als er vlekken op de lensbescherming of onderwater-lensbescherming zitten, zoals vingerafdrukken, zijn deze ook te zien in de beelden die u vastlegt. Beelden kunnen er ook onscherp door worden. Veeg vlekken weg met een zachte, droge doek voordat u begint met opnemen.

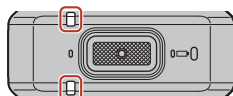
Opnamen maken met alleen de camera

1 Druk op de film- of fotoknop.

- Wanneer u de film- of fotoknop ingedrukt houdt wanneer de camera uit is, wordt de camera automatisch ingeschakeld en wordt meteen met opnemen begonnen.



- Tijdens het opnemen van de film branden of knipperen de rode statuslampjes tegelijk (📖4). Om de opname te stoppen drukt u nogmaals op de filmknop.
- Wanneer de fotoknop wordt ingedrukt, is het sluitergeluid te horen. Wanneer **Zelfontspanner** is ingesteld op **2 sec.** of **10 sec.**, piept de camera om aan te geven dat de zelfontspanner wordt geactiveerd. Daarna is het sluitergeluid te horen. De groene statuslampjes knipperen tegelijk tijdens het opslaan van de foto.
- U kunt het volume van het geluid dat u tijdens het gebruik hoort, bijregelen met de app SnapBridge 360/170.



Statuslampjes



Opnamen maken met een smartapparaat

- 1 Breng een koppeling tot stand tussen de camera en het smartapparaat (📖11).
- 2 Tik op  **Camera** → **Afstand bediende fotografie** in de app SnapBridge 360/170.
 - Wanneer een bevestigingsvenster voor de Wi-Fi-verbinding wordt weergegeven, tikt u op **OK**. Voor iOS selecteert u de SSID van de camera onder **Instellingen** → **Wi-Fi** om een Wi-Fi-netwerkverbinding te initiëren (voer, indien gevraagd, een wachtwoord in; standaard is dit "NikonKeyMission").
- 3 Als u een film wilt opnemen, tikt u op . Als u een foto wilt maken, tikt u op .
 - Tijdens het opnemen van de film branden of knipperen de rode statuslampjes tegelijk (📖4). Als u een filmpopname wilt stoppen, tikt u op .
 - Wanneer u op  tikt, is het sluitergeluid te horen. Wanneer **Zelfontspanner** is ingesteld op **2 sec.** of **10 sec.**, piept de camera om aan te geven dat de zelfontspanner wordt geactiveerd. Daarna is het sluitergeluid te horen. De groene statuslampjes knipperen tegelijk tijdens het opslaan van de foto.
 - U kunt het volume van het geluid dat u tijdens het gebruik hoort, bijregelen met de app SnapBridge 360/170.
 - De foto's die met deze camera worden gemaakt, worden automatisch doorgestuurd naar het smartapparaat.

✓ **Opmerkingen over het opslaan van films en beelden**

De rode statuslampjes branden tegelijk of de groene statuslampjes knipperen tegelijk tijdens het opslaan van films of beelden. **Open het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf niet en verwijder de batterij of geheugenkaart niet.** Gebeurt dit wel, dan kunnen gegevens verloren gaan, of de camera of geheugenkaart beschadigd raken.

✓ **Opmerkingen over de belichting**

Wanneer het contrast hoog is tussen onderwerpen in het objectief vóór en onderwerpen in het objectief achter, kan de camera niet de juiste belichting bepalen. Pas de helderheid aan met  **Camera** → **Camera-instellingen** → **Opname-opties** → **Opname-opties** → **Belichtingscompensatie** in de app SnapBridge 360/170 (📖34).

✓ **Opmerkingen over de samengestelde delen van twee beelden**

- Onder sommige opnameomstandigheden zijn mogelijk de randen van de afzonderlijke delen te zien.
- Onder sommige opnameomstandigheden sluiten beelden aan de randen mogelijk niet perfect op elkaar aan.

✓ **Het wachtwoord**

Wij raden u aan om het standaardwachtwoord aan te passen en zodoende uw privacy te beschermen. U kunt het wachtwoord wijzigen met  **Camera** → **Camera-instellingen** → **Menu Netwerk** → **Wi-Fi** → **Type Wi-Fi-verbinding** → **Wachtwoord** in de app SnapBridge 360/170 (📖34).





Aantal beelden dat kan worden opgeslagen

- Het aantal beelden dat kan worden opgeslagen, kan worden gecontroleerd in het opnamescherm van de app SnapBridge 360/170.
- Neem in acht dat vanwege de JPEG-compressie het aantal beelden dat kan worden opgeslagen afhankelijk van de beeldinhoud aanzienlijk kan verschillen, zelfs bij gebruik van geheugenkaarten met dezelfde capaciteit en dezelfde instellingen voor beeldformaat. Daarnaast is het aantal beelden dat kan worden opgeslagen afhankelijk van het merk geheugenkaart.

Maximale filmopnametijd

De beschikbare opnametijd voor één film hangt af van de resterende ruimte op de geheugenkaart.

- De resterende opnametijd voor één film wordt weergegeven in het opnamescherm van de app SnapBridge 360/170.
- De daadwerkelijke resterende opnametijd kan variëren afhankelijk van de filminhoud, beweging van het onderwerp of type geheugenkaart.
- Gebruik een microSDXC-geheugenkaart met een SD-snelheidsklasse van 6 of hoger voor het opnemen van films.
 - Gebruik een geheugenkaart met een UHS-snelheidsklasse van 3 of hoger wanneer een beeldformaat/beeldsnelheid van **2160/24p** (4K UHD) of **1920/24p** wordt gebruikt.
 - Als een geheugenkaart met een lagere snelheidsklasse wordt gebruikt, kan de filmopname plotseling worden onderbroken.



Cameratemperatuur

- Het is mogelijk dat de camera heet wordt tijdens het opnemen van films gedurende een langere tijd of bij gebruik van de camera in een warme omgeving.
- Als de temperatuur in de camera extreem hoog wordt tijdens het opnemen van een film, begint het rode statuslampje snel te knipperen en wordt de opname automatisch gestopt. Nadat de camera stopt met opnemen, schakelt deze zichzelf uit. Laat de camera uitgeschakeld totdat de binnenkant van de camera is afgekoeld.



Films die meer dan 4 GB groot zijn

Wanneer een film met een bestandsgrootte van meer dan 4 GB wordt opgenomen, wordt de film opgesplitst in bestanden met een maximale grootte van 4 GB per stuk.



Opmerkingen over filmopname

Opmerkingen over opgenomen films

- De volgende verschijnselen kunnen worden opgeslagen in films.
 - Er kunnen strepen voorkomen in afbeeldingen onder tl-licht, kwikdamplampen of natriumdamplampen.
 - Onderwerpen die snel van de ene kant van het frame naar de andere bewegen, zoals een rijdende trein of auto, kunnen scheef lijken.
 - De hele film kan vervormd lijken als de camera bewogen wordt.
 - Verlichting of andere heldere delen kunnen restbeelden achterlaten wanneer de camera bewogen wordt.
- Afhankelijk van de afstand tot het onderwerp, kunnen gekleurde strepen verschijnen bij onderwerpen met herhalende patronen (stoffen, vensters met kleine ruitjes enz.) tijdens het opnemen en afspelen van films. Dit gebeurt wanneer het patroon in het onderwerp en de lay-out van de beeldsensor onderling voor interferentie zorgen. Dit is geen storing.



Een filmstand selecteren

Selecteer het gewenste type film om op te nemen met **Filmstand** (📖35) in de app SnapBridge 360/170.

- **Standaardfilm:**

Neem normale films op.

- **Superlapsefilm:**

De camera neemt films op en slaat deze op in snelle weergave (**960/30p** of **960/25p**). Gebruik deze optie om een film te maken terwijl u de camera beweegt. De camera comprimeert de tijdsveranderingen in het onderwerp en slaat de film op.

Met **6x** wordt een opname van zes minuten afgespeeld als film van één minuut.

- **Lusopname:**

Als de camera bij het opnemen van een film de opgegeven tijd overschrijdt, blijft de camera opnemen. De filmgegevens van het begin worden daarbij steeds verwijderd.

- De film wordt vastgelegd als vijf aparte bestanden. De lengte van één bestand hangt af van de opgegeven tijd.

Opgegeven tijd	Lengte van één bestand
5 min.	1 min.
10 min.	2 min.
30 min.	6 min.
60 min.	12 min.

- Als de opname langer duurt dan de opgegeven tijd en het einde van één bestand wordt bereikt, gaat de camera door met opnemen en wordt het eerste bestand verwijderd. De meest recente gegevens blijven op de geheugenkaart opgeslagen. Het resultaat is een film van de opgegeven lengte.
- Als het laatste bestand niet de lengte van één bestand bereikt, wordt het bestand opgeslagen zoals het is.

Voorbeeld: Als u 5 minuten en 30 seconden lang hebt opgenomen met een opgegeven tijd van **5 min.**

Er worden vijf bestanden van 1 minuut en één bestand van 30 seconden opgeslagen (maximaal zes bestanden).

- Wanneer opgenomen films die in de camera zijn opgeslagen worden afgespeeld op een tv, worden opgesplitste films achter elkaar afgespeeld.



- **Time-lapse-film:**

De camera kan automatisch foto's maken met opgegeven tussenpozen om een time-lapse-film te maken.

Als **NTSC/PAL** (📖35) is ingesteld op **NTSC**, worden 300 beelden vastgelegd. Met **PAL** worden 250 beelden vastgelegd.

Type	Interval	Tijd die nodig is voor de opname	
		NTSC	PAL
2 sec.	2 sec. ²	10 min.	8 min. 20 sec.
5 sec.	5 sec. ²	25 min.	20 min. 50 sec.
10 sec.	10 sec. ²	50 min.	41 min. 40 sec.
30 sec.	30 sec. ²	2 u 30 min.	2 u 5 min.
Nachtlucht ¹	30 sec.	2 u 30 min.	2 u 5 min.

¹ Geschikt voor het opnemen van de beweging van sterren.

² De belichtingsvergrendeling (**Ja** of **Nee** voor **AE-vergrendeling**) kan worden ingesteld.

Opmerkingen over time-lapse-film

- Als de batterij niet voldoende is opgeladen, is de camera mogelijk niet in staat om alle beelden vast te leggen.
- Gebruik een statief om de camera stevig neer te zetten bij het maken van time-lapse-films.
- Er wordt geen geluid opgenomen.



Beelden weergeven

Beelden weergeven die in de camera zijn opgeslagen

- 1 Breng een koppeling tot stand tussen de camera en het smartapparaat (11).
- 2 Tik op  **Camera** → **Download geselecteerde foto's** in de app SnapBridge 360/170.
 - Wanneer een bevestigingsvenster voor de Wi-Fi-verbinding wordt weergegeven, tikt u op **OK**. Voor iOS selecteert u de SSID van de camera onder **Instellingen** → **Wi-Fi** om een Wi-Fi-netwerkverbinding te initiëren (voer, indien gevraagd, een wachtwoord in; standaard is dit "NikonKeyMission").
 - Er worden meerdere in de camera opgeslagen beelden weergegeven.
- 3 Tik op het beeld dat u wilt weergeven en tik vervolgens op  op het weergegeven scherm.
 - Het beeld wordt weergegeven. Versleep het scherm tijdens het weergegeven om het kader te verplaatsen.
 - Om beelden over te brengen naar het smartapparaat volgt u de onderstaande procedures tijdens het weergeven van de beelden.
 - Voor Android: Tik op  → **Downloaden** en volg de instructies op het scherm.
 - Voor iOS: Tik op **Downloaden** en volg de instructies op het scherm.
 - U kunt de overgezette beelden controleren met de onderstaande procedures.
 - Voor Android:  **Galerij** → **Foto's op apparaat**
 - Voor iOS:  **Galerij** → **Alle**

Het wachtwoord

Wij raden u aan om het standaardwachtwoord aan te passen en zodoende uw privacy te beschermen. U kunt het wachtwoord wijzigen met  **Camera** → **Camera-instellingen** → **Menu Netwerk** → **Wi-Fi** → **Type Wi-Fi-verbinding** → **Wachtwoord** in de app SnapBridge 360/170 (34).



Beelden weergeven die naar een smartapparaat zijn overgebracht

1 Tik op  **Galerij M** in de app SnapBridge 360/170.

2 Selecteer een type galerij.

- **Meest recente download:** Er worden meerdere nieuwe beelden weergegeven die vanuit de camera zijn gedownload. Beelden die zijn vastgelegd met **Afstand bediende fotografie** of beelden die zijn overgebracht met **Download geselecteerde foto's**, worden niet weergegeven in **Meest recente download**.
- **Foto's op apparaat** (voor Android)/**Alle** (voor iOS): Alle nieuwe beelden die vanuit de camera zijn overgebracht, worden weergegeven.

3 Tik op het beeld dat u wilt weergeven en tik vervolgens op  op het weergegeven scherm.

- Het beeld wordt weergegeven. Versleep het scherm tijdens het weergeven om het kader te verplaatsen.
- U kunt ook beelden bewerken door ze bij te snijden en dergelijke. Zie de online help van de app SnapBridge 360/170 voor meer informatie.

Beelden bewerken op een computer

Als u de vastgelegde beelden hebt overgebracht naar een computer, kunt u de beelden bewerken met KeyMission 360/170 Utility.

Zie de online help van KeyMission 360/170 Utility voor meer informatie.



De instellingen wijzigen

Voer de volgende handelingen uit in de app SnapBridge 360/170 om de camera-instellingen te wijzigen.

Breng op voorhand een koppeling tot stand tussen de camera en het smartapparaat (11).

• Camera → Camera-instellingen

Optie	Beschrijving
Datum en tijd	Stel de cameraklok in.
Geluidsinstellingen	Stel het volume in van het geluid dat u tijdens het gebruik hoort. • Hoog, Normaal (standaardinstelling), Laag, Uit
Automatisch uit	Stel de tijdsduur in waarna de camera uitschakelt na het maken van opnamen. • 2 sec., 5 sec., 30 sec. (standaardinstelling), 1 min., 5 min.
LED-helderheid	Stel de helderheid van de lampjes in. • Hoog, Normaal (standaardinstelling), Laag, Uit
Opladen via computer	Stel in of de batterij in de camera wordt opgeladen wanneer de camera is aangesloten op een computer.
Beeldcommentaar	Commentaar dat met Commentaar invoeren is geregistreerd, wordt aan de beelden toegevoegd.
Copyrightinformatie	Copyrightinformatie die met Fotograaf en Copyright is geregistreerd, wordt aan de beelden toegevoegd.
Locatiegegevens	Stel in of al dan niet informatie over de opnamelocatie moet worden toegevoegd aan de beelden die u opneemt.
Firmware-versie	Bekijk de huidige versie van de camerafirmware.
Menu Netwerk	Configureer de draadloze netwerkinstellingen om de camera en een smart-toestel te verbinden.
Automat. verzendopties	Stel in of vastgelegde beelden automatisch naar een smartapparaat moeten worden verzonden. Films kunnen niet worden geüpload met Automat. verzendopties . Gebruik de app SnapBridge 360/170 om films over te brengen naar een smartapparaat.
Wi-Fi	Configureer de instellingen voor de Wi-Fi-verbinding.
Bluetooth	Configureer de instellingen voor de Bluetooth-verbinding.
Standaardw. herstellen	Zet alle Menu Netwerk -instellingen terug naar de standaardwaarden.



Optie		Beschrijving
Opname-opties		Pas de opname-instellingen aan.
Films	Filmstand ( 30)	Selecteer de gewenste filmpoptie om op te nemen. • Standaardfilm • Superlapsefilm: 2x, 4x, 6x, 10x, 15x • Lusopname: 5 min., 10 min., 30 min., 60 min. • Time-lapse-film: 2 sec., 5 sec., 10 sec., 30 sec., Nachtlucht
	Filmpopties	Stel het beeldformaat van de film in. • Als NTSC/PAL is ingesteld op NTSC 2160/24p, 1920/24p (standaardinstelling), 960/30p, 640/120p, 320/240p • Als NTSC/PAL is ingesteld op PAL 2160/24p, 1920/24p (standaardinstelling), 960/25p, 640/100p, 320/200p
	NTSC/PAL	Selecteer de beeldsnelheid die wordt gebruikt tijdens het opnemen van films.
	Windruisreductie	Stel in of u de windruis al dan niet wilt verminderen tijdens het opnemen van films.
Foto's	Beeldformaat	Stel het fotoformaat in. • 7744x3872 (standaardinstelling), 3872x1936
	Zelfontspanner	Leg automatisch foto's vast als een vooraf ingestelde tijd is verstreken. • Uit, 2 sec. (standaardinstelling), 10 sec.
Opname-opties	Onder water	Stel deze optie in op Ja wanneer u opnamen maakt onder water.
	Actieve D-Lighting	Verminder het verlies van detail in hoge lichten en schaduwen.
	Witbalans	Pas de witbalans aan de lichtbron aan om de kleuren van de beelden overeen te laten komen met datgene wat u ziet. • Automatisch (standaardinstelling): De witbalans wordt automatisch aangepast. • Daglicht: Voor opnamen bij direct zonlicht. • Gloeilamplicht: Voor opnamen bij gloeilamplicht. • TL-licht: Voor opnamen bij tl-licht. • Bewolkt: Voor opnamen bij een bewolkte hemel.



Optie		Beschrijving
Opname-opties	Kleuropties	Wijzig de kleur van de beelden die worden opgeslagen. • Standaard (standaardinstelling): Standaardbewerking voor gebalanceerde resultaten. Aanbevolen voor de meeste situaties. • Levendig: Beelden worden verbeterd om een levendig fotoprinteffect te krijgen. Selecteer voor beelden met primaire kleuren zoals blauw, rood en groen. • Monochroom: Beelden worden vastgelegd in zwart-wit.
	Belichtingscompensatie	Pas de helderheid van het hele beeld aan (-2,0 – +2,0 LW in stappen van 1/3 LW).
	Standaardw. herstellen	Zet alle Opname-opties -instellingen terug naar de standaardwaarden.
Geheugenkaart form.		Formatteer een geheugenkaart.
Standaardwaarden		Zet de camera-instellingen terug op de standaardwaarden.

• **Camera → Opties voor afstandsbediening**

Optie	Beschrijving
Verbinding kiezen	Selecteer Camera en smartappar. of Camera en afstandsbed.
Afstandsbediening koppelen	Voor registratie op de camera van een afstandsbediening die nog niet aan de camera is gekoppeld.

- Bepaalde menu-opties kunnen niet worden ingesteld, afhankelijk van de status van de camera.
- Zie de online help van de app SnapBridge 360/170 voor meer informatie.

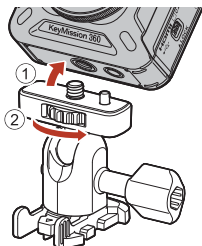


De basisadapter en basisbevestiging gebruiken

Door de basisadapter op de camera te monteren kunt u speciale accessoires zoals een basisbevestiging gebruiken.

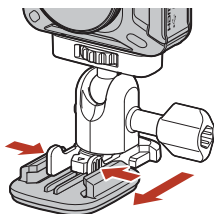
- Om de kleeftkracht groter te maken mag u de camera pas 24 uur (of langer) na het aanbrengen van de basisbevestiging gebruiken.

- 1** Steek de schroef in de schroefdraad voor een statief van de camera (①) en draai de draairing van de schroef aan (②).

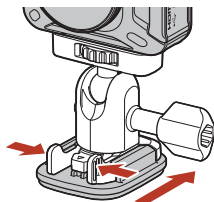


- 2** Bevestig de sluiting van de basisadapter op de basisbevestiging.

- Verschuif de sluiting terwijl u beide uitstekende delen van de sluiting tegelijk ingedrukt houdt, tot de sluiting vastklikt.

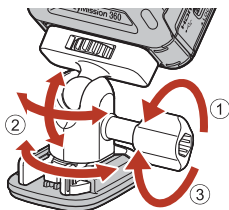


- Wanneer u de sluiting wilt verwijderen, houdt u beide uitstekende delen tegelijk ingedrukt en schuift u de sluiting vervolgens in de omgekeerde richting.



3 Pas de hoek van de camera aan.

- Draai de vergrendeling van de plaat los (①), bepaal de camerahoek (②) en draai de vergrendeling vervolgens aan (③).



4 Zorg ervoor dat de ondergrond waarop u de basisbevestiging wilt bevestigen goed schoon is.

- Stof of water en dergelijke moet u eerst verwijderen.

5 Trek de beschermfolie van de achterzijde van de basisbevestiging en druk stevig op de basisbevestiging zodat het hele oppervlak goed vastzit.



Basisbevestiging

De basisbevestiging is een accessoire dat het mogelijk maakt om de basisadapter die op de camera is bevestigd gemakkelijk te bevestigen en los te maken.

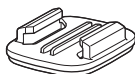
Breng de basisbevestiging aan op een plek waar u de camera wilt bevestigen.

Gebruik het vlakke of gebogen type, afhankelijk van de ondergrond waarop u de basisbevestiging wilt bevestigen.

De basisbevestiging is niet ontworpen voor gebruik op voertuigen. Niet bevestigen op voertuigen.

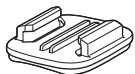
- **Basisbevestiging (vlak):**

voor bevestiging op vlakke ondergronden.



- **Basisbevestiging (gebogen):**

voor bevestiging op gebogen ondergronden, zoals op een helm.



Opmerkingen over het gebruik van de basisadapter en de basisbevestiging

- Gebruik de basisadapter en de basisbevestiging niet zodanig dat deze kunnen worden blootgesteld aan plotselinge belastingen, zoals bij directe bevestiging op ski's of snowboards. Als u ze aan plotselinge belastingen blootstelt, raken de accessoires beschadigd of komt de basisbevestiging los.
- U kunt de basisbevestiging niet opnieuw gebruiken nadat u deze hebt bevestigd en losgemaakt.
- Er kunnen krassen op het oppervlak komen of de verf kan loskomen, afhankelijk van het materiaal waarop u de basisbevestiging hebt bevestigd. Ga voorzichtig te werk bij het bevestigen van de basisbevestiging.
- De basisbevestiging is niet geschikt voor gebruik op niet-gladde ondergronden, zoals hout of beton.



De camera aansluiten op een tv of computer

Beelden gebruiken.....	41
Beelden op een tv bekijken	42
Beelden naar een computer overzetten (KeyMission 360/170 Utility)	43



Beelden gebruiken

Behalve gebruikmaken van de SnapBridge 360/170-app (📖) om de vastgelegde beelden te bekijken, kunt u ook de beelden op verschillende andere manieren gebruiken door de camera aan te sluiten op de hieronder beschreven apparaten.

Beelden op een tv bekijken

📖42



Foto's en films die met de camera gemaakt zijn, kunnen op een tv bekeken worden.

Aansluitmethode: Sluit een apart verkrijgbare HDMI-kabel op de HDMI-aansluiting van de tv aan.

Beelden naar een computer overzetten (KeyMission 360/170 Utility)

📖43

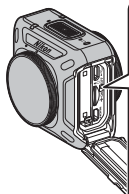


U kunt foto's en films naar uw computer kopiëren, zodat u deze kunt bekijken en bewerken.

Aansluitmethode: Sluit de camera aan op de USB-poort van de computer met de USB-kabel.

- Installeer eerst KeyMission 360/170 Utility op een computer voordat u de camera op de computer aansluit.

✓ **Opmerkingen over het aansluiten van kabels op de camera**



Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.



USB-microaansluiting

HDMI-microaansluiting (type D)

Steek de stekker in het apparaat.

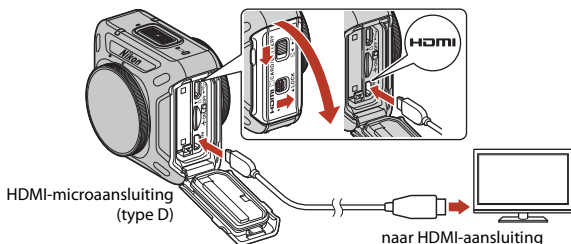
- Zorg ervoor dat de camera uit is voordat u kabels aansluit of loskoppelt. Controleer de vorm en richting van de stekkers en plaats of verwijder de stekkers niet onder een hoek.
- Controleer of de batterij van de camera voldoende is opgeladen. Als de EH-62F-lichtnetadapter (apart verkrijgbaar) wordt gebruikt, kan deze camera via een stopcontact van stroom worden voorzien. Gebruik nooit een andere lichtnetadapter dan de EH-62F. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dat leiden tot oververhitting van of schade aan de camera.
- Zie voor informatie over aansluitmethodes en procedures de documentatie die bij het externe apparaat hoort.



Beelden op een tv bekijken

1 Zet de camera uit en sluit deze aan op de tv.

- Controleer de vorm en richting van de stekkers en plaats of verwijder de stekkers niet onder een hoek.



2 Stel de ingang van de tv in op externe ingang.

- Raadpleeg de documentatie van uw tv voor meer informatie.

3 Zet de camera aan.

- De beelden worden op de tv weergegeven.
- Tv-afstandsbedieningen die HDMI-CEC ondersteunen, zijn in staat om beelden te selecteren, films weer te geven en te stoppen, het kader te verplaatsen etc. Richt de afstandsbediening op de tv wanneer u de afstandsbediening gebruikt.

✓ **Opmerkingen over het weergeven op een tv**

- Op een tv-scherm beweegt het kader niet erg soepel.
- Beelden die op een tv-scherm worden weergegeven zijn minder scherp, omdat er wordt ingezoomd op delen van beelden die in de camera zijn opgeslagen.



Beelden naar een computer overzetten (KeyMission 360/170 Utility)

KeyMission 360/170 Utility installeren

KeyMission 360/170 Utility is gratis software waarmee u foto's en films naar uw computer kunt overzetten, zodat u deze kunt bekijken en bewerken.

U kunt ook de instellingen van de camera aanpassen.

Om KeyMission 360/170 Utility te installeren, downloadt u de meest recente versie van het KeyMission 360/170 Utility-installatieprogramma van de volgende website en volgt u de installatie-instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

KeyMission 360/170 Utility: <http://downloadcenter.nikonimglib.com>

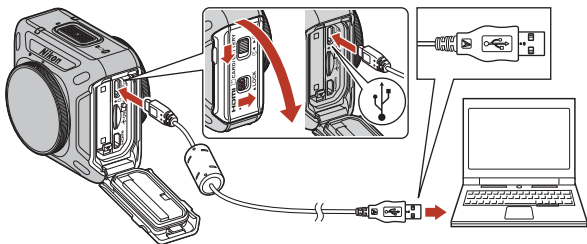
Raadpleeg de Nikon website in uw land voor de systeemvereisten en andere informatie.

Foto's naar een computer kopiëren

1 Bereid een geheugenkaart met foto's voor.

U kunt een van de onderstaande methodes gebruiken om foto's van de geheugenkaart naar een computer over te brengen.

- **SD-geheugenkaartsleuf/kaartlezer:** Plaats de geheugenkaart in de kaartsleuf van uw computer of de kaartlezer (in de handel verkrijgbaar) die op de computer is aangesloten.
 - **Rechtstreekse USB-aansluiting:** Schakel de camera uit en zorg dat de geheugenkaart in de camera zit. Sluit de camera aan op de computer met de USB-kabel.
- De camera wordt automatisch ingeschakeld.



✓ **Opmerkingen over het aansluiten van de camera op een computer**

Koppel alle door USB gevoede apparaten los van de computer. Het tegelijkertijd aansluiten van de camera en andere apparaten die hun voeding via een USB-poort ontvangen op dezelfde computer, kan een functiestoring van de camera of een overmatige voeding vanaf de computer veroorzaken, hetgeen tot schade aan de camera of geheugenkaart kan leiden.



2 Start KeyMission 360/170 Utility.

- De beelden die in de camera zijn opgeslagen, worden weergegeven.
- Als de geheugenkaart een groot aantal foto's bevat, kan het even duren voordat KeyMission 360/170 Utility wordt opgestart. Wacht tot KeyMission 360/170 Utility start.

3 Selecteer de beelden die u wilt overdragen en klik op .

- Zodra u in het scherm dat wordt weergegeven aangeeft waar de beelden moeten worden opgeslagen, begint de overdracht.

4 Verbreek de verbinding.

- Als u een kaartlezer of kaartsleuf gebruikt, moet u de juiste optie kiezen in het besturingssysteem van de computer om de verwisselbare schijf te verwijderen die bij de geheugenkaart hoort en vervolgens moet u de geheugenkaart uit de kaartlezer of kaartsleuf verwijderen.
- Als de camera is aangesloten op de computer, zet dan de camera uit en trek de USB-kabel los.

Opmerkingen over USB-kabel aansluiten

De werking kan niet worden gegarandeerd als de camera via een USB-hub op de computer is aangesloten.

KeyMission 360/170 Utility gebruiken

Zie de online help van KeyMission 360/170 Utility voor meer informatie.

ViewNX-i

ViewNX-i is gratis software waarmee u foto's en films naar uw computer kunt kopiëren, zodat u deze kunt bekijken.

Download de software uit ons downloadcentrum via de onderstaande URL.

<http://downloadcenter.nikonimglib.com>



Technische opmerkingen

Mededelingen	46
Opmerkingen over functies voor draadloze communicatie.....	47
Verzorgen van het product.....	49
De camera	49
De batterij	50
De lichtnetlaadadapter	51
Geheugenkaarten	52
Reinigen en opslag	53
Reinigen na gebruik van de camera onder water	53
Reinigen na gebruik van de camera in andere omstandigheden dan onder water	54
Opslag	54
Functies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt bij het maken van opnamen	55
Foutmeldingen.....	56
Problemen oplossen	58
Bestandsnamen	62
Accessoires.....	63
Werken met de ML-L6 afstandsbediening (afzonderlijk verkrijgbaar)	66
Specificaties	71
Index.....	77



Mededelingen

Mededeling voor klanten in Europa

WAARSCHUWINGEN

GEVAAR VOOR EXPLOSIE ALS BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN ONJUIST TYPE.

VOER BATTERIJEN AF VOLGENS DE INSTRUCTIES.

Dit pictogram geeft aan dat elektrische en elektronische apparaten via gescheiden inzameling moet worden afgevoerd.

Het volgende is alleen van toepassing op gebruikers in Europese landen:

- Dit product moet gescheiden van het overige afval worden ingeleverd bij een daarvoor bestemd inzamelingspunt. Gooi niet samen met het huishoudelijk afval weg.
- Gescheiden inzameling en recycling helpt bij het behoud van natuurlijke bronnen en voorkomt negatieve consequenties voor mens en milieu die kunnen ontstaan door onjuist weggooien van afval.
- Neem voor meer informatie contact op met de leverancier of de gemeentelijke reinigingsdienst.



Dit symbool op de batterij duidt aan dat de batterij afzonderlijk moet worden ingezameld.

Het volgende is alleen van toepassing op gebruikers in Europese landen:

- Alle batterijen, al dan niet voorzien van dit symbool, moeten afzonderlijk worden ingezameld op een geschikt inzamelingspunt. Gooi niet samen met het huishoudelijk afval weg.
- Neem voor meer informatie contact op met de leverancier of de gemeentelijke reinigingsdienst.



Opmerkingen over functies voor draadloze communicatie

Beperkingen voor draadloze apparaten

De draadloze zender/ontvanger die in dit product is inbegrepen, voldoet aan de voorschriften voor draadloze toepassingen in het land van aankoop en is niet bedoeld voor gebruik in andere landen (producten die werden aangeschaft in de EU of in de EFTA, kunnen overal in de EU en de EFTA worden gebruikt). Nikon is niet aansprakelijk voor gebruik in andere landen. Gebruikers die niet zeker weten wat het oorspronkelijke land van aankoop is, dienen contact op te nemen met hun plaatselijke Nikon-servicecenter of met een door Nikon erkende servicedienst. Deze beperking geldt alleen voor de draadloze werking en niet voor enig ander gebruik van het product.

Beveiliging

Een van de voordelen van dit product is dat anderen er vrij verbinding mee kunnen maken om draadloos gegevens uit te wisselen, mits ze binnen bereik zijn. Als de beveiliging niet is ingeschakeld, kan het volgende zich voordoen:

- Gegevensdiefstal: kwaadwillende derden kunnen het draadloze verkeer af luisteren en gebruikersnamen, wachtwoorden en andere persoonlijke gegevens stelen.
- Ongeoorloofde toegang: onbevoegden kunnen toegang krijgen tot het netwerk en gegevens wijzigen of andere dingen doen met slechte bedoelingen. Houd er rekening mee dat, door het ontwerp van draadloze netwerken, gespecialiseerde aanvallen ongeoorloofde toegang mogelijk kunnen maken, zelfs als de beveiliging is ingeschakeld. Nikon is niet verantwoordelijk voor gegevens- of informatielekken die mogelijk plaatsvinden tijdens de gegevensoverdracht.
- Gebruik geen netwerken waarvoor u geen toestemming hebt, ook al worden ze weergegeven op uw smartphone of tablet. Als u dit wel doet, kan dit worden beschouwd als ongeoorloofde toegang. Gebruik alleen netwerken die u mag gebruiken.

Gebruik van persoonlijke informatie en disclaimer

- Gebruikersinformatie die op het product is geregistreerd en geconfigureerd, zoals de verbindinginstellingen voor draadloos LAN en andere persoonlijke informatie, kan blootstaan aan veranderingen en verlies ten gevolge van bedieningsfouten, statische elektriciteit, ongevallen, storingen, reparaties of andere handelingen. Bewaar altijd een kopie van belangrijke informatie op een andere plek. Nikon is niet verantwoordelijk voor directe of indirecte schade of winstderving ten gevolge van een verandering of verlies van informatie waarvoor Nikon niet aansprakelijk kan worden gesteld.
- Voordat dit product wordt weggegooid of aan een andere eigenaar wordt overgedragen, is het raadzaam dat u  **Camera → Camera-instellingen → Standaardwaarden** in de app SnapBridge 360/170 gebruikt (📖34) om alle op het product geregistreerde en geconfigureerde gebruikersgegevens, met inbegrip van verbindinginstellingen voor draadloos LAN en andere persoonlijke informatie, te verwijderen.
- Nikon is niet verantwoordelijk voor alle eventuele schade die voortvloeit uit het ongeoorloofd gebruik van dit product door derden in het geval het product wordt gestolen of kwijtraakt.



Voorzorgsmaatregelen bij het exporteren of meenemen van dit product naar het buitenland

Dit product staat onder controle van de Amerikaanse voorschriften voor exportadministratie (Export Administration Regulations). Er is geen toestemming van de overheid van de Verenigde Staten nodig voor export naar andere landen dan hierna genoemd. Voor de volgende landen geldt een embargo of gelden andere speciale maatregelen: Cuba, Iran, Noord-Korea, Soedan en Syrië (lijst aan verandering onderhevig).

Mededeling voor Europese klanten

Conformiteitsverklaring (Europa)

Hierbij verklaart Nikon Corporation dat de KeyMission 360 voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EG. De conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_KeyMission_360.pdf.



Verzorgen van het product

Neem naast de waarschuwingen in "Voor uw veiligheid" (📖x-xiii), "<Belangrijk> Opmerkingen over schokbestendigheid, waterdichtheid, stofbestendigheid en condensatie" (📖xiv) en "Opmerkingen over functies voor draadloze communicatie" (📖47) ook de volgende voorzorgsmaatregelen in acht wanneer u het apparaat gebruikt of opbergt.

De camera

Stel de camera niet bloot aan sterke schokken

Als de camera wordt blootgesteld aan sterke schokken of trillingen, kan deze defect raken. Oefen daarnaast geen kracht uit op het objectief.

Vermijd plotselinge temperatuurverschillen

Plotselinge veranderingen in temperatuur, zoals bij het betreden of verlaten van een verwarmd gebouw op een koude dag, kunnen condensatie aan de binnenkant van het apparaat veroorzaken. U voorkomt condensatie door de camera in de cameratas of in een plastic tas te doen voordat u deze aan plotselinge temperatuurverschillen blootstelt.

Houd de camera uit de buurt van sterke magnetische velden

U mag deze camera niet gebruiken of opbergen in de buurt van apparatuur die een sterke elektromagnetische straling of magnetische velden produceert. Gebeurt dit wel, dan kan dit gegevensverlies of een functiestoring van de camera tot gevolg hebben.

Richt het objectief niet gedurende langere tijd op een sterke lichtbron

Richt het objectief niet gedurende langere tijd op de zon of een andere sterke lichtbron wanneer u de camera gebruikt of opbergt. Door intens licht kan de kwaliteit van de beeldsensor afnemen of een witte waas op de foto's ontstaan.

Schakel de camera uit voordat u de batterij verwijderd, de lichtnetadapter loskoppelt of de geheugenkaart verwijderd

Verwijder de batterij niet terwijl de camera aanstaat of terwijl beelden worden opgeslagen of gewist. Het onderbreken van de stroom kan in dit geval leiden tot gegevensverlies of beschadiging van de geheugenkaart of de inwendige circuits.



De batterij

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

- Houd er rekening mee dat de batterij na gebruik heet kan zijn.
- Gebruik de batterij niet als de omgevingstemperatuur lager is dan 0°C of hoger dan 40°C, aangezien dit beschadiging of een functiestoring tot gevolg kan hebben.
- Wanneer u afwijkingen, zoals overmatige hitte, rook of een ongebruikelijke geur vanaf de batterij opmerkt, stop dan onmiddellijk met het gebruik van de batterij en neem contact op met uw leverancier of met een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger.
- Nadat u de batterij uit de camera of optionele batterijlader verwijdert heeft, dient u de batterij ter bescherming in een plastic tas etc. te doen.

De batterij opladen

Controleer het batterijniveau voordat u de camera gaat gebruiken en laad de batterij zo nodig op.

- Laad de batterij binnen op bij een omgevingstemperatuur tussen 5°C en 35°C voordat u het apparaat gaat gebruiken.
- Een hoge temperatuur van de batterij kan ertoe leiden dat de batterij niet goed of niet helemaal wordt opgeladen en de prestaties ervan negatief worden beïnvloed. Houd er rekening mee dat de batterij na gebruik heet kan zijn; wacht tot de batterij afgekoeld is voordat deze opgeladen wordt.
Wanneer de batterij die in deze camera is geplaatst wordt geladen met behulp van de lichtnetlaadadapter of een computer, wordt de batterij niet geladen bij batterijtemperaturen lager dan 0°C of hoger dan 50°C.
- Verwijder de batterij uit de lader zodra ze volledig is opgeladen. Doet u dat niet, dan is dat nadelig voor de prestaties van de batterij.
- De temperatuur van de accu kan tijdens het opladen toenemen. Dit is echter geen functiestoring.

Reservebatterijen bij de hand houden

Neem waar mogelijk volledig geladen reservebatterijen mee wanneer u foto's wilt maken van belangrijke gebeurtenissen.

Gebruik van de batterij bij koud weer

Bij koud weer neemt de batterijcapaciteit gewoonlijk af. Als een lege batterij bij lage temperatuur wordt gebruikt, schakelt de camera niet in. Houd reservebatterijen bij de hand op een warme plek en verwissel ze zo nodig. Een koude batterij die weer op temperatuur is gekomen, kan soms een deel van de lading terugkrijgen.

Aansluitingen van de batterij

Vuil op de aansluitingen van de batterij kan voorkomen dat de camera werkt. Als de aansluitingen van de batterij vuil zijn, veeg deze dan voor gebruik met een schone droge doek schoon.



Een lege batterij opladen

Als u de camera aan- of uitzet terwijl de batterij leeg is, kan dit de gebruiksduur van de batterij verkorten. Laad de batterij voor gebruik op.

De batterij opbergen

- Verwijder altijd de batterij uit de camera of de optionele batterijlader als het apparaat niet wordt gebruikt. Zelfs als het apparaat niet wordt gebruikt, worden er geringe hoeveelheden stroom van de batterij verbruikt. Dit kan ertoe leiden dat de batterij zover leeg raakt dat deze niet meer kan worden gebruikt.
- Laad de batterij tenminste eenmaal per zes maanden op en maak de batterij volledig leeg voordat u deze weer opbergt.
- Stop de batterij ter bescherming in een plastic tas en bewaar deze op een koele plek. De batterij moet worden bewaard op een droge plek met een omgevingstemperatuur van 15°C tot 25°C. Bewaar de batterij niet op hete of extreem koude plekken.

Gebruiksduur van de batterij

Als de tijd die nodig is voordat een volledig opgeladen batterij leeg is aanzienlijk afneemt bij gebruik op kamertemperatuur betekent dit dat de batterij moet worden vervangen. Koop een nieuwe batterij.

Gebruikte batterijen recycleren

Vervang de batterij als deze niet meer kan worden opgeladen. Gebruikte batterijen bevatten kostbare grondstoffen. Recycle gebruikte batterijen volgens de plaatselijke voorschriften voor klein chemisch afval.

De lichtnetlaadadapter

- De lichtnetlaadadapter EH-73P is uitsluitend bedoeld voor gebruik met compatibele toestellen. Gebruik hem niet met een apparaat van een ander merk of model.
- Gebruik geen andere USB-kabel dan de UC-E21. Als u een andere USB-kabel dan de UC-E21 gebruikt, kan dit tot oververhitting, brand of elektrische schokken leiden.
- Gebruik in geen geval een lichtnetlaadadapter van een ander merk of model dan de lichtnetlaadadapter EH-73P, en gebruik geen in de handel verkrijgbare USB-lichtnetadapter of batterijlader voor een mobiele telefoon. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dat leiden tot oververhitting van of schade aan de camera.
- De EH-73P is compatibel met stopcontacten voor 100–240 V AC, 50/60 Hz. Bij gebruik in andere landen dient u eventueel een stekkeradapter (in de handel verkrijgbaar) te gebruiken. Neem voor meer informatie over stekkeradapters contact op met uw reisbureau.



Geheugenkaarten

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

- Gebruik uitsluitend microSD-, microSDHC- of microSDXC-geheugenkaarten (17).
- Houd rekening met de voorzorgsmaatregelen die vermeld zijn in de bij uw geheugenkaart geleverde documentatie.
- Plak geen labels of stickers op geheugenkaarten.

Formatteren

- Formateer de geheugenkaart niet met behulp van een computer.
- De eerste keer dat u een geheugenkaart in deze camera plaatst die eerder in een ander apparaat werd gebruikt, dient u deze kaart met deze camera te formatteren. Het is aan te bevelen nieuwe geheugenkaarten met deze camera te formatteren voor u ze met deze camera gebruikt.
- **Let op: tijdens het formatteren van een geheugenkaart worden alle beelden en andere gegevens op de geheugenkaart permanent verwijderd.** Maak kopieën van foto's die u wilt bewaren voordat u de geheugenkaart gaat formatteren.
- Als op het smartapparaat het bericht **Ongeformatteerde kaart. Kaart formatteren?** wordt weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld, moet u de geheugenkaart formatteren. Selecteer **Nee** als er gegevens zijn die u niet wilt wissen. Kopieer de gewenste gegevens naar een computer, etc. Selecteer **Ja** als u de geheugenkaart wilt formatteren.
- Voer bij het formatteren, tijdens de overdracht van gegevens of terwijl er gegevens naar de geheugenkaart worden geschreven of hiervan worden gewist de volgende acties niet uit. Als deze voorzorgsmaatregel niet in acht genomen wordt, kan dit gegevensverlies of beschadiging van de camera of de geheugenkaart tot gevolg hebben.
 - Openen van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf om de batterij of geheugenkaart te verwijderen/plaatsen.
 - Schakel de camera uit.
 - Ontkoppelen van de lichtnetadapter.



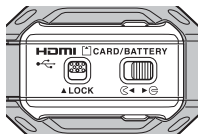
Reinigen en opslag

Reinigen na gebruik van de camera onder water

Volg de onderstaande procedure om de camera af te spoelen met schoon water binnen 60 minuten na gebruik onder water of op het strand. De onderwater-lensbeschermer wordt hier als voorbeeld gebruikt.

1. Controleer of het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf goed dicht is (vergrendeld).

- Controleer of de ontgrendeling van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf en de blokkering daarvan staan zoals in de figuur rechts. De oranje markeringen mogen niet te zien zijn.



2. Spoel de camera af met schoon water terwijl de onderwater-lensbeschermers bevestigd zijn.

Houd de camera 10 minuten ondergedompeld in een ondiepe teil met schoon water.

- Dompel de camera onder in schoon water en schud het water, samen met de verontreinigende stoffen, van de camera. Als er nog verontreinigde stoffen zijn achtergebleven, verwijdert u deze met een wattenstaafje of iets dergelijks.
- Wanneer u de camera onder water houdt, kunnen er enkele luchtbelletjes uit de waterafvoeropeningen van de camera komen, zoals uit de openingen van de microfoon of luidsprekers. Dit is geen defect.



3. Veeg alle waterdruppels van de camera met een zachte, droge doek en laat de camera drogen in de schaduw op een goed geventileerde plek.

- Leg de camera op een droge doek zodat de camera kan drogen.
- Probeer de camera niet droog te blazen met warme lucht uit een föhn of kledingdroger.

4. Controleer of er geen waterdruppels meer op de camera zitten, verwijder de onderwater-lensbeschermers en veeg voorzichtig met een zachte, droge doek het water of zand weg dat is achtergebleven op de binnenzijde van de onderwater-lensbeschermers.

- Wanneer u de onderwater-lensbeschermer aanbrengt wanneer de binnenzijde nog nat is, kan dit condensatie of een storing veroorzaken.

5. Controleer of er geen waterdruppels meer op de camera zitten, open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf en veeg voorzichtig, met een zachte, droge doek, het water of zand weg dat is achtergebleven op de waterbestendige afdichting of binnenzijde van de camera.

- Als u het deksel sluit terwijl het binnenwerk nog nat is, kan dit condensatie of een storing veroorzaken.



Reinigen na gebruik van de camera in andere omstandigheden dan onder water

Verwijder met een zachte doek of blaasbalgje vuil en stof dat vastzit aan de objectieven, lensbescherming, siliconen beschermingshoes, camerabody, speciale accessoires etc. Veeg vingerafdrukken of andere vlekken voorzichtig weg met een zachte, droge doek. Als u te hard drukt of een ruwe doek gebruikt, kunt u de camera beschadigen of een storing veroorzaken.

Opslag

Als u de camera langere tijd niet wilt gebruiken, verwijdert u de batterij. Berg de camera niet op een van de volgende plekken op:

- Plaatsen die slecht geventileerd zijn of waar de luchtvochtigheid hoger is dan 60%
 - Plekken waar het warmer wordt dan 50°C of kouder dan -10°C
 - Plekken in de nabijheid van apparaten die sterke elektromagnetische velden genereren, zoals televisie- of radiotoestellen
- Haal de camera minstens eenmaal per maand uit de opslag om schimmel te voorkomen. Schakel de camera in en druk een aantal malen op de ontspanknop alvorens de camera weer op te bergen. Maak de batterij volledig leeg voordat u deze opbergt en laad de batterij tenminste eenmaal per zes maanden op. Stop de batterij ter bescherming in bijvoorbeeld een plastic zak en bewaar deze op een koele plek.



Funcies die niet tegelijk kunnen worden gebruikt bij het maken van opnamen

Bepaalde instellingen kunnen niet worden gebruikt met andere menu-instellingen.

Beperkte functie	Instelling	Beschrijving
Filmopties	Filmstand	- Als Superlapsefilm wordt geselecteerd, wordt Filmopties vast ingesteld op 960/30p (wanneer ingesteld op NTSC) of 960/25p (wanneer ingesteld op PAL). - Als Lusopname wordt ingesteld op 60 min., 2160/24p en 1920/24p kunnen niet worden geselecteerd voor Filmopties. - Als Time-lapse-film wordt geselecteerd, wordt Filmopties vast ingesteld op 960/30p (wanneer ingesteld op NTSC) of 960/25p (wanneer ingesteld op PAL).
NTSC/PAL	Filmopties	Als 2160/24p of 1920/24p wordt geselecteerd, wordt de instelling NTSC/PAL uitgeschakeld.
Actieve D-Lighting	Onder water	Als Ja wordt geselecteerd, wordt Actieve D-Lighting vast ingesteld op Nee .
Witbalans	Onder water	Als Ja wordt geselecteerd, wordt Witbalans vast ingesteld op Automatisch .
	Kleuropties	Als Monochroom wordt geselecteerd, wordt Witbalans vast ingesteld op Automatisch .
Kleuropties	Onder water	Als Ja wordt geselecteerd, wordt Kleuropties vast ingesteld op Standaard .



Foutmeldingen

Raadpleeg de onderstaande tabel als een foutmelding wordt weergegeven op het scherm van het smartapparaat.

Weergave	Oorzaak/Oplossing	
De batterijtemperatuur is te hoog. De camera wordt uitgeschakeld.	De camera schakelt automatisch uit. Wacht tot de camera of batterij is afgekoeld voordat de camera opnieuw wordt gebruikt.	–
De camera schakelt uit om oververhitting te voorkomen.		
Deze kaart kan niet gebruikt worden.	Er is een fout opgetreden bij het verkrijgen van toegang tot de geheugenkaart.	6, 7
Deze geheugenkaart kan niet gelezen worden.	• Gebruik een goedgekeurde geheugenkaart. • Controleer of de aansluitingen schoon zijn. • Controleer of de geheugenkaart correct is geplaatst.	
Ongeformatteerde kaart. Kaart formatteren?	De geheugenkaart is niet geformatteerd voor gebruik in de camera. Bij formatteren worden alle gegevens op de geheugenkaart gewist. Als u kopieën van foto's wilt bewaren, zorg dan dat u Nee selecteert en sla de kopieën op een computer of ander medium op voordat u de geheugenkaart gaat formatteren. Selecteer Ja om de geheugenkaart te formatteren.	7, 52
Geen geheugen meer.	Wis foto's of plaats een nieuwe geheugenkaart.	6
Beeld kan niet worden opgeslagen.	Er is een fout opgetreden bij het opslaan van de foto. Plaats een nieuwe geheugenkaart of formatteer de geheugenkaart.	6
	De camera kan geen nieuwe bestandsnummers genereren. Plaats een nieuwe geheugenkaart of formatteer de geheugenkaart.	6
Beeld kan niet worden gewijzigd.	Controleer of de foto's bewerkt kunnen worden.	61
Kan film niet opnemen.	Er is een time-out opgetreden bij het opslaan van de film op de geheugenkaart. Selecteer een geheugenkaart met een hogere schrijfsnelheid.	7
Geheugen bevat geen beelden.	Plaats een geheugenkaart met foto's erop.	6



Weergave	Oorzaak/Oplossing	
Bestand bevat geen beeldgegevens.	Het bestand is gemaakt of bewerkt met een andere camera. Het bestand kan niet worden bekeken met de app SnapBridge 360/170. Bekijk het bestand op een computer of op het apparaat waarmee dit bestand is gemaakt of bewerkt.	–
Systeemfout	Er is een fout opgetreden in de interne schakelingen van de camera. Schakel de camera uit, verwijder de batterij, plaats deze weer terug en zet de camera aan. Als de fout zich blijft voordoen, neemt u contact op met de leverancier of met een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger.	58



Problemen oplossen

Als de camera niet naar behoren functioneert, raadpleeg dan eerst het volgende overzicht met de meest voorkomende problemen voordat u zich tot de leverancier of tot een door Nikon erkende servicedienst wendt.

Problemen met de camera

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
De camera is ingeschakeld, maar reageert niet.	• Wacht totdat de opname beëindigd is. • Als het probleem zich blijft voordoen, zet dan de camera uit. Als de camera niet wordt uitgeschakeld, verwijder dan de batterij of batterijen en plaats ze terug, of, als u een lichtnetadapter gebruikt, koppel de lichtnetadapter dan los en sluit hem vervolgens weer aan. Merk op dat ondanks het feit dat alle gegevens die op dat moment worden opgenomen verloren zullen gaan, gegevens die al werden geregistreerd niet beïnvloed zullen worden door het verwijderen of loskoppelen van de stroombron. • De knoppen van de camera worden uitgeschakeld tijdens het gebruik van Afstand bediende fotografie. Sluit Afstand bediende fotografie af om de camera te bedienen met de knoppen.	–
De camera gaat niet aan.	De batterij is leeg.	8, 50
Kan geen foto's of filmopnames maken.	• Tijdens het gebruik van Afstand bediende fotografie kunt u geen opnamen maken met de camera alleen. Sluit Afstand bediende fotografie af. • Maak de HDMI-kabel of USB-kabel los. • Plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte.	– – 6
De camera gaat zonder waarschuwing uit.	• De camera wordt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen (functie Automatisch uit). • De camera en batterij werken mogelijk niet goed bij lage temperaturen. • De binnenkant van de camera is te warm geworden. Laat de camera uitgeschakeld totdat de binnenkant van de camera is afgekoeld en probeer de camera dan weer in te schakelen.	10 50 –
De camera wordt warm.	Het is mogelijk dat de camera warm wordt bij het langdurig opnemen van films of bij gebruik van de camera in een warme omgeving. Dit is geen storing.	–



Probleem	Oorzaak/Oplossing	
De camera piept driemaal.	- De batterij is leeg. - Onvoldoende geheugen. Plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte. - De camera kan geen nieuwe bestandsnummers genereren. Vervang de geheugenkaart of formatteer de geheugenkaart. - Er is een fout opgetreden bij het verkrijgen van toegang tot de geheugenkaart. - Gebruik een goedgekeurde geheugenkaart. - Controleer of de aansluitingen schoon zijn. - Controleer of de geheugenkaart correct is geplaatst.	8, 50 6 6 6, 7
De camera gaat niet automatisch uit.	De tijd die verstrijkt voordat de camera wordt uitgeschakeld, wordt in de volgende situaties bepaald: - Wanneer de verbinding met een smartapparaat wordt beëindigd of mislukt: 1 min. - Als  Camera → Camera-instellingen → Menu Netwerk → Bluetooth → Verzend. indien uitgesch. in de app SnapBridge 360/170 is ingesteld op Uit: 30 sec. (als Automatisch uit is ingesteld op 2 sec. of 5 sec.) - Indien aangesloten met een HDMI-kabel: 30 min.	– 34 –
De geplaatste batterij kan niet worden opgeladen.	- Controleer alle aansluitingen. - Als de camera op een computer is aangesloten, is het mogelijk dat de camera niet oplaadt om een van de onderstaande redenen.  Camera → Camera-instellingen → Opladen via computer in de app SnapBridge 360/170 is ingesteld op Uit. - Het opladen van de batterij is niet mogelijk als de datum en tijd van de camera niet zijn ingesteld, of als de datum en tijd zijn gereset door een lege batterij van de cameraklok. Gebruik de lichtnetlaadadapter om de batterij op te laden. - Het opladen van de batterij kan stoppen als de slaapstand van de computer ingeschakeld wordt. - Afhankelijk van de specificaties, instellingen en status van de computer kan de batterij mogelijk niet worden opgeladen.	8 34 34 – –
Foto's worden niet op tv weergegeven.	- De camera is op een computer aangesloten. - De geheugenkaart bevat geen foto's.	–
De camera kan niet bediend worden via de afstandsbediening (apart verkrijgbaar).	- Breng de koppeling tot stand. - Als er al eerder een koppeling tot stand is gebracht, selecteert u Camera en afstandsbed. met  Camera → Opties voor afstandsbediening → Verbinding kiezen in de app SnapBridge 360/170.	68 34, 69



Problemen met de app SnapBridge 360/170

Probleem	Oorzaak/Oplossing	
De camera kan niet worden gekoppeld.	- Schakel Bluetooth en Wi-Fi in op het smartapparaat. Schakel NFC in als u NFC wilt gebruiken op een Android-apparaat dat compatibel is met NFC. - Schakel de camera uit. Wanneer de camera aan is, kan de camera niet in stand-by gaan voor koppeling. - Schakel de vliegtuigmodus uit met de schakelaar op de camera. - Plaats een geheugenkaart. - Maak de HDMI-kabel of USB-kabel los. - De batterij van de camera is leeg.	– 10 2 6 – 8, 50
De camera kan niet bediend worden via het smartapparaat.	- Breng de koppeling tot stand. - Als er al eerder een koppeling tot stand is gebracht, selecteert u Camera en smartapparaat, met  Camera → Opties voor afstandsbediening → Verbinding kiezen in de app SnapBridge 360/170.	11 34, 69
Kan geen foto's of filmopnames maken op afstand.	- Schakel Wi-Fi in op het smartapparaat. - Maak de HDMI-kabel of USB-kabel los. - Plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte.	– – 6
Datum en tijd van de opname zijn onjuist.	- Als de klok van de camera niet is ingesteld, worden beelden en films die worden opgeslagen voordat de klok wordt ingesteld respectievelijk van de datum "00/00/0000 00:00" en "01/01/2016 00:00" voorzien.  Verbinding maken → schakel Klok synchroniseren in de app SnapBridge 360/170 in. - De cameraklok is niet zo nauwkeurig als gebruikelijke horloges of klokken. Vergelijk de tijd van de cameraklok regelmatig met die van een nauwkeuriger uurwerk en pas de tijd zo nodig aan.	–
De standaardwaarden zijn hersteld.	De klokbatteij is leeg. Alle standaardwaarden zijn hersteld. Configureer de instellingen voor de camera opnieuw. De interne klokbatteij wordt gebruikt om de cameraklok van voeding te voorzien en bepaalde instellingen vast te houden. Het opladen van de batterij duurt ongeveer 10 uur wanneer u de batterij in de camera plaatst of de lichtnetadapter (afzonderlijk verkrijgbaar) aansluit op de camera en de klokbatteij werkt meerdere dagen door, zelfs nadat de camerabatteij is verwijderd.	–
Gekleurde strepen verschijnen in het opnamescherm van de app SnapBridge 360/170.	Gekleurde strepen kunnen verschijnen wanneer onderwerpen worden gefotografeerd met herhalende patronen (zoals zonnenschermen); dit is geen storing. De gekleurde strepen zijn niet te zien op gemaakte foto's of opgenomen films.	–
De foto's zijn wazig.	Gebruik een statief om de camera stevig neer te zetten (hierbij tegelijkertijd de zelfontspanner gebruiken is nog effectiever).	34
Er lijken vegen op de foto's te zitten.	De objectieven of de (onderwater-)lensbescherming zijn/is vies. Maak deze onderdelen schoon.	53



Probleem	Oorzaak/Oplossing	
Kleuren zijn onnatuurlijk.	De witbalans is niet correct afgesteld.	34
Er verschijnen willekeurige heldere pixels ("ruis") in de foto.	Het onderwerp is donker, de sluitertijd is te kort of de ISO-waarde is te hoog.	–
De beelden zijn te donker of te licht.	Pas de belichtingscompensatie aan met  Camera → Camera-instellingen → Opname-opties → Opname-opties → Belichtingscompensatie in app SnapBridge 360/170.	34
Het opslaan van foto's kost tijd.	Het opslaan van beelden kan even duren bij het maken van opnamen met  Camera → Camera-instellingen → Opname-opties → Opname-opties → Actieve D-Lighting in app SnapBridge 360/170.	34
Er verschijnt een ringvormige strook of regenboogkleurige streep in het scherm van de app SnapBridge 360/170 of op beelden.	- Als een onderwerp van achter wordt verlicht of wanneer een opname wordt gemaakt met een extreem heldere lichtbron (zoals de zon) in beeld, is het mogelijk dat een ringvormige strook of regenboogkleurige strepen (beeldschaduwen) in het beeld verschijnen. - De objectieven of de (onderwater-)lensbescherming zijn/is vies. Maak deze onderdelen schoon.	– 53
Er kan geen instelling geselecteerd worden/ Geselecteerde instelling is uitgeschakeld.	- Bepaalde menu-opties zijn niet beschikbaar afhankelijk van de instelling. - Er is een functie ingesteld die voor een beperking van de geselecteerde functie zorgt.	–
Bestand kan niet worden weergegeven.	- Deze app kan mogelijk geen foto's weergeven die met een digitale camera van een ander merk of model zijn gemaakt. - Deze app kan geen films afspelen die zijn gemaakt met een digitale camera van een ander merk of model. - Deze app kan mogelijk geen gegevens weergeven die op een computer bewerkt zijn.	–
Beelden die in de camera zijn opgeslagen, worden niet weergegeven op een smartphone, tablet of computer.	Als er meer dan 10.000 beelden worden opgeslagen op een geheugenkaart in de camera, worden de beelden die na het bereiken van dat aantal worden vastgelegd, mogelijk niet weergegeven op een verbonden apparaat. Verklein het aantal beelden dat op de geheugenkaart is opgeslagen. Kopieer beelden naar een computer, enzovoort.	–
Foto kan niet worden bewerkt.	- Sommige foto's kunnen niet worden bewerkt. - Er is onvoldoende vrije ruimte op de geheugenkaart. - Deze app kan geen beelden bewerken die met andere camera's zijn gemaakt.	–



Bestandsnamen

De namen van foto's of films zijn op de volgende manier opgebouwd.

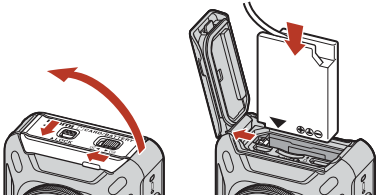
Bestandsnaam: **DSCN0001.JPG**

(1) (2) (3)

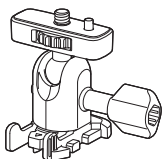
(1) Identificatie	DSCN: Films, foto's
(2) Bestands-nummer	Wordt toegewezen in oplopende volgorde, van "0001" tot "9999."
(3) Extensie	Duidt het bestandsformaat aan. • .JPG: Foto's • .MP4: Films



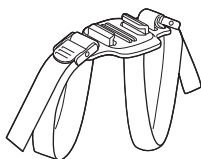
Accessoires

Batterijlader	MH-65P Batterijlader De oplaadtijd bedraagt ongeveer 2 uur en 30 minuten voor een batterij die helemaal leeg is.
Lichtnetadapter	EH-62F Lichtnetadapter (aansluiten als weergegeven)  Steek de kabel van de stroomaansluiting volledig in de gleuf van de lichtnetadapter voordat u de lichtnetadapter in het batterijvak plaatst. • Trek niet aan de kabel van de stroomaansluiting, want het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf kan niet dicht wanneer u de lichtnetadapter gebruikt. Als u aan de kabel trekt, komt de stroomaansluiting los en gaat de camera uit.

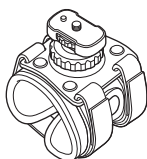




AA-1A Basisadapter (📖37)



AA-5 Riembevestiging voor helm met ventilatiegaten



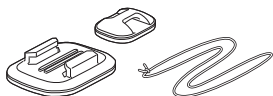
AA-6 Polsbevestiging



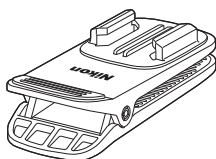
AA-7 Stuurbevestiging



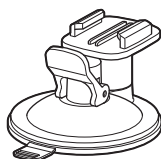
AA-8 Borstharnas



AA-9 Surfplankbevestiging

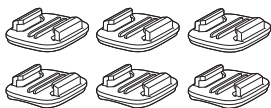


AA-10 Rugzakkleem*

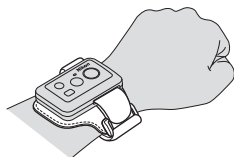


AA-11 Zuignapbevestiging

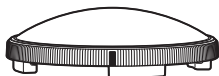




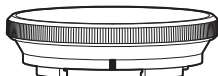
AA-12 Basisbevestigingsset
(3 vlak + 3 gebogen) (boek 37)



AA-13 Polsband voor afstandsbedieningen



AA-14A Lensbescherming (boek 23)



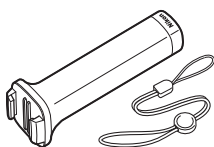
AA-15A Onderwater-lensbescherming
(boek 23)



CF-AA1 Siliconen beschermingshoes (boek 22)



ML-L6 Afstandsbediening (boek 66)



MP-AA1 Handy grip

* Het deel dat door de gebruiker wordt geblokkeerd, is groter in beelden die worden vastgelegd wanneer dit accessoire is bevestigd.

De beschikbaarheid kan per land of regio verschillen.
Zie onze website of brochures voor de meest recente informatie.



Werken met de ML-L6 afstandsbediening (afzonderlijk verkrijgbaar)

Met de ML-L6 afstandsbediening kunt u films opnemen en foto's maken terwijl u zelf op enige afstand van de camera blijft. U kunt er de camera ook mee inschakelen.

Onderdelen en functies van de afstandsbediening



	Onderdeel	Functie	
1	Aan-uitknop	Wanneer u hierop drukt, schakelt u de afstandsbediening in. Wanneer u hier nog een keer op drukt, schakelt u de afstandsbediening uit. Hiermee wordt ook de camera uitgeschakeld.	–
2	Fn-knop	Hiermee schakelt u de verbinding om van de afstandsbediening naar een gekoppeld smartapparaat.	–
3	Fotoknop	Hiermee schakelt u de camera in en maakt u een foto.	26
4	Statuslampje	Geeft de opnamestatus weer (samen met de statuslampjes op de camera zelf).	4
5	Filmknop	Hiermee schakelt u de camera in en begint/stopt u een filmopname.	26

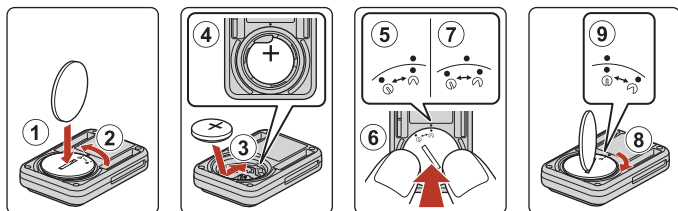
✓ Opmerkingen over het gebruik van de afstandsbediening

- De afstandsbediening kan niet worden gebruikt onder water.
- Lees "Opmerkingen over waterdichtheid van de afstandsbediening" (70) en "Opmerkingen over condensatie en waterdichtheid van de afstandsbediening" (70).



De batterij in de afstandsbediening plaatsen

Plaats een lithiumbatterij van 3 volt (type CR2032) in de afstandsbediening.



- Draai het deksel van het batterijvak met een muntstuk (1) linksom (2) en open het deksel.
- Plaats de batterij met de pluspool naar boven (3). Zorg ervoor dat de batterij goed vastzit in het midden van het batterijvak (4).
- Lijn het teken  op het deksel van het batterijvak uit met het teken  op de afstandsbediening (5) en druk het deksel van het batterijvak aan met uw duimen (6). Het deksel van het batterijvak draait een klein stukje rechtsom en stopt dan (7).
- Draai het deksel van het batterijvak met een muntstuk rechtsom (8) om het te sluiten. Controleer of het teken  op het deksel van het batterijvak samenvalt met het teken  op de afstandsbediening (9).
- Zorg ervoor dat er geen vreemde substanties zitten aan de binnenkant van het deksel van het batterijvak. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dit ten koste gaan van de werking en kan er water in de afstandsbediening komen.



Een koppeling tot stand brengen tussen de camera en afstandsbediening

U moet een koppeling tot stand brengen tussen de afstandsbediening en de camera voordat u de afstandsbediening voor de eerste keer gebruikt.

- * In deze handleiding verwijst "koppelen" naar het tot stand brengen van een Bluetooth-verbinding tussen de camera en de afstandsbediening.
- De camera kan maar aan één afstandsbediening tegelijk zijn gekoppeld. Wanneer u de camera koppelt aan een andere afstandsbediening, worden alleen de gegevens van de laatste koppeling bewaard.

1 Start de app SnapBridge 360/170 op uw smartapparaat en tik op **Camera** → **Opties voor afstandsbediening** → **Afstandsbediening koppelen**.

- Wanneer de groene statuslampjes op de camera even tegelijk en daarna afwisselend knipperen, gaat de camera in de stand-bystand voor de koppeling met de afstandsbediening.
- Als de koppeling mislukt, knipperen de rode statuslampjes op de camera zesmaal tegelijk. Daarna gaan ze uit. Schakel de camera uit en houd vervolgens de filmknop op de camera ongeveer 7 seconden ingedrukt. De camera wordt ingeschakeld in de stand voor het tot stand brengen van een koppeling met de afstandsbediening. Ga verder naar stap 2.

2 Controleer of de afstandsbediening uit is en houd vervolgens de aan-uitknop op de afstandsbediening (minstens 3 seconden) ingedrukt.

- Het tot stand brengen van de koppeling tussen de camera en afstandsbediening begint. Het groene statuslampje op de afstandsbediening knippert zolang dit bezig is.
- Zodra de koppeling is voltooid, gaat het statuslampje op de afstandsbediening uit en knipperen de groene statuslampjes op de camera tweemaal tegelijk.
- Als de koppeling mislukt, knipperen de rode statuslampjes op de camera zesmaal tegelijk. Voer de procedure opnieuw uit vanaf stap 1.



Omschakelen tussen smartapparaat en afstandsbediening

De camera kan niet worden bediend door de afstandsbediening en een smartapparaat tegelijk. Volg de onderstaande procedure om om te schakelen.

Omschakelen van smartapparaat naar afstandsbediening

Gebruik een gekoppelde afstandsbediening in plaats van een smartapparaat.

- 1 Start de app SnapBridge 360/170 op uw smartapparaat en stel  **Camera → Opties voor afstandsbediening → Verbinding kiezen** in op **Camera en afstandsbediening**.

- De camera maakt verbinding met de afstandsbediening.

- 2 Schakel de afstandsbediening in.

- Er wordt een verbinding tot stand gebracht tussen de camera en afstandsbediening.
- Wanneer de camera uit is, schakelt u de afstandsbediening in en vervolgens drukt u op de film- of fotoknop op de afstandsbediening.

Omschakelen van afstandsbediening naar smartapparaat

Gebruik een gekoppeld smartapparaat in plaats van de afstandsbediening.

- 1 Schakel de camera en afstandsbediening in en houd vervolgens de knop **Fn** op de afstandsbediening (ongeveer 3 seconden) ingedrukt.

- De camera maakt verbinding met het smartapparaat.

- 2 Installeer de app SnapBridge 360/170 op uw smartapparaat.

- Er wordt een verbinding tot stand gebracht tussen de camera en het smartapparaat.

Statuslampje op de afstandsbediening

Status	Kleur	Beschrijving
Aan	Rood	Er wordt een film opgenomen in de stand Standaardfilm .
Knippert driemaal en blijft dan branden	Rood	Er wordt een film opgenomen in een andere stand dan de stand Standaardfilm .
Knippert en gaat dan uit	Groen	Er wordt een foto vastgelegd.



Opmerkingen over waterdichtheid van de afstandsbediening

De afstandsbediening voldoet aan JIS/IEC-waterdichtheidsgraad 7 (IPX7) en het is bevestigd dat water niet binnensijpelt wanneer de camera gedurende 30 minuten op een diepte van 1 m onder water wordt gehouden.

- De afstandsbediening mag niet onder water worden gebruikt.

Opmerkingen over condensatie en waterdichtheid van de afstandsbediening

- Laat de afstandsbediening niet vallen, sla de afstandsbediening niet tegen een hard voorwerp zoals een rots, of gooi de afstandsbediening niet op het wateroppervlak.
- Breng de afstandsbediening niet onder water.
 - Als de afstandsbediening per vergissing in het water valt, dient u de afstandsbediening onmiddellijk op te nemen en af te vegen met een zachte droge doek.
- Plaats geen natte accu in de afstandsbediening.
 - Open het deksel van het batterijvak niet wanneer de afstandsbediening of uw handen nat zijn. Daardoor kan er water in de afstandsbediening binnensijpelen, wat tot een storing kan leiden.
- Als vocht zoals waterdruppels of een vreemde stof zich op de buitenzijde van de afstandsbediening hecht of in het deksel van het batterijvak, dient u dit onmiddellijk weg te vegen met een zachte droge doek.
- Controleer of het deksel van het batterijvak stevig gesloten is.
 - Controleer of het deksel van het batterijvak in de stand CLOSE staat.
 - Controleer of er geen vreemde stof zoals pluïst vastzit in het deksel van het batterijvak. Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet in acht neemt, kan er water in de afstandsbediening binnensijpelen.
- Laat de afstandsbediening niet gedurende lange tijd achter bij koude temperaturen of bij warme temperaturen van 40°C.
 - Dit kan de waterdichtheid van de afstandsbediening aantasten.
- Breng de afstandsbediening niet plots naar een omgeving met hoge vochtigheid als ze gedurende lange tijd heeft blootgestaan aan extreme koude.
 - Condens kan zich in de afstandsbediening vormen.



Specificaties

Nikon KeyMission 360 Digitale camera

Type	Digitale compactcamera
Aantal effectieve pixels	23,9 miljoen (door beeldverwerking kan het aantal effectieve pixels afnemen)
Beeldsensor	1/2,3-inch CMOS; circa 21,14 miljoen pixels x2
Objectief	NIKKOR-objectief x2
Brandpuntsafstand	1,6 mm (equivalent aan een 8,2 mm objectief bij kleinbeeldformaat [135])
f-waarde	f/2
Constructie	7 elementen in 7 groepen
Scherpstelling	Vaste scherpstelling
Scherpstelbereik	Circa 30 cm–∞ (afstand gemeten van midden van voorkant objectief)
Opslag	
Media	microSD-/microSDHC-/microSDXC-geheugenkaart
Bestandssysteem	DCF- en Exif 2.3-compatibel
Bestandsindelingen	Foto's: JPEG Films: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: AAC stereo)
Beeldformaat (pixels)	• 30 M 7744×3872 • 7 M 3872×1936
Resolutie/beeldsnelheid (filmopties)	• Als NTSC/PAL is ingesteld op NTSC 2160/24p, 1920/24p, 960/30p, 640/120p, 320/240p • Als NTSC/PAL is ingesteld op PAL 2160/24p, 1920/24p, 960/25p, 640/100p, 320/200p
ISO-gevoeligheid (standaard uitvoergevoeligheid)	ISO 100–1600
Belichting	
Lichtmetingsstand	Matrixmeting
Belichtingsregeling	Geprogrammeerde automatische belichting, belichtingscorrectie (–2,0 – +2,0 LW in stappen van 1/3 LW)
Sluiter	CMOS elektronische sluiter
Sluitertijd	1/8000–1 s
Zelfontspanner	Er kan worden gekozen tussen 10 s en 2 s



Interface	
USB-aansluiting	USB-microaansluiting (gebruik geen andere USB-kabel dan de meegeleverde UC-E21 USB-kabel), Hi-Speed USB
HDMI-uitgangsaansluiting	HDMI-microaansluiting (type D)
Wi-Fi (Draadloos LAN)	
Standards	IEEE 802.11b/g (standaard draadloos LAN protocol)
Bedrijfsfrequentie	2412–2462 MHz (1–11 kanalen)
Verificatie	Open systeem, WPA2-PSK
Bluetooth	
Communicatieprotocollen	Bluetooth-specificatie versie 4.1
Voedingsbronnen	
Een EN-EL12 oplaadbare Li-ionbatterij (meegeleverd) EH-62F Lichtnetadapter (afzonderlijk verkrijgbaar)	
Oplaadtijd	Circa 2 uur 20 min. (bij gebruik van lichtnetlaadadapter EH-73P en wanneer de batterij leeg is)
Gebruiksduur van de batterij¹	
Foto's	Circa 230 opnamen als EN-EL12 wordt gebruikt
Films opnemen (werkelijke gebruiksduur van de batterij voor opnemen)	Circa 1 uur 10 min. bij gebruik van EN-EL12
Statiefaansluiting	1/4 (ISO 1222)
Afmetingen (B × H × D)	Circa 65,7 × 60,6 × 61,1 mm (inclusief lensbescherming)
Gewicht	Circa 198 g (inclusief lensbescherming, batterij en geheugenkaart)
Gebruiksomstandigheden	
Temperatuur	–10°C–+40°C (voor gebruik op het land) 0°C–40°C (voor gebruik onder water)
Luchtvochtigheid	85% of lager (geen condens)
Waterdichtheid ²	Equivalent aan JIS/IEC-beschermingsklasse 8 (IPX8) (onder onze testcondities) Capaciteit om tot op een diepte van 30 m foto's en films te maken, gedurende 60 minuten.
Stofbestendigheid	Equivalent aan JIS/IEC-beschermingsklasse 6 (IP6X) (onder onze testcondities)
Schokbestendigheid ³	Voldoet aan onze testcondities ⁴ conform MIL-STD 810F methode 516.5-Shock

- Alle metingen worden uitgevoerd conform de Camera and Imaging Products Association (CIPA)-normen en richtlijnen.



- ¹ De gebruiksduur van de batterijen houdt geen rekening met het gebruik van de SnapBridge 360/170 en kan variëren, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, zoals de temperatuur en de tijd tussen opnamen.
- ² De camera kan worden gebruikt tot op een diepte van ongeveer 20 m met aangebrachte lensbescherming.
- ³ Met bevestigde lensbescherming of onderwater-lensbescherming.
- ⁴ Val vanaf een hoogte van 200 cm op een oppervlak van 5 cm dik spaanplaat (veranderingen in uiterlijk zoals afbladderende verf en vervorming van het valbeschermingsgedeelte en waterdichtheid maken geen onderdeel uit van de test).
Deze tests garanderen niet dat de camera onder alle omstandigheden onbeschadigd is en probleemloos werkt.

EN-EL12 Oplaadbare Li-ionbatterij

Type	Oplaadbare lithium-ion batterij
Nominale capaciteit	DC 3,7 V, 1050 mAh
Gebruikstemperatuur	0°C–40°C
Afmetingen (B × H × D)	Circa 32 × 43,8 × 7,9 mm
Gewicht	Circa 22,5 g

EH-73P Lichtnetlaadadapter

Nominale invoer	AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAX 0,14 A
Nominale uitvoer	DC 5,0 V, 1,0 A
Gebruikstemperatuur	0°C–40°C
Afmetingen (B × H × D)	Circa 55 × 22 × 54 mm (exclusief stekkeradapter)
Gewicht	Circa 51 g (exclusief stekkeradapter)

De symbolen op dit product geven het volgende weer:

~ AC, = DC,  Klasse II-apparatuur (De constructie van het product is dubbel geïsoleerd.)

AA-14A lensbescherming

Afmetingen (B × D)	Circa 42,0 × 12,1 mm
Gewicht	Circa 5 g

AA-15A onderwater-lensbescherming

Afmetingen (B × D)	Circa 49,3 × 13,3 mm
Gewicht	Circa 12,1 g



AA-1A basisadapter

Afmetingen (B × H × D)	Circa 69,5 × 53,0 × 46,0 mm (zonder schroef die in camera gaat)
Gewicht	Circa 39 g
Belasting	Max. 300 g

AA-2 basisbevestiging (vlak)

Afmetingen (B × H × D)	Circa 40,0 × 12,5 × 49,2 mm
Gewicht	Circa 10 g

AA-3 basisbevestiging (gebogen)

Afmetingen (B × H × D)	Circa 40,0 × 12,5 × 49,2 mm
Gewicht	Circa 9 g

CF-AA1 BK siliconen beschermingshoes

Afmetingen (B × H × D)	Circa 68,9 × 67,7 × 44,4 mm
Gewicht	Circa 13,4 g

ML-L6 afstandsbediening (afzonderlijk verkrijgbaar)

Voedingsbronnen	Lithiumbatterij 3 V CR2032
Bluetooth	
Communicatieprotocollen	Bluetooth-specificatie versie 4.1
Communicatieafstand	Circa 10 m
Gebruiksomstandigheden	
Temperatuur	–10°C–+40°C (voor gebruik op het land)
Luchtvochtigheid	85% of lager (geen condens)
Waterdichtheid	Equivalent aan JIS/IEC-beschermingsklasse 7 (IPX7) (onder onze testcondities) Aangetoond is dat er geen water in de afstandsbediening komt wanneer deze op een diepte van 1 m onder water wordt gehouden gedurende maximaal 30 minuten. De afstandsbediening kan echter niet worden gebruikt onder water.
Afmetingen (B × H × D)	Circa 60,0 × 13,8 × 40,0 mm (exclusief uitstekende delen)
Gewicht	Circa 22,6 g (inclusief batterij)

- Nikon kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in deze handleiding.
- Het uiterlijk en de specificaties van dit product kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



Informatie over handelsmerken

- Windows is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Het *Bluetooth*®-woordmerk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Nikon Cooperation is onder licentie.
- Apple®, App Store®, de Apple-logo's, Mac, OS X, iPhone®, iPad®, iPod touch® en iBooks zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc., in de V.S. en andere landen.
- Android en Google Play zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Google Inc. De Android-robot wordt gereproduceerd of aangepast op basis van materiaal dat door Google is gemaakt en gedeeld, en wordt gebruikt volgens de voorwaarden van de Creative Commons-licentie 3.0 (Naamsvermelding).
- iOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco Systems, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen en wordt gebruikt onder licentie.
- Adobe, het Adobe-logo, Acrobat en Reader zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- De microSD-, microSDHC- en microSDXC-logo's zijn handelsmerken van SD-3C, LLC.



- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC.

HDMI

- Wi-Fi en het Wi-Fi-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- De N-Mark is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de Verenigde Staten en in andere landen.
- Alle andere handelsnamen die in deze handleiding of in andere documentatie bij uw Nikon product worden vermeld, zijn de handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.



"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

AVC Patent Portfolio License

Dit product is gelicentieerd onder de AVC Patent Portfolio License voor het persoonlijk en niet-commercieel gebruik door een consument om (i) video te coderen in overeenstemming met de AVC-standaard ("AVC-video") en/of (ii) AVC-video te decoderen die door een consument werd gecodeerd in het kader van een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of werd verkregen van een videoleverancier die over een licentie beschikt om AVC-video aan te bieden. Er wordt geen licentie verleend of gesuggereerd voor enig ander gebruik. Voor meer informatie kunt u terecht bij MPEG LA, L.L.C.

Zie <http://www.mpegla.com>.



Index

Symbolen

N N-Mark 2

A

Aantal resterende opnamen 28
 Accessoires 63
 Afstand bediende fotografie 27
 Afstandsbediening 66
 Automatisch uit 10

B

Basisadapter 37
 Basisbevestiging 37
 Batterij 6, 72
 Batterijlader 63
 Batterijniveau 3
 Bestandsnaam 62
 Blokkering ontgrendeling deksel
 batterijvak/geheugenkaartsleuf 2
 Bluetooth 11

C

Camera-aan-lampje 2, 3
 Computer 41, 43

D

Deksel batterijvak/
 geheugenkaartsleuf 2, 6, 8, 41

E

Extensie 62

F

Filmknop 2, 26
 Formatteren 7
 Fotoknop 2, 26

G

Geheugencapaciteit 28
 Geheugenkaart 6, 7, 52
 Geheugenkaarten formatteren 7

H

HDMI-microaansluiting 2, 42

Hoofdschakelaar 10

I

Identificatie 62

K

Kaart formatteren 7
 KeyMission 360/170 Utility 41, 43

L

Lamp 3
 Lensbescherming 23
 Lichtnetadapter 41, 63
 Lichtnetlaadadapter 8, 73
 Luidspreker 2

M

Markering voor bevestiging van
 lensbescherming 2
 Microfoon (stereo) 2

O

Objectief 2, 54, 71
 Onderwater-lensbescherming 23
 Ontgrendeling deksel batterijvak/
 geheugenkaartsleuf 2
 Oplaadbare batterij 8
 Oplaadbare Li-ionbatterij 6, 73
 Opname 26

R

Resterende filmopnametijd 28

S

Siliconen beschermingshoes 22
 Statuslampje 2, 4

T

Tv 41, 42

U

USB-kabel 8, 41, 43
 USB-microaansluiting 2, 8, 43

V

Vliegtuigmodus 2



W

Waterbestendige afdichting 2

Weergave 32



Deze handleiding mag op geen enkele manier volledig of gedeeltelijk (behalve voor korte citaten in kritische artikelen of besprekingen) worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation



CT6L04(1F)
6MQA131F-04