

COOLPIX W150

Snelhandleiding

Inleiding	2
Voorbereidingen treffen	7
 Opnemen	13
 Bekijken	15
Meer plezier maken	17
Verbinding maken met een smart-apparaat	21
Voor uw veiligheid	23
Technische opmerkingen	41

- Lees deze handleiding grondig door voordat u de camera gebruikt.
- Om correct gebruik van de camera te verzekeren, vergeet niet "Voor uw veiligheid" (pagina 23) en "<Belangrijk> Opmerkingen over schok-, water- en stofbestendigheid en condensvorming" (pagina 28) te lezen.
- Bewaar deze handleiding na het lezen op een gemakkelijk toegankelijke plaats voor later gebruik.

Inleiding

Typen handleidingen

Snelhandleiding (deze handleiding)

Hierin worden het voorbereiden van opnamen en het uitvoeren van basisstappen beschreven.



Online handleiding (HTML)

Een gedetailleerde handleiding die je kunt bekijken op een computer of smart-apparaat.

Het bevat onder andere de volgende inhoud.

- Gedetailleerde uitleg van opnamefuncties, afspeelfuncties en menuopties
- Verbinding met een tv, printer, computer of smart-apparaat
- Oplossingen voor problemen of als foutmeldingen worden weergegeven



<https://onlinemanual.nikonimglib.com/w150/nl/>

nikon online handleiding W150



SnapBridge Online Help (HTML)

Bevat gedetailleerde uitleg over het gebruik van de app op smart-apparaten, "SnapBridge".

<https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/nl/index.html>

Bezoek ons downloadcentrum

Bezoek onze website om handleidingen te downloaden voor beeldverwerkingsproducten, computersoftware of firmware van Nikon.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com>

nikon downloadcentrum W150



Beelden bekijken op een computer of smart-apparaat

Gebruik de onderstaande software of app.

Software voor computers

Download de software vanuit ons downloadcentrum (pagina 3).

- ViewNX-i: Met deze software kun je foto's en films naar je computer overzetten, zodat je deze kunt bekijken en bewerken.

App voor smart-apparaten

- SnapBridge: Als je een draadloze verbinding tot stand brengt, kun je via deze app beelden en films uploaden naar je smart-apparaat.
Zie "Verbinding maken met een smart-apparaat" (pagina 21).

Gebruikersondersteuning van Nikon

Bezoek de volgende website om je camera te registreren en op de hoogte te blijven van de nieuwste productinformatie. Je vindt hier antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's) en je kunt contact met ons opnemen voor technische hulp.

<https://www.europe-nikon.com/support>

De inhoud van het pakket controleren

Wanneer er bepaalde onderdelen ontbreken, neem je contact op met de winkel waar je de camera hebt aangeschaft.

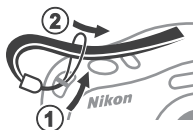
☐ Digitale camera
COOLPIX W150



☐ Riem¹



(Bevestigen)



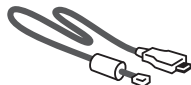
☐ Oplaadbare
Li-ionbatterij EN-EL19



☐ lichtnetlaadadapter
EH-73P²



☐ USB-kabel UC-E21



☐ Borsteltje³

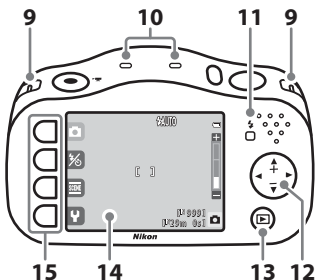
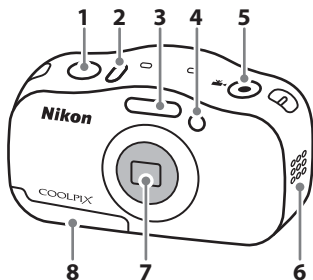


☐ Snelhandleiding (deze handleiding)

☐ Garantie (afgedrukt op de achterkant van deze handleiding)

- ¹ Slinger de camera niet heen en weer aan de riem. De camera zou tegen voorwerpen of mensen kunnen stoten waardoor voorwerpen kapot gaan, mensen gewond raken of de camera beschadigd wordt.
- ² Afhankelijk van het land of de regio van aanschaf wordt een stekkeradapter aangesloten. De vorm van de stekkeradapter varieert afhankelijk van het land of de regio van aanschaf (pagina 9).
- ³ Het borsteltje wordt gebruikt voor het reinigen van de waterbestendige pakking.
 - Accessoires zijn niet waterdicht.
 - Er wordt geen geheugenkaart meegeleverd met de camera. Met "geheugenkaarten" worden in deze handleiding SD-, SDHC- en SDXC-geheugenkaarten bedoeld.

Onderdelen van de camera



1 Ontspanknop

2 Hoofdschakelaar/
camera-aan-lampje

3 Flitser

4 AF-hulpverlichting/
zelfontspannerlampje

5 Knop ● (▶ filmopname)

6 Luidspreker

7 Objectief

8 Deksel batterijvak/
geheugenkaartsleuf

9 Oogje voor riem

10 Microfoon

11 Opladlampje/flitserlampje

12 Multi-selector

13 Knop ▶ (opname/
weergave)

14 Monitor (scherm)

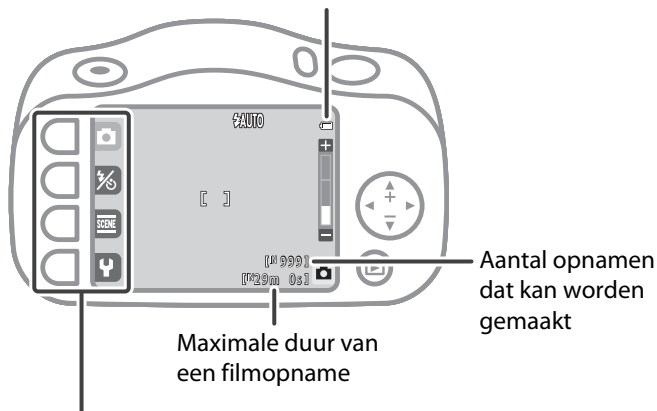
15 Flexibele knoppen*

* In dit document wordt soms naar de flexibele knoppen verwezen met "flexibele knop 1" t/m "flexibele knop 4", op volgorde van boven naar beneden.

De monitor gebruiken

Batterijniveau

- : De batterij bevat nog genoeg stroom.
- : De batterij is bijna leeg.



Flexibele knoppen

Druk hierop om een item op het scherm te selecteren.



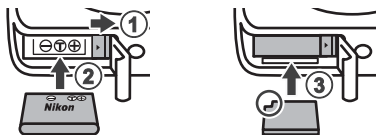
Doe de voorbereidingen samen met een volwassene.

De batterij en geheugenkaart plaatsen

- 1 Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.



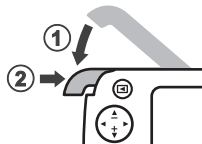
- 2 Plaats de batterij en geheugenkaart.



- Controleer of de plus- en minpool van de batterij in de juiste richting wijzen, verplaats de gele batterijvergrendeling (1) en schuif de batterij volledig naar binnen (2).
- Controleer of de geheugenkaart in de juiste richting wijst en schuif deze vervolgens in de geheugenkaartsleuf totdat deze vastklikt (3).
- Wanneer je voor het eerst een geheugenkaart in de camera plaatst die eerder in een ander apparaat is gebruikt, formatteer je deze met het menu Camera-instellingen → **[Geheugenkaart form.]**.

3 Sluit het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.

- Leg het deksel volledig plat in de richting die de pijl aangeeft (①) en schuif het helemaal naar binnen (②).



Opmerkingen over het openen en sluiten van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf

- Zorg ervoor dat de camera en je handen niet nat zijn.
- Controleer of er geen vuil en dergelijke zit in het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.
- Zorg dat het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf goed gesloten is.

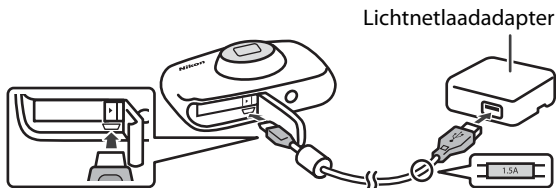
De batterij of geheugenkaart verwijderen

Zet de camera uit en controleer of het camera-aan-lampje en het scherm uit zijn. Open vervolgens het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf.

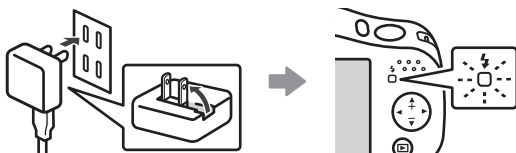
- Verplaats de gele batterijvergrendeling om de batterij te verwijderen.
- Druk de geheugenkaart voorzichtig in de camera om de geheugenkaart gedeeltelijk te verwijderen.
- De camera, batterij en geheugenkaart kunnen heet zijn direct na gebruik van de camera. Wees voorzichtig met het aanraken hiervan.

De batterij opladen

- 1 Gebruik de USB-kabel (meegeleverd) om de lichtnetlaadadapter aan te sluiten op de camera terwijl de batterij is geplaatst.



- 2 Steek de stekker van de lichtnetlaadadapter in een stopcontact.



- Afhankelijk van het land of de regio van aanschaf wordt een stekkeradapter aangesloten. De vorm van de stekkeradapter varieert afhankelijk van het land of de regio van aanschaf.
- De batterij wordt opgeladen en het oplaadlampje knippert.
- Wanneer de batterij volledig is opgeladen, wordt het oplaadlampje uitgeschakeld.

- 3 Trek, als het opladen is voltooid, de lichtnetlaadadapter uit het stopcontact en koppel vervolgens de USB-kabel los.

Opmerkingen over het opladen en vervangen van de batterij

- Alleen volwassenen mogen de batterij opladen en vervangen.
- Gebruik geen andere USB-kabel dan de UC-E21. Als je dat wel doet, kan zich oververhitting, brand of een elektrische schok voordoen.
- Controleer de vorm en richting van de stekkers en plaats of verwijder de stekkers niet onder een hoek.
- Gebruik in geen geval een lichtnetadapter 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. Wanneer je deze voorzorgsmaatregelen niet naleeft, kan dit oververhitting of schade aan de camera veroorzaken.
- Raadpleeg de informatie in "Voor uw veiligheid" (pagina 23) en "Behandeling van het product" (pagina 34).

De camera instellen

Als je de camera voor het eerst inschakelt, worden schermen weergegeven voor het instellen van onder andere de weergavetaal en cameraklok.

- ① Druk op de hoofdschakelaar om de camera aan te zetten.



- ② Druk op ◀ of ▶ op de multi-selector om een taal te markeren en druk vervolgens op **OK**.

- De weergegeven taal varieert afhankelijk van het land of de regio.



- ③ Druk op **O** [Ja].



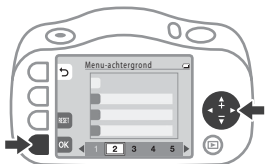
- ④ Selecteer een datumnotatie.

- 5** Stel de datum en tijd in en druk op **OK**.
- Gebruik ◀ of ▶ om een veld te selecteren en gebruik vervolgens ▲ of ▼ om de datum en tijd in te stellen.
 - Selecteer het minutenveld en druk op **OK** om de instelling te bevestigen.
 - Druk op ☀ om ☀ weer te geven op het scherm en zomertijd in te schakelen. Druk nog en keer op ☀ om de zomertijd uit te schakelen.



- 6** Druk op **O [Ja]** als het bevestigingsvenster wordt weergegeven.

- 7** Gebruik ◀ of ▶ om het schermontwerp te selecteren en druk vervolgens op **OK**.



- 8** Bevestig de berichten voor de waterbestendigheid en druk op ▶.



- 9** Bevestig het bericht op het scherm aan de rechterkant en druk op **OK**.
- Het scherm voor het maken van foto's wordt weergegeven.

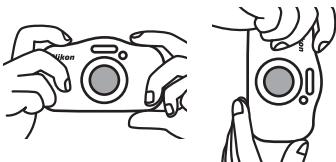




Foto's maken

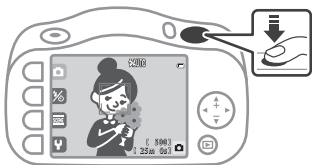
1 Houd de camera stil en richt de camera zodanig dat je je onderwerp kunt zien op het scherm.

- Steek één hand door de riem en houd de camera stil met beide handen.
- Wees bij het maken van foto's voorzichtig dat je de flitser of het objectief niet afdekt met je vingers.



2 Druk de ontspanknop een eindje (half) in.

- De camera stelt scherp.



3 Druk de ontspanknop helemaal in.

- De camera maakt een foto.



De zoom gebruiken

▲: Hiermee leg je een groter onderwerp vast.

▼: Hiermee creëer je een breder zicht.



Films opnemen

- 1 Terwijl  wordt weergegeven in de rechterbenedenhoek van het scherm, richt je de camera zodanig dat je het onderwerp op het scherm kunt zien.

- Zorg ervoor dat je de microfoon niet afdekt.



- 2 Druk op de knop  (filmopname).

- De camera begint met het opnemen van een film.



- 3 Druk nogmaals op de knop  (filmopname).

- De camera stopt met het opnemen van de film.

Bekijken



Je beelden bekijken

1 Druk op de knop  (opname/weergavestand).

-  wordt weergegeven in de rechterbenedenhoek van het scherm.
- De laatste foto die je hebt gemaakt wordt weergegeven.



2 Druk op  of  op de multi-selector om de vorige of volgende foto weer te geven.

- Als je opnieuw op de knop  drukt, wordt  weergegeven in de rechterbenedenhoek van het scherm en gaat de camera terug naar het opnamescherm.



Films bekijken

Geef de film weer die je hebt opgenomen en druk op **▲** om het afspelen te starten. Je kunt tijdens het afspelen van een film op **▲** of **▼** drukken om het volume van het geluid te wijzigen.



Aanduiding weergave film

Beelden wissen

- 1 Zoek het beeld dat je wilt wissen en druk op **📷**.



- 2 Druk op **📷** [Alleen deze foto wissen].

- Druk op **↶** als je wilt stoppen met het wissen van de foto.



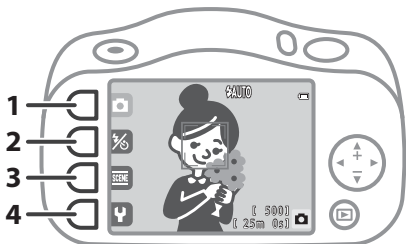
- 3 Druk op **O** [Ja].

- Als je een foto wist, kunt je deze niet terughalen.





Belangrijke dingen die je kunt doen bij het maken van foto's



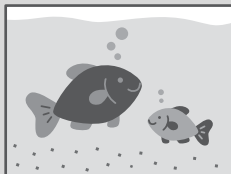
1		Hiermee kun je op eenvoudige wijze prachtige foto's maken.
2		[Flitser] : Hiermee kun je de flitser instellen. [Zelfontspanner] : Hiermee kun je de zelfontspanner gebruiken.
3		[Kies een stijl] : Hiermee kun je foto's maken met instellingen die geschikt zijn voor de geselecteerde stijl. [Versieren] : Hiermee kun je randen toevoegen aan beelden. [Kleuren veranderen] : Hiermee kun je de helderheid wijzigen.
4		[Geluiden veranderen] : Hiermee kun je het sluitergeluid en knopgeluid instellen. [Formaat kiezen] : Hiermee kun je het formaat instellen waarin beelden worden opgeslagen. [Camera-instellingen] : Hiermee kun je de instellingen van de camera wijzigen.

Als je → **[Camera-instellingen]** selecteert → **[Alle menuopties]** instelt op **[Aan]**, komen alle functies beschikbaar.

Opnamen onder water (SCENE → SCENE → 🐟)*

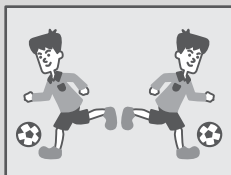
Je kunt de camera onder water houden en foto's maken.

De instellingen worden automatisch gewijzigd voor opnamen onder water.



Spiegelen (SCENE → SCENE → 🏐)

Je kunt verticaal of zijwaarts symmetrische beelden opnemen, alsof een spiegel in het midden van het scherm is geplaatst.



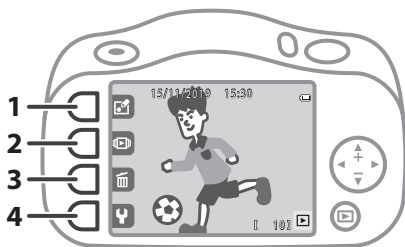
Versieren (SCENE → 🖼️)

Je kunt een rand toevoegen aan je beelden.
Je kunt kiezen uit 10 randontwerpen.



- * Lees, voordat je de camera onder water gaat gebruiken, grondig “<Belangrijk> Opmerkingen over schok-, water- en stofbestendigheid en condensvorming” (pagina 28) door. Lees, nadat je de camera onder water hebt gebruikt, grondig “Camera reinigen na gebruik onder water” (pagina 39) door en reinig de camera.

Belangrijke dingen die je kunt doen bij het bekijken van foto's

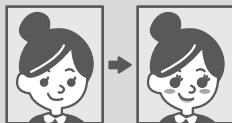


1	  [Berichten uitwisselen] : Hiermee kun je spraakberichten aan beelden toevoegen. Je kunt ook berichten beantwoorden.  [Filtereffecten] : Hiermee kun je beelden bewerken.  [Score geven] of  [Favorieten] : Hiermee kun je beelden beveiligen zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewist.
2	  [Weergeven op datum] : Hiermee kun je beelden bekijken door een datum te selecteren.  [Diashow] : Hiermee kun je beelden op volgorde weergeven.
3	 Hiermee kun je foto's verwijderen.
4	 ☒ [Markeren voor upload] : Hiermee kun je beelden selecteren om deze te uploaden naar een smart-apparaat. ☒ [Retoucheer] : Hiermee kun je beelden kopiëren of draaien.  [Camera-instellingen] : Hiermee kun je de instellingen van de camera wijzigen.

Als je  → **[Camera-instellingen]** selecteert → **[Alle menuopties]** instelt op **[Aan]**, komen alle functies beschikbaar.

Make-up toevoegen (📷 → 📷 → 🎭)

Je kunt met effecten spelen, zoals meer kleur op de wangen, het toevoegen van foundation en het groter maken van de ogen.



Foto's rangschikken (📷 → 📷 → 🖼️)

Je kunt vier vastgelegde beelden opnemen in één beeld.



Stempelen (📷 → 📷 → 🧑)

Je kunt stempels toevoegen aan beelden. Je kunt stempels groot of klein maken en deze naar elke gewenste locatie verplaatsen.



Diashow (📺 → 📺)

Je kunt diashows afspelen die figuurtjes met animatie en muziek bevatten.



De SnapBridge-app installeren

Als je draadloos de camera met een smart-apparaat verbindt terwijl de SnapBridge-app is geïnstalleerd, kun je foto's en films die je met de camera hebt gemaakt naar het smart-apparaat sturen. Je kunt ook het smart-apparaat gebruiken om de camera op afstand te bedienen en opnamen te maken.



- Download de app vanuit de Apple App Store® voor iOS en vanuit Google Play™ voor Android™. **De “SnapBridge 360/170-app” kan niet worden gebruikt met deze camera.**

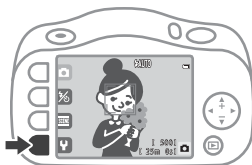


- Bezoek de desbetreffende downloadsite voor meer informatie over welke versies van besturingssystemen worden ondersteund.
- Voor details over het gebruik van je smart-apparaat raadpleeg je de documentatie die bij het smart-apparaat is geleverd.

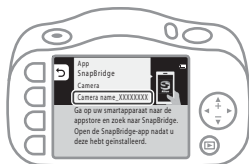
De camera en een smart-apparaat met elkaar verbinden

- Plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte in de camera.
- Controleer of er nog voldoende stroom in de batterijen van de camera en het smart-apparaat zit.
- Schakel Bluetooth in op het smart-apparaat.

- 1** Druk op  en druk vervolgens op  **[Camera-instellingen]**
→  **[Menu Network]** →
 **[Verbinden met smartapp.]**



- 2** Als het dialoogvenster aan de rechterkant wordt weergegeven, start je de SnapBridge-app.



- Volg de instructies die op de camera en in de SnapBridge-app worden weergegeven.
- Voor details over het maken van verbinding, raadpleeg je "Verbinding maken met een smart-apparaat (SnapBridge)" in de "Online handleiding" (pagina 2).
- Voor details over het gebruik van de SnapBridge-app, raadpleeg je de "SnapBridge Online Help" (pagina 2).

Voor uw veiligheid

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.



WAARSCHUWING

- **Niet gebruiken tijdens het lopen of het bedienen van een voertuig.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel 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.
- **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.
- **Richt de flitser niet op de bestuurder van een motorvoertuig.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ongelukken 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.
- **Wikkel, draai en raak niet verstrikt in de riemen om uw nek.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ongelukken tot gevolg hebben.
- **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.



LET OP

- **Laat het objectief niet naar de zon of andere sterke lichtbronnen gericht.** Licht dat wordt geconvergeerd door het objectief kan brand of schade aan de interne onderdelen van het product veroorzaken. Houd de zon goed buiten beeld bij het fotograferen van onderwerpen met tegenlicht.
- **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 de flitser niet flitsen terwijl deze in contact is met of zich nabij de huid of voorwerpen bevindt.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brandwonden of brand 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.
- **De camera niet vervoeren wanneer een statief of dergelijk accessoire is bevestigd.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan letsel of een defect aan het product tot gevolg hebben.



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.
 - Stel accu's of de producten waarin ze worden geplaatst, niet bloot aan krachtige fysieke schokken.
- **Laad alleen op zoals is aangegeven.** 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 van EN-EL19 oplaadbare accu's als ze niet binnen de opgegeven tijdsduur worden opgeladen.** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ervoor zorgen dat de batterijen/accu's lekken, oververhit raken, scheuren of vlam vatten.

- **Als de accu's niet langer nodig zijn, dient u de aansluitingen met plakband te isoleren.** Oververhitting, scheuren of brand kan het gevolg zijn indien metalen voorwerpen in aanraking komen met de aansluiting.
 - **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.
-

Meldingen

Mededelingen voor klanten in Europa

VOORZICHTIG: ONTPLOFFINGSGEVAAR ALS ACCU/BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN ONJUIST TYPE.

Dit symbool geeft aan dat elektrische en elektronische apparaten via gescheiden inzameling moeten 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 dit product niet weg als huishoudafval.
- Gescheiden inzameling en recycling helpt bij het behoud van natuurlijke bronnen en voorkomt negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu die kunnen ontstaan door een onjuiste verwerking van afval.
- Neem voor meer informatie contact op met de leverancier of de gemeentelijke reinigingsdienst.



GOOI GEBRUIKTE ACCU'S/BATTERIJEN WEG VOLGENS DE INSTRUCTIES.

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

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

- Alle accu's/batterijen, al dan niet voorzien van dit symbool, moeten gescheiden van het overige afval worden ingeleverd bij een daarvoor bestemd inzamelingspunt. Gooi dit product niet weg als huishoudafval.
- Neem voor meer informatie contact op met de leverancier of de gemeentelijke reinigingsdienst.



<Belangrijk> Opmerkingen over schok-, water- en stofbestendigheid en condensvorming

- De hier beschreven eigenschappen met betrekking tot schok-, water- en stofbestendigheid garanderen niet dat de camera onder alle omstandigheden volledig waterdicht of vrij van schade zal blijven.
- Stel de camera niet bloot aan bovenmatige schokken, trillingen of druk door vallen of stoten, of door er zware voorwerpen op te plaatsen. Als deze voorzorgsmaatregel niet in acht wordt genomen, kan de camera vervormen, kan water in de camera dringen of kunnen de luchtdichte afdichtingen beschadigd raken, wat tot een functiestoring van de camera kan leiden.
- Schade die veroorzaakt is door binnendringend water in de camera vanwege een verkeerd gebruik van de camera, wordt niet door de Nikon-garantie gedekt.

Opmerking over schokbestendigheid

Deze camera heeft de interne testen van Nikon (valproef vanaf een hoogte van 180 cm op een 5 cm dikke multiplexplaat) doorstaan en voldoet daarmee aan de valproefnorm MIL-STD-810G met wijziging 1 Methode 516.7-Shock*.

Wijzigingen aan de buitenkant van de camera zoals loslatende lak of vervorming van de camera, maken geen deel uit van de interne testen van Nikon.

* Standaard testmethode van het Amerikaanse Ministerie van Defensie. Tijdens deze test vallen 5 camera's in 26 richtingen (8 hoeken, 12 randen en 6 vlakken) van een hoogte van 122 cm om zeker te zijn dat minstens één van de vijf camera's de test doorstaat.

Opmerkingen over waterbestendigheid en stofdichtheid

De camera is waterbestendig volgens beveiligingsklasse JIS/IEC 8 (IPX8) en stofbestendig volgens beveiligingsklasse JIS/IEC 6 (IP6X) en kan gebruikt worden om maximaal 60 minuten lang onder water foto's te maken op een diepte van 10 m.*

- * 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.
- De waterdichtheid van deze camera is alleen getest in zoet water (zwembaden, rivieren en meren) en zout water.
- Het binnenste gedeelte van de camera is niet waterbestendig. Als water binnendringt in het inwendige van de camera, kan dit tot gevolg hebben dat de onderdelen gaan roesten en dat er hoge reparatiekosten of onherstelbare schade ontstaan/ontstaat.
- Accessoires zijn niet waterdicht.

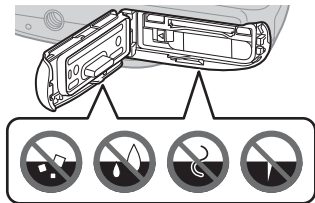


Voorzorgsmaatregelen bij het reinigen

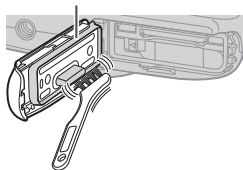
- Steek de openingen in de microfoon of luidsprekers niet open met scherpe voorwerpen. Als de binnenkant van de camera beschadigd is, zal de waterbestendigheid verminderen.
- Gebruik geen zeep, neutrale reinigingsmiddelen of chemicaliën zoals benzeen.

Opmerkingen over schok-, water- en stofbestendigheid

- Laat de camera niet vallen, sla het toestel niet tegen een hard voorwerp zoals een rots en dompel het niet onder in water.
- Stel de camera niet bloot aan schokken bij gebruik onder water.
 - Stel de camera niet bloot aan waterdruk door het toestel in snel stromend water of watervallen te houden.
 - Gebruik de camera niet op een diepte van meer dan 10 m onder water.
 - Laat de camera niet vallen onder water. Deze camera blijft niet drijven.
- Gebruik de camera niet continu 60 minuten of langer onder water.
- Gebruik geen natte geheugenkaarten of batterijen in de camera.
 - Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf niet wanneer de camera of je handen nat is/zijn. 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 kaartsleuf niet onderwater.
- Veeg vloeistof zoals waterdruppels onmiddellijk met een zachte droge doek van de buitenkant van de camera of de binnenkant van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf.
 - Als er een vreemde substantie op de buitenkant van de camera of de binnenkant van het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf zit, verwijder je deze substantie onmiddellijk met een blaasbalgje of zachte doek.
 - Als een vreemde substantie aan de waterbestendige pakking binnen in het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf kleeft, verwijder je deze met de meegeleverde borstel. Gebruik de meegeleverde borstel niet voor enig ander doel dan het reinigen van de waterbestendige afdichting.
- Laat de camera niet te lang achter in een warme omgeving van 40°C of meer.
 - Hierdoor wordt de waterdichtheid van de camera minder.
 - Bij gebruik van de camera onder water moet het water een temperatuur hebben tussen 0°C en 40°C.
- Gebruik de camera niet bij warmwaterbronnen.



Waterbestendige afdichting



Voordat de camera onder water wordt gebruikt

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

- Zorg dat er geen vreemde materie in het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf zit.
- Controleer of de waterbestendige pakking van het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf niet gebarsten of vervormd is.
 - Controleer of de waterbestendige pakking niet is losgekomen van de camera.
- Zorg dat het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf goed gesloten is.
 - Schuif het klepje dicht totdat het vastklikt.

Opmerkingen over gebruikstemperatuur, luchtvochtigheid en condensvorming

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

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 je kleren vóór gebruik.
- De cameraprestaties kunnen tijdelijk wat minder zijn als de camera langere tijd wordt blootgesteld aan extreme kou. De monitor kan bijvoorbeeld donkerder zijn dan normaal direct na het aanzetten van de camera of er kunnen schaduwbeelden te zien zijn.

● Omgevingsfactoren die condensvorming kunnen veroorzaken

De binnenkant van de monitor of het objectief kan in de volgende situaties beslaan (door condensvorming) bij scherpe temperatuurschommelingen of een hoge luchtvochtigheid. Dit is geen camerastoring 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.

● Condensvorming verminderen

- Open het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf, doe de camera en een in de handel verkrijgbaar droogmiddel in bijvoorbeeld een plastic zak en sluit deze af. De kans op condensvorming is geringer als de luchtvochtigheid binnen in de camera wordt verminderd.
- Vermijd het, voordat je de camera onder water gaat gebruiken, om deze te bewaren op plekken waar de camera heet kan worden (zoals in direct zonlicht). Als je de camera onderdompelt in water terwijl het heet is, kan de plotselinge verandering in temperatuur tot condensvorming leiden.

● **Condens verwijderen**

- Zet de camera uit en open het deksel van het batterijvak/de kaartsleuf op een plaats waar de omgevingstemperatuur stabiel is (vermijd plaatsen met een hoge temperatuur/hoge luchtvochtigheid, zand of stof).

Verwijder de batterij en de geheugenkaart en laat het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf van de camera openstaan, zodat de condens kan wegtrekken doordat de camera zich aanpast aan de omgevingstemperatuur.

Inspectie en reparatie

- Als de camera blootgesteld is aan schokken, wordt aangeraden om contact op te nemen met de dealer of een door Nikon erkende servicedienst om (tegen betaling) de waterbestendigheid te laten testen.
- Als de waterbestendige pakking begint na te laten, raadpleeg dan de leverancier of een door Nikon erkende servicedienst. De waterbestendigheid van de waterbestendige pakking kan na een jaar minder worden.
- Als er water in de camera komt, gebruik de camera dan niet langer en ga ermee naar een door Nikon erkende servicedienst.

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 gelijk waar 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 lokaal 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, kunnen echter de volgende dingen gebeuren:

- 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 het, door het ontwerp van draadloze netwerken, mogelijk is dat er ook bij ingeschakelde beveiliging aanvallen kunnen plaatsvinden. Nikon is niet verantwoordelijk voor gegevens- of informatielekken die mogelijk plaatsvinden tijdens de gegevensoverdracht.
- Gebruik geen netwerken waarvoor je geen toestemming hebt, ook al worden ze weergegeven op je smartphone of tablet. Als je dit wel doet, kan dit worden beschouwd als ongeoorloofde toegang. Gebruik alleen netwerken die je 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 plaats. 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 je ➔ **[Standaardwaarden]** in het menu Camera-instellingen gebruikt om alle gebruikersgegevens die zijn geregistreerd en geconfigureerd op het product, 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 kan worden gewijzigd).

Mededeling voor klanten in Europa

Conformiteitsverklaring (Europa)

Hierbij verklaart Nikon Corporation dat het radioapparatuurtype COOLPIX W150 overeenkomt met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: https://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_N1838.pdf.

- Maximale stroomsterkte:
 - Wi-Fi: 12,5 dBm (EIRP)
 - Bluetooth: 3,5 dBm (EIRP)
 - Bluetooth Low Energy: 3,5 dBm (EIRP)
- Werkfrequentie:
 - Wi-Fi: 2412–2462 MHz (1–11 kanalen)
 - Bluetooth: 2402–2480 MHz
 - Bluetooth Low Energy: 2402–2480 MHz

Behandeling van het product

Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen en de waarschuwingen die worden beschreven in "Voor uw veiligheid" (pagina 23-26) en "<Belangrijk> Opmerkingen over schok-, water- en stofbestendigheid en condensvorming" (pagina 28-31) in acht wanneer je 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 temperatuurverschillen, die bijvoorbeeld kunnen optreden als je op een koude dag een verwarmd gebouw binnengaat of verlaat, kunnen condensatie in de camera veroorzaken. Je voorkomt condensatie door de camera in de cameratas of in een draagtas te doen voordat je het toestel aan plotselinge temperatuurverschillen blootstelt.

Houd de camera uit de buurt van sterke magnetische velden

Je mag deze camera niet gebruiken of opbergen in de buurt van apparatuur die een sterke elektromagnetische straling of magnetische velden produceert. Als je dat wel doet, raak je mogelijk gegevens kwijt of treedt er een storing in de camera op.

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 je 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 je de batterij verwijdt, de lichtnetadapter loskoppelt of de geheugenkaart verwijdt

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.

Opmerkingen over de monitor

- Monitoren (met inbegrip van elektronische zoekers) worden met een extreme mate van precisie gemaakt; minimaal 99,99% van de pixels zijn werkende, en minder dan 0,01% ontbreekt of is defect. Het kan voorkomen dat deze schermen pixels bevatten die altijd oplichten (wit, rood, blauw of groen) of altijd uitstaan (zwart). Dit is geen defect en heeft geen effect op de afbeeldingen die worden vastgelegd door het apparaat.
- Bij helder licht zijn de beelden op de monitor mogelijk niet goed te zien.
- Oefen geen druk op de monitor uit, want dit kan beschadiging of een functiestoring van de camera tot gevolg hebben. Als de monitor beschadigd raakt, dien je erop te letten dat je je niet verwondt aan de glassplinters en te voorkomen dat de vloeibare kristallen in de monitor in aanraking komen met je huid, ogen of mond.

De batterij

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

- Houd er rekening mee dat de batterij heet kan zijn na gebruik.
- Gebruik de batterij niet bij een omgevingstemperatuur van onder 0°C of boven 40°C aangezien dit tot schade of storingen kan leiden.
- Als je iets bemerkt dat niet normaal is, zoals buitensporige hitte, rook of een ongebruikelijke geur van de batterij, stop je onmiddellijk met het gebruik en raadpleeg je leverancier of door Nikon goedgekeurde servicevertegenwoordiger.
- Nadat je de batterij uit de camera of batterijlader hebt gehaald, doe je de batterij in een plastic zakje etc. om deze te isoleren.

De batterij opladen

Controleer het batterijniveau voordat je de camera gebruikt. Vervang de batterij zo nodig of laad de batterij op.

- Laad de batterij binnen op bij een omgevingstemperatuur tussen 5°C en 35°C voordat je 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. Neem in acht dat de batterij na gebruik heet kan zijn; wacht tot de batterij afgekoeld is voordat deze opgeladen wordt.

Als de batterij die in deze camera is geplaatst wordt opgeladen met de lichtnetlaadadapter of een computer, wordt de batterij niet opgeladen bij batterijtemperaturen onder 5°C of boven 55°C.

- Bij een batterijtemperatuur tussen 45°C en 55°C kan de oplaadcapaciteit afnemen.
- Blijf de batterij niet opladen wanneer deze vol is. Dit kan de werking van de batterij verminderen.
- De batterijtemperatuur kan oplopen tijdens het opladen. Dit is echter geen storing.

Reservebatterijen meenemen

Neem indien mogelijk volledig opgeladen reservebatterijen mee wanneer je foto's wilt nemen tijdens belangrijke gelegenheden.

De batterij gebruiken in de kou

Op koude dagen is de capaciteit van batterijen vaak minder. Als een lege batterij wordt gebruikt bij lage temperatuur, wordt de camera mogelijk niet ingeschakeld. Houd reservebatterijen bij de hand op een warme plek en wissel zo nodig om. Een koude batterij die weer op temperatuur is gekomen, kan soms een deel van de lading terugkrijgen.

Aansluitingen van de batterij

Vuil op de contactpunten kan ertoe leiden dat de camera niet werkt. Als de contactpunten van de batterij vies zijn, moet je deze vóór gebruik schoonmaken met een schone, droge doek.

Een lege batterij opladen

Wanneer je de camera in- of uitschakelt terwijl een lege batterij in de camera is geplaatst, kan dit de gebruiksduur van de batterij verminderen. Laad de lege batterij vóór gebruik op.

De batterij opslaan

- Verwijder de batterij altijd uit de camera of optionele batterijlader wanneer je de apparatuur niet gebruikt. Er worden kleine hoeveelheden stroom aan de batterij onttrokken terwijl deze zich in de camera bevindt, zelfs als de camera niet wordt gebruikt. Hierdoor kan de batterij te ver leeglopen en compleet stoppen met werken.
- Het wordt aanbevolen een gebruikte batterij binnen zes maanden op te laden. Als de batterij gedurende lange tijd wordt opgeslagen, laad je deze minstens eenmaal per zes maanden opnieuw op en gebruik je de camera totdat de aanduiding van het batterijniveau  aangeeft voordat je de camera 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

Recycle oplaadbare accu's overeenkomstig de lokale voorschriften, waarbij niet moet worden vergeten de aansluitingen met plakband te isoleren.

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 je een andere USB-kabel dan de UC-E21 gebruikt, kan dit tot oververhitting, brand of elektrische schokken leiden.
- Gebruik in geen geval een lichtnetadapter 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. Wanneer je deze voorzorgsmaatregelen niet naleeft, kan dit oververhitting of schade aan de camera veroorzaken.
- De EH-73P is compatibel met wisselstroomstopcontacten van 100–240 V, 50/60 Hz. Bij gebruik in andere landen gebruik je zo nodig een stekkeradapter (in de handel verkrijgbaar). Voor meer informatie over stekkeradapters raadpleeg je je reisbureau.
- De symbolen op dit product geven het volgende weer:
~ AC, — DC,  Klasse II-apparatuur (De constructie van het product is dubbel geïsoleerd.)

Informatie en voorzorgsmaatregelen

Permanente kennisoverdracht

Als onderdeel van het streven van Nikon 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: <https://www.nikonusa.com/>
- Voor gebruikers in Europa: <https://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.

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

Voordat je belangrijke foto's gaat maken

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

Gebruik uitsluitend elektronische accessoires van het merk Nikon

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

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

Een holografische zegel die een accessoire identificeert als een origineel product van Nikon is op de speciale oplaadbare Li-ionbatterij aangebracht.

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

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



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 scherm inhoud 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 je 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 of het interne camerageheugen, 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.

Reset alle instellingen van de camera in het menu Camera-instellingen → **[Standaardwaarden]** voordat je het opslagmedium wegwerpt of aan een ander geeft. Na de reset wis je alle gegevens in het apparaat met in de handel verkrijgbare verwijdersoftware of formatteer je het apparaat met het menu Camera-instellingen → **[Geheug. formatteren]** of **[Geheugenkaart form.]**. Vervolgens vul je het apparaat geheel met beelden die geen persoonlijke informatie bevatten (bijvoorbeeld beelden van de lucht). Vervang op dezelfde manier ook het beeld in het menu Camera-instellingen → **[Welkomstscherf]** → **[Aan: foto]** door een ander beeld voordat je het apparaat weggooit of van de hand doet.

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

Conformiteitsmarkering

Volg de onderstaande procedure om enkele van de conformiteitsmarkeringen te bekijken waaraan de camera voldoet.

Ga naar de opname- of weergavestand → flexibele knop 4 (P) → P Camera-instellingen →  Conformiteitsmarkering

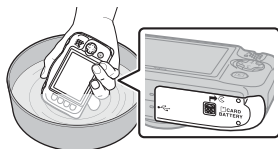
Reiniging en opslag

Camera reinigen na gebruik 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.

1. Houd het deksel van het batterijvak/de geheugenkaartsleuf gesloten en spoel de camera af met kraanwater.

- Houd de camera 10 minuten ondergedompeld in een ondiepe teil met kraanwater.
- Dompel de camera onder in schoon water en schud het water, samen met de verontreinigende stoffen, van de camera.
- Wanneer je de camera onder water houdt, kunnen er enkele luchtbellen uit de waterafvoeropeningen van de camera komen, zoals uit de openingen van de microfoon of luidsprekers. Dit is geen defect.



2. Veeg de waterdruppels op met een zachte doek en laat de camera drogen op een goed geventileerde en donkere plek.

- Laat de camera drogen op een droge doek.
- De camera mag niet gedroogd worden met hete lucht van een föhn of wasdroger.

3. 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 pakking of binnenzijde van de camera.

- Als het deksel gesloten wordt terwijl de binnenkant nog nat is, kan dit condensvorming of storingen veroorzaken.

De camera reinigen na gebruik in andere omstandigheden dan onder water

Verwijder met een blaasbalgje vuil en stof dat vastzit aan het objectief, het scherm of de camerabody. Veeg vingerafdrukken of andere vlekken die je met een blaasbalgje niet wegstrijkt, voorzichtig weg met een zachte, droge doek. Als je te hard drukt of een ruwe doek gebruikt, kun je de camera beschadigen of een storing veroorzaken.

Opslag

Verwijder de batterij als voor langere tijd geen gebruik zal worden gemaakt van de camera. Voorkom schimmelvorming door de camera minstens eenmaal per maand uit de opslagplaats te halen.

Zet de camera aan en ontspan de sluiters enkele malen voordat je de camera weer opbergt.

Bewaar de camera niet op een van de volgende plekken:

- Plaatsen die slecht geventileerd zijn of waar de luchtvochtigheid hoger is dan 60%
- Plaatsen waar het warmer wordt dan 50°C of kouder dan -10°C
- Plaatsen 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.

Volg, voor het opslaan van de batterij, de voorzorgsmaatregelen in "De batterij" (pagina 35) in "Behandeling van het product" (pagina 34).

Technische opmerkingen

Problemen oplossen

Als de camera niet naar behoren functioneert, raadpleeg je eerst de volgende algemene problemen voordat je je tot de leverancier of tot een door Nikon erkende servicedienst wendt.

- Het probleem kan mogelijk worden opgelost door de camera eenmaal uit te schakelen.
- Als je het onderwerp waarnaar je zoekt niet kunt vinden, raadpleeg je "Als er een probleem is" in de gedetailleerde "Online handleiding" (pagina 2) en de website van Nikon voor jouw regio.

Probleem	Oorzaak/Oplossing
De camera is ingeschakeld, maar reageert niet.	• Wacht totdat de opname beëindigd is. • Als het probleem zich blijft voordoen, zet je de camera uit. Als de camera niet uitschakelt, verwijder je de batterij of batterijen en plaats je deze terug. Bij gebruik van een lichtnetadapter koppel je de lichtnetadapter los en sluit je deze weer aan. Hoewel gegevens verloren gaan die momenteel worden opgenomen, worden gegevens die reeds opgenomen zijn niet beïnvloed als de stroombron wordt verwijderd of losgekoppeld.
De camera kan niet worden ingeschakeld.	De batterij is leeg.
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 of de batterij 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.
De monitor is leeg.	• De camera staat uit. • De batterij is leeg. • De camera wordt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen (functie Automatisch uit). • De camera is verbonden met een tv of computer. • De camera maakt opnamen terwijl [Kies een stijl] is ingesteld op [Intervalfoto's maken]. • De camera maakt opnamen terwijl [Kies een stijl] is ingesteld op [Lichtsporen toevoegen].
De camera wordt heet.	De camera kan heet worden als deze lange tijd wordt gebruikt voor het opnemen van films of als de camera wordt gebruikt op een hete locatie. Dit is geen storing.

Te gebruiken geheugenkaarten

De camera ondersteunt SD-, SDHC- en SDXC-geheugenkaarten.

- Voor het opnemen van films wordt een geheugenkaart aanbevolen met een SD-snelheidsklasse van 6 (Video Speed Class V6) of hoger. Als een geheugenkaart met een lagere snelheidsklasse wordt gebruikt, kan de filmopname plotseling worden onderbroken.
- Als je een kaartlezer gebruikt, controleer dan of deze compatibel is met je geheugenkaart.
- Neem contact op met de fabrikant voor informatie over functies, bediening en gebruiksbependingen.

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, macOS, iPhone®, iPad®, iPod touch® en iBooks zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. in de V.S. en andere landen.
- Android, Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC. 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.
- Het SDXC-, het SDHC- en het SD-logo zijn handelsmerken van SD-3C, LLC.



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



- Wi-Fi en het Wi-Fi logo zijn handelsmerken resp. geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Alle andere handelsnamen die in deze handleiding of in andere documentatie bij je Nikon product worden vermeld, zijn de handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, 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 an Apple product 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 kun je terecht bij MPEG LA, L.L.C.

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

FreeType-licentie (FreeType2)

Gedeelten van deze software zijn auteursrechtelijk beschermd © 2012 The FreeType Project (<https://www.freetype.org>). Alle rechten voorbehouden.

MIT-licentie (HarfBuzz)

Gedeelten van deze software zijn auteursrechtelijk beschermd © 2019 The HarfBuzz Project (<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Alle rechten voorbehouden.



A series of horizontal dashed lines for handwriting practice, spanning the width of the page.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

Garantievoorwaarden - Nikon Europees garantiebewijs

Beste Nikon-klant,

Hartelijk bedankt voor uw aanschaf van dit Nikon-product. In het geval dat uw Nikon-product onder garantie moet worden gerepareerd, dient u contact op te nemen met de leverancier waar u het product hebt gekocht of een lid van ons servicenetwerk binnen de verkoopregio van Nikon Europe B.V. (bijv. Europa/Rusland/overige). Ga voor meer informatie naar:

<https://www.europe-nikon.com/support>

We raden u aan om de gebruikershandleiding aandachtig te lezen voordat u contact opneemt met de leverancier of ons servicenetwerk om onnodig ongemak te voorkomen.

De garantie van uw Nikon-apparatuur dekt productiefouten gedurende één vol jaar na de datum van de oorspronkelijke aankoop. Als het product gedurende deze garantieperiode defect blijkt te zijn vanwege ondeugdelijk materiaal of een productiefout, zal ons servicenetwerk binnen de verkoopregio van Nikon Europe B.V. het product repareren volgens de hieronder beschreven voorwaarden en bepalingen, zonder dat hiervoor kosten voor arbeid of onderdelen in rekening worden gebracht. Nikon behoudt zich het recht voor om (naar eigen goeddunken) het product te vervangen of te repareren.

1. De garantie is slechts geldig wanneer het ingevulde garantiebewijs en de originele factuur of bon waarop aankoopdatum, type van het product en naam van de verkoper vermeld zijn, samen met het product getoond kunnen worden. Nikon behoudt zich het recht voor gratis reparatie te weigeren wanneer bovenstaande documenten niet getoond kunnen worden of wanneer de informatie erin incompleet of onleesbaar is.
2. Onder de garantie vallen niet:
 - noodzakelijk onderhoud of reparatie dan wel vervanging van delen als gevolg van normale slijtage;
 - modificaties om de gebruiksmogelijkheden van het product, als beschreven in de gebruiksaanwijzing, uit te breiden, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon;
 - vervoerskosten en elk risico van het vervoer dat direct of indirect is verbonden aan de garantie van de producten;

- alle schade als gevolg van veranderingen of aanpassingen van het product, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon, om te voldoen aan de locale of nationale normen die gelden in elk ander land dan dat waarvoor het product oorspronkelijk was ontworpen en/of gefabriceerd;
- 3.** De garantie zal niet van toepassing zijn in het geval van:
- schade als een gevolg van foutief gebruik waarbij inbegrepen maar niet beperkt tot het niet gebruiken van het product voor de gebruikelijke doeleinden of volgens de gebruiksaanwijzing voor juist gebruik en onderhoud, en de installatie of het gebruik van het product waarbij de veiligheidsnormen die van kracht zijn in het land waar het product wordt gebruikt niet worden gehanteerd;
 - schade als een gevolg van ongelukken waarbij inbegrepen maar niet beperkt tot bliksem, water, vuur, misbruik of verwaarlozing;
 - verandering, uitwissing, onleesbaarheid of verwijdering van model- of serienummer op het product;
 - schade als een gevolg van reparaties of aanpassingen uitgevoerd door niet erkende serviceorganisaties of personen;
 - defecten in het systeem waarin het product is ingebouwd of waarmee het wordt gebruikt;
- 4.** Dit garantiebewijs heeft geen betrekking op de wettelijke rechten van de consument volgens de toepasselijke nationale wetten die van kracht zijn, noch op het wettelijk recht van de consument tegenover de verkoper voortkomend uit zijn/haar koop/aanschaf-contract.
- Mededeling:** Een overzicht van alle erkende Nikon onderhoudsdiensten vindt u online via deze koppeling (<https://www.europe-nikon.com/service/>).

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

© 2019 Nikon Corporation



CT9D01(1F)
6MQ0441F-01