

# ZR

## Gebruikshandleiding (met garantie)

- Lees dit document grondig door voordat u de camera gebruikt.
- Lees voor een correct gebruik van de camera ook "Voor uw veiligheid" (ommezijde).
- Bewaar dit document na het lezen op een gemakkelijk toegankelijke plaats voor later gebruik.

Dit document mag in geen enkele vorm, geheel of gedeeltelijk (met uitzondering van korte citaten in artikelen en recensies) worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van NIKON CORPORATION.



Nikon Europe Service Warranty Card Nikon Europese servicegarantiekaart	
Modelnaam <b>Nikon ZR</b>	Serie nr.
Naam en adres van klant	Aankoopdatum
Dealer	
Distributeur Nikon Europe B.V. The Garden, Stroombaan 14, 1181 VX Amstelveen, The Netherlands	Fabrikant NIKON CORPORATION 1-5-20, Nishio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8601, Japan

### 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/overige). Ga voor meer informatie naar: <https://www.nikoneurope.com>

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 uitsluitend 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.

- 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.

- 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;

- 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, uitwisseling, 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;

- 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 (URL = <https://www.nikoneurope.com>).

ZR Model Name: N2410

### Nikon-gebruikersondersteuning

Als u technische ondersteuning nodig hebt, bieden wij u diverse opties.

- **Voor gebruikers in de VS:** <https://www.nikonusa.com/>
- **Voor gebruikers in Canada:** <https://www.nikon.ca/>
- **Voor gebruikers in Mexico:** <https://www.nikon.com.mx/>
- **Voor gebruikers in Latijns-Amerika:** <https://www.nikonamericalatina.com/>
- **Voor gebruikers in Europa:** <https://www.nikoneurope.com>
- **Voor gebruikers in Azië, Oceanië, het Midden-Oosten en Afrika:** <https://www.nikon-asia.com/>

*De ZR Gebruikshandleiding en Naslaggids*

Naast deze *Gebruikshandleiding* is er een *Naslaggids* beschikbaar voor uw camera.

■ **De Gebruikshandleiding (dit blad)**  
De *Gebruikshandleiding* beschrijft de basishandelingen die u met de camera kunt verrichten.

■ **De Naslaggids**  
Functies en werking van de camera staan beschreven in de *Naslaggids*, een supplement op de *Gebruikshandleiding*. De *Naslaggids* kan worden weergegeven op een computer, smartphone of tablet.

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

### Goedgekeurde geheugenkaarten

- De camera kan worden gebruikt met CFexpress (Type B)-, XQD-, microSD-, microSDHC- en microSDXC-geheugenkaarten.
- microSDHC- en microSDXC-geheugenkaarten voldoen aan de UHS-I-specificaties.



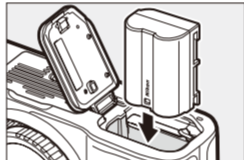
### Het opladen van de batterij

Laad de meegeleverde EN-EL15c oplaadbare Li-ionbatterij vóór gebruik volledig op. Sluit, terwijl de batterij in de camera is geplaatst, de camera aan op de optionele EH-8P lichtnetadapter met behulp van de meegeleverde USB-kabel om de batterij op te laden.

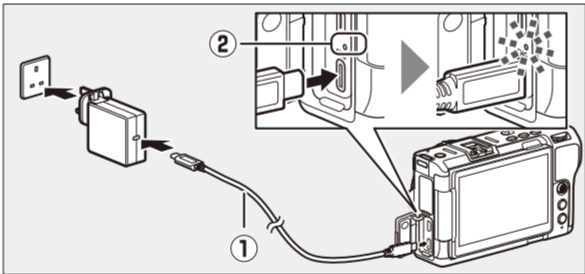
#### Let op: Batterijen gebruiken

Lees en volg de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in "Voor uw veiligheid" (ommezijde) en "De camera en batterij verzorgen: Let op" (ommezijde).

#### 1 Plaats de EN-EL15c in de camera.



#### 2 Sluit, nadat u hebt gecontroleerd of de camera is uitgeschakeld, de meegeleverde USB-kabel (1) aan op de camera en een optionele EH-8P lichtnetadapter. Steek de lichtnetadapter in een gewoon stopcontact. De batterij wordt opgeladen wanneer de camera is uitgeschakeld. Houd de kabel of stekker recht bij het plaatsen en verwijderen.



- Het oplaadlampje van de camera (2) brandt geel tijdens het opladen. Het lampje gaat uit als het opladen is voltooid.
- Het duurt ongeveer 2 uur en 30 minuten om een lege batterij volledig op te laden.
- De vorm van de stekker verschilt per land of regio van aanschaf.

#### Let op: Opladen

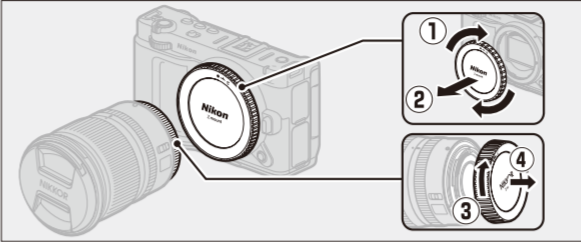
- Alleen EN-EL15c en EN-EL15b batterijen kunnen in de camera worden opgeladen.
- Fouten tijdens het opladen, veroorzaakt door bijvoorbeeld een te hoge temperatuur van de camera of het willen opladen van een EN-EL15a, worden aangegeven door het oplaadlampje, dat in zo'n geval ongeveer 30 seconden lang snel knippert om vervolgens uit te gaan.
- Wanneer het oplaadlampje uit is, raden we u aan om de camera in te schakelen en te controleren of de batterij is opgeladen.

#### Tip: Opladen met een lichtnetadapter van een andere fabrikant, met USB Type C-aansluiting en PD-ondersteuning (Power Delivery)

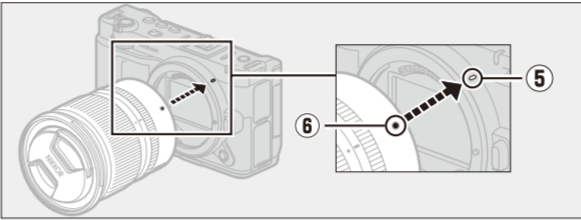
- De batterij van de camera kan ook worden opgeladen met lichtnetadapters van andere fabrikanten. Gebruik een lichtnetadapter die voldoet aan de USB PD-normen (Power Delivery) en voorzien is van een USB Type C-aansluiting.
- De lichtnetadapter die u gebruikt moet een uitgangsvermogen van 27 W (9 V/3 A) of meer ondersteunen.
- Gebruik voor de aansluiting op de camera een USB-kabel met een Type C-stekkerkje aan beide uiteinden.
- Wij kunnen niet garanderen dat de batterij van de camera goed kan worden opgeladen met alle lichtnetadapters van alle andere fabrikanten.

### Een objectief bevestigen

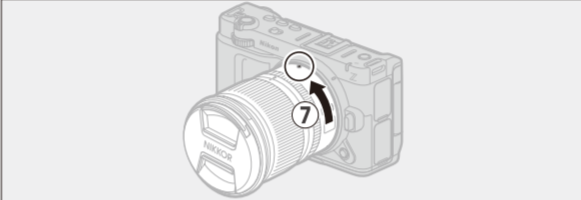
- De camera kan worden gebruikt met Z-vattingsobjectieven. Meer informatie over objectieven vindt u in de objectiefdocumentatie die u kunt vinden in het Nikon Downloadcentrum.
- Het objectief dat in het algemeen in dit document ter illustratie wordt gebruikt, is een NIKKOR Z 24-70mm f/4 S.
- Zorg ervoor dat er geen stof binnendringt in de camera.
- Controleer of de camera is uitgeschakeld voordat u het objectief bevestigt.
- Verwijder de dop van de camerabody (1, 2) en de achterste objectiefdop (3, 4).



- Plaats de bevestigingsmarkeringen op de camera (5) en het objectief (6) op één lijn. Raak de beeldsensor of de objectiefcontacten niet aan.



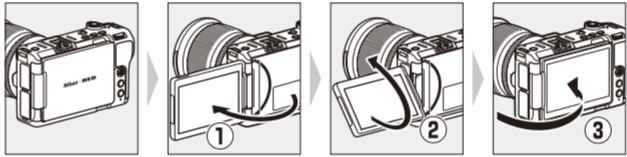
- Draai het objectief zoals aangeduid totdat het op zijn plaats klikt (7).



- Verwijder de voorste objectiefdop voordat u foto's maakt.

### De monitor openen

Draai de monitor voorzichtig, zonder veel kracht te gebruiken.



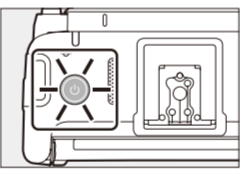
- In dit document wordt de weergave in de cameramonitor tijdens het opnemen aangeduid als de "opnameweergave".

### De camera instellen

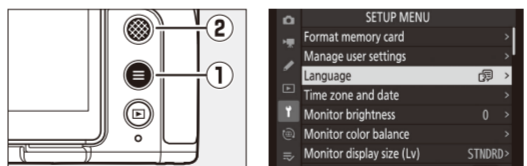
Schakel de camera in, kies een taal en stel de klok in. Voordat u de camera voor de eerste keer inschakelt, volgt u de stappen hierna om een taal en tijdzone te kiezen en de klok zo in te stellen dat de juiste datum en tijd worden vastgelegd bij elke foto die u maakt.

#### 1 Houd de hoofdschakelaar ingedrukt om de camera in te schakelen.

- U moet de hoofdschakelaar goed indrukken om de camera in te schakelen.
- Wanneer de camera wordt ingeschakeld, gaat het camera-aan-lampje ongeveer 5 seconden aan.



#### 2 Houd de menu-knop (1) ingedrukt, markeer in het setup-menu de optie (Language) en druk de multi-selector (2) naar rechts.



#### 3 Selecteer een taal.

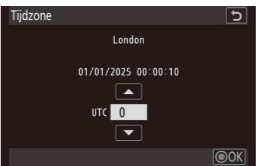
Druk de multi-selector naar boven of onder om de gewenste taal te markeren en druk op het midden van de multi-selector (de beschikbare talen verschillen per land of regio waar de camera oorspronkelijk is gekocht).

#### 4 Markeer (Tijdzone en datum) en druk de multi-selector naar rechts.



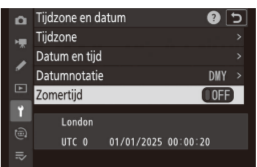
#### 5 Kies een tijdzone.

- Selecteer [Tijdzone] in het scherm [Tijdzone en datum].
- Het scherm toont de geselecteerde steden in de gekozen zone en het verschil tussen de tijd in de gekozen zone en UTC.
- Markeer een tijdzone in het scherm [Tijdzone] en druk op het midden van de multi-selector.



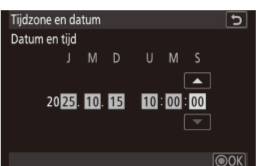
#### 6 Schakel de zomertijd in of uit.

- Selecteer [Zomertijd] in het scherm [Tijdzone en datum].
- Selecteer [ON] (zomertijd aan) of [OFF] (zomertijd uit).
- Als u [ON] selecteert, gaat de klok een uur vooruit; selecteer [OFF] om dit resultaat ongedaan te maken.



#### 7 Stel de klok in.

- Selecteer [Datum en tijd] in het scherm [Tijdzone en datum].
- Druk op het midden van de multi-selector nadat u met de multi-selector de klok hebt ingesteld op de datum en tijd voor de geselecteerde tijdzone in het scherm [Datum en tijd] (de camera gebruikt 24-uurs notatie voor de klok).



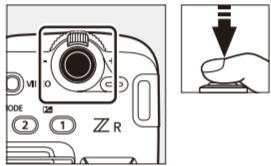
#### 8 Kies een datumnotatie.

- Selecteer [Datumnotatie] in het scherm [Tijdzone en datum].
- Markeer de gewenste datumweergavevolgorde (jaar, maand en dag) en druk op het midden van de multi-selector.



#### 9 Ga uit alle menu's.

Druk de ontspanknop/REC-knop licht in tot halverveel om naar de opnamestand te gaan.



## De camera verzorgen

### Langdurige opslag

Verwijder de oplaadbare batterij wanneer de camera langere tijd niet wordt gebruikt. Schakel de camera uit voordat u de batterij verwijdert. Bewaar de camera niet op plekken:
 

- met slechte ventilatie of een luchtvochtigheid van meer dan 60%
- in de buurt van apparatuur die sterke elektromagnetische velden produceert, zoals een televisie of radio
- met temperaturen van meer dan 50 °C of minder dan -10 °C

### Reinigen

De precieze procedure hangt af van het onderdeel dat u wilt reinigen. De procedures worden hierna beschreven.
 

- Gebruik geen alcohol, thinner of andere vluchtige chemicaliën.

### Camerabody

Verwijder stof en pluïsjes met een blaasbalgje en veeg de camerabody daarna af met een zachte, droge doek. Als u de camera hebt gebruikt op het strand of aan zee, veeg eventueel zand of zout dan af met een doek die licht bevochtigd is met gedestilleerd water. Droog de camera vervolgens goed af.
 

**Belangrijk:** *het volgende valt niet onder de garantie:*

- schade veroorzaakt door het binnendringen van stof, zand of ander vreemd materiaal in de camera en
- schade veroorzaakt door het gebruik van een blaasbalgje met perslucht te dicht bij de camera.

### Objectief

Deze glaselementen raken gemakkelijk beschadigd: verwijder stof en pluïsjes met een blaasbalgje. Bij gebruik van een spuitbus met lucht moet u de bus goed rechtop houden om te voorkomen dat er vloeistof uit de bus komt die de glaselementen kan beschadigen. Als u vingerafdrukken en andere vlekken van het objectief wilt verwijderen, moet u een beetje lensreiniger aanbrengen op een zachte doek en het objectief daarmee voorzichtig reinigen.

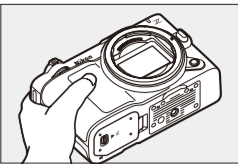
### Monitor

Verwijder stof en pluïsjes met een blaasbalgje. Vingerafdrukken en andere vlekken kunnen worden verwijderd door het oppervlak lichtjes af te vegen met een zachte doek of zeem. Oefen geen druk uit, want dat kan schade of een defect veroorzaken.

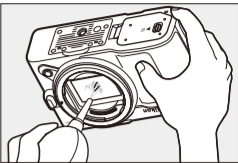
### Handmatig reinigen

Vuil of stof dat in de camera terecht komt bij het wisselen van objectieven of het verwijderen van de bodydop, kan zich aan het oppervlak van de beeldsensor hechten en van invloed zijn op uw foto's. De sensor kan handmatig worden gereinigd zoals hieronder beschreven. Houd er echter rekening mee dat de sensor uiterst kwetsbaar is en gemakkelijk beschadigd raakt. Wij raden daarom aan om de handmatige reiniging uitsluitend te laten uitvoeren door een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger.

#### 1 Schakel de camera uit en verwijder het objectief.



#### 2 Houd de camera zo dat er licht naar binnen valt en inspecteer de beeldsensor op stof of pluïsjes. Als er zich geen vreemde deeltjes op de sensor bevinden, ga dan verder met stap 4.



#### 3 Verwijder stof en pluïsjes van de sensor met een blaasbalgje.

- Gebruik geen blaasbalgje met borstel. De haartjes daarvan kunnen de sensor beschadigen.
- Alleen door Nikon geautoriseerd servicepersoneel mag vuil verwijderen dat u niet zelf met een blaasbalgje kan verwijderen. Raak de sensor onder geen beding aan en wrijf er niet over.

#### 4 Plaats het objectief of de meegeleverde bodydop terug.

#### Vreemde deeltjes op de beeldsensor

Vreemde deeltjes die in de camera terecht komen bij het verwijderen of wisselen van objectieven of bodydoppen (of in zeldzame gevallen smeermiddel of fijne deeltjes uit de camera zelf) kunnen zich hechten aan de beeldsensor. Deze deeltjes kunnen zichtbaar zijn op foto's die onder bepaalde omstandigheden zijn genomen. Om te voorkomen dat vreemde deeltjes binnendringen bij het aanbrengen van de bodydop of het wisselen van objectieven, dient u stoffige omgevingen te vermijden en ervoor te zorgen dat alle stof en andere deeltjes op de camerabevestiging, objectiefvatting of bodydop worden verwijderd. Plaats altijd de meegeleverde bodydop terug om de camera te beschermen wanneer er geen objectief is bevestigd. Als er zich vreemde deeltjes aan de beeldsensor hebben gehecht, reinigt u de sensor zoals beschreven in "Handmatig reinigen" of laat u de reiniging uitvoeren door door Nikon geautoriseerd servicepersoneel. Foto's die zijn beïnvloed door de aanwezigheid van vreemde deeltjes op de sensor kunnen worden bijgewerkt met behulp van beeldcorrectiefuncties die beeldbewerkingssoftware daarvoor kan bieden.

#### Vreemde deeltjes op de beeldsensor

De camera is een precisie-instrument en vereist regelmatig onderhoud. Nikon adviseert om de camera elke één à twee jaar te laten controleren, en elke drie à vijf jaar te laten onderhouden (let op: aan deze diensten zijn kosten verbonden).
 

- Regelmatige controle en onderhoud worden met name aanbevolen bij professioneel gebruik van de camera.
- Alle accessoires die regelmatig met de camera worden gebruikt, zoals objectieven of optionele filters, moeten worden meegenomen bij inspectie of onderhoud van de camera.

## Problemen oplossen

Eventuele problemen met de camera kunt u oplossen aan de hand van de volgende stappen. Raadpleeg deze lijst voordat u contact opneemt met uw leverancier of een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger.

**STAP 1** Raadpleeg de lijst met veel voorkomende problemen. Problemen die vaak voorkomen en de oplossingen daarvoor staan beschreven in het gedeelte Probleem oplossen van de Naslaggids.

**STAP 2** Schakel de camera uit en verwijder de oplaadbare batterij. Wacht ongeveer een minuut, plaats de batterij opnieuw en schakel de camera in. Na het maken van opnamen kan de camera nog even tijd nodig hebben om gegevens op te slaan op de geheugenkaart. Wacht minstens een minuut voordat u de batterij verwijdert.

**STAP 3** Doorzoek de Nikon-websites.
 

- Ga voor ondersteuning en antwoorden op veelgestelde vragen naar de website voor uw land of regio (zie "Nikon-gebruikersondersteuning" in de linkerbovenhoek van deze pagina).
- Ga om de nieuwste firmware voor uw camera te downloaden naar: <https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

**STAP 4** Raadpleeg een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger.

## 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.

Zorg er na het lezen van deze veiligheidsinstructies voor dat ze goed toegankelijk zijn voor toekomstig gebruik.

**⚠ 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, verwijder dan onmiddellijk de accu of ontkoppel de voedingsbron.

Voortgaand gebruik kan brand, brandwonden of ander letsel veroorzaken.

**Houd droog. Niet met natte handen vastpakken. Pak de stekker niet met natte handen vast.**

Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

**Laat uw huid niet langdurig in contact komen met dit product terwijl het aan is of in het stopcontact zit.**

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 propanaan, benzine of spuitbussen.**

Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan een explosie of brand tot gevolg hebben.

**Kijk niet rechtstreeks in de zon of andere felle lichtbronnen door middel van het objectief.**

Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan beperkt gezichtsvermogen tot gevolg hebben.

**Richt de flitsler 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.

**Wikkell, 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 ontenshuisbuien.**

Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan een elektrische schok tot gevolg hebben.

**Stof op of in de buurt van metalen onderdelen van de stekker moet worden verwijderd met een droge doek.**

Verder gebruik kan brand 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 geconverteerd 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. Zonlicht geconverteerd in de camera wanneer de zon zich dicht bij het beeld bevindt, kan brand veroorzaken.**

**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 flitsler 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.

**Kijk niet vanaf korte afstanden of langdurig in het REC-lampje.**
Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan nadelige effecten hebben op het gezichtsvermogen.

**Geen camera's of lenzen vervoeren met bevestigde statieven of soortgelijke accessoirs.**
Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan letsel of een defect aan het product tot gevolg hebben.

**Raak de geheugenkaarten niet aan wanneer een waarschuwing voor hoge temperaturen wordt weergegeven in de monitor.**

De geheugenkaarten zullen het zijn, wat brandwonden kan veroorzaken of ervoor kan zorgen dat de kaarten vallen en beschadigd raken wanneer ze worden verwijderd. Houd er rekening mee dat de camerabody en de batterijen ook heet kunnen zijn.

**Houd het product ten minste 5 cm van pacemakers en andere medische apparaten af.**

Medische apparaten in de buurt kunnen worden beïnvloed door de magneet of magneten in het product.

### ⚠ GEVAAR (Accu's)

**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 vlakke 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.
- Ga niet op accu's staan, doorboor ze niet met spijkers en sla er niet op met hammers.

**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.

**Volg de instructies van het luchtvaartpersoneel.**

Accu's die op grote hoogte onbeheerd worden achtergelaten in een drukloze omgeving kunnen lekken, oververhit raken, scheuren of in brand vliegen.

### ⚠ WAARSCHUWING (Accu's)

**Houd accu's buiten bereik van kinderen.**

**Mocht een kind een accu inslikken, zoek dan onmiddellijk medische hulp.**

**Houd accu's buiten het bereik van huisdieren en andere dieren.**

De accu's kunnen lekken, oververhitten, scheuren of vlam vatten als erin wordt gebeten, op gekauwd of als ze op andere wijze door dieren worden beschadigd.

**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 het nat worden.

**Stop het gebruik onmiddellijk indien u veranderingen aan de accu's opmerkt, zoals verkleuring en vervorming. Stop met het opladen van EN-EL15c-opladbare 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, speel het getroffen gebied dan onmiddellijk met veel schoon water.**

Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan huidirritatie tot gevolg hebben.

## Meldingen

- Niets uit de documentatie die bij dit product hoort, mag in enigerlei vorm of in enigerlei wijze worden veeveelvoudigd, uitgezonden, overgezet of opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensstelsel, of anderszins openbaar gemaakt of anderszels zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- Nikon behoudt zich het recht voor het uiterlijk en de specificaties van de hardware en software die in deze documentatie worden beschreven op elk moment te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- Nikon is niet aansprakelijk voor enige schade die voortkomt uit het gebruik van dit product.
- Hoewel al het mogelijke in het werk is gesteld om ervoor te zorgen dat de informatie in deze documentatie accuraat en volledig is, stellen we het ten zeerste op prijs als u eventuele fouten of onvolkomenheden onder de aandacht wilt brengen van de Nikon-vertegenwoordiger in uw land/regio (adres apart vermeld).

*Mededeling betreffende het verbod op kopiëren en reproduceren*

Let erop dat alleen al het bezit van materiaal dat digitaal is gekopieerd of gereproduceerd door middel van een scanner, digitale camera of ander apparaat wettelijk strafbaar kan zijn.

**Voorwerpen die volgens de wet niet mogen worden gekopieerd of gereproduceerd**

- Kopieer of reproduceer geen papiergeld, munten, waardepapieren of obligaties van (staatselijke) overheden, zelfs niet als dergelijke kopieën of reproducties worden voorzien van een stempeel "Voorbeeld" of "Specimen".
- Het kopiëren of reproduceren van papiergeld, munten of waardepapieren die in het buitenland in omloop zijn, is verboden.
- Tenzij vooraf toestemming is verleend, is het kopiëren of reproduceren van ongebruikte door de overheid uitgegeven postzegels of briefkaarten verboden. Het kopiëren of reproduceren van door de overheid uitgegeven postzegels en geaccrediteerde wettelijke documenten is verboden.
- Waarschuwingen met betrekking tot het kopiëren of reproduceren van bepaalde waardepapieren**
De overheid heeft waarschuwingen uitgevaardigd met betrekking tot het kopiëren of reproduceren van waardepapieren uitgegeven door commerciële instellingen (aandelen, wissels, cheques, cadeaubonnen en dergelijke), vervoerspassen of coupons, behalve als het gaat om een minimum aantal kopieën voor zakelijk gebruik door een bedrijf. Het is eveneens niet toegestaan om door de overheid uitgegeven paspoorten, vergunningen van overheidsinstellingen en andere instanties, identiteitsbewijzen, toegangsbewijzen, pasjes en maaltijdbonnen te kopiëren of te reproduceren.
- 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.

*Originele Nikon-accessoires*

Dit product is ontworpen voor gebruik met originele Nikon-accessoires. Nikon is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door ongelukken, zoals storingen of brand, die duidelijk te wijten zijn aan het gebruik van accessoires die niet van Nikon zijn. In deze gevallen is de Nikon-garantie niet van toepassing op reparatie van Nikon-producten. Besef dit goed.

*Batterijen*

- EN-EL15c oplaadbare Li-Ionbatterijen zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik met Nikon-producten. Nikon is niet verantwoordelijk voor eventuele storingen of ongelukken die voortvloeien uit het gebruik van opladers of andere producten die niet compatibel zijn met de EN-EL15c.
- Pas op voor namaakbatterijen. Dergelijke batterijen laten de camera niet optimaal presteren en kunnen oververhit raken, ontbranden, scheuren of gaan lekken.
- Een EN-EL15c oplaadbare Li-ionbatterij is voorzien van een holografische Nikon-zegel, wat aangeeft dat het om een origineel Nikon-product gaat.

*Geheugenkaarten*

- Geheugenkaarten kunnen warm worden door gebruik. Wees voorzichtig wanneer u een geheugenkaart uit de camera verwijrdt.
- Voer de volgende handelingen niet uit tijdens het formatteren of tijdens het opslaan, verwijderen of kopiëren (naar een computer of ander apparaat) van gegevens. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan leiden tot gegevensverlies of schade aan de camera of kaart.
  - Geen geheugenkaarten verwijderen of plaatsen.
  - Camera niet uitschakelen.
  - Oplaadbare batterij niet verwijderen.
  - Geen lichtnetadapters losmaken.
- Raak de contacten van de kaarten niet aan met uw vingers of metalen voorwerpen.
- Gebruik niet te veel kracht bij het omgaan met geheugenkaarten. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan schade aan de kaart tot gevolg hebben.
- Buitg geheugenkaarten niet, laat ze niet vallen en stel ze niet bloot aan zware fysieke schokken.
- Stel geheugenkaarten niet bloot aan water, warmte of direct zonlicht.
- Formateer geheugenkaarten niet in een computer.

**✔ 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 testopnamen maken om te controleren of de camera goed werkt. Nikon is niet aansprakelijk voor schade of gedeerde winst veroorzaakt door het onjuist functioneren van het product.

**✔ Permanente kennisoverdracht**

Als onderdeel van Nikons inzet voor "permanente kennisoverdracht" met het oog op doorlopende productondersteuning en -educatie is voortdurend bijgewerkte informatie online beschikbaar op de volgende sites:

- Voor gebruikers in de VS:** <https://www.nikonusa.com/>
- Voor gebruikers in Canada:** <https://www.nikon.ca/>
- Voor gebruikers in Mexico:** <https://www.nikon.com.mx/>
- Voor gebruikers in Latijns-Amerika:** <https://www.nikonamericatina.com/>
- Voor gebruikers in Europa:** <https://www.nikon.europa.com>
- Voor gebruikers in Azië, Oceanië, het Midden-Oosten en Afrika:** <https://www.nikon-asia.com/>

Bezoek deze sites om up-to-date te blijven met de nieuwste productinformatie, tips, antwoorden op veelgestelde vragen (FAQs) en algemeen advies over digital imaging en digitale fotografie. Aanvullende informatie kan mogelijk worden verstrekt door de Nikon-vertegenwoordiger in uw land/regio. Bezoek de volgende website voor contactgegevens: <https://imaging.nikon.com/>

## De camera en batterij verzorgen: Let op

**■ Let op: De camera gebruiken**

**● Niet laten vallen**

Laat de camera of het objectief niet vallen en stel ze niet bloot aan schokken en stoten. Bij blootstelling aan sterke schokken of trillingen kan het product defect raken.

**● Houd droog**

Houd de camera droog. Als het binnenwerk van de camera begint te roesten als gevolg van binnendringend water, is dit mogelijk duur om te repareren, als reparatie überhaupt al mogelijk is.

**● Plotselinge temperatuurschommelingen vermijden**

Als u de camera van een warme omgeving verplaatst naar een koude omgeving of *omgekeerd*, kunnen er zich waterdruppels vormen aan de binnen- en buitenzijde van de camera. Als u de camera wilt meenemen naar een omgeving met een andere temperatuur, doe de camera dan op voorhand in een goed afsluitbare draagtas of plastic tas. Halve de camera pas uit de tas zodra de camera zich aan de nieuwe omgevingstemperatuur heeft aangepast.

**● Uit de buurt houden van sterke magnetische velden**

Statische elektriciteit of de magnetische velden die worden geproduceerd door apparatuur zoals een radiozender kunnen de monitor storen, gegevens op de geheugenkaart beschadigen of de interne elektronica van het product beïnvloeden.

**● Houd creditcards en andere magnetische opslagapparatuur uit de buurt van de camera en het objectief**
Gegevens die op magnetische opslagapparatuur zijn opgeslagen, kunnen beschadigd raken.

**● Het objectief niet naar de zon richten**

Laat het objectief niet naar de zon of andere sterke lichtbronnen gericht. Fel licht kan de beeldsensor beschadigen of verkleuring of inbranden veroorzaken. Foto's die met de camera worden gemaakt, vertonen dan mogelijk een wit, onscherp effect.

**● Lasers en andere felle lichtbronnen**
Richt geen lasers of andere zeer felle lichtbronnen op het objectief, omdat dit de beeldsensor van de camera kan beschadigen.

**● Schakel het product uit voordat u de voedingsbron verwijdert of losmaakt**

De voedingsbron verwijderen of losmaken met ingeschakelde camera kan het product beschadigen. Zorg er vooral voor dat u de voedingsbron niet verwijderd of loskoppelt terwijl beelden worden opgeslagen of verwijderd.

**● Reinigen**

Ontdoe de camerabody met een blaasbalgje van stof en pluisjes en veeg de camerabody daarna af met een zachte, droge doek. Als u de camera hebt gebruikt op het strand of aan zee, veeg eventueel zand of zout dan af met een doek die licht bevochtigd is met schoon water. Droog de camera vervolgens goed af.

**● Het objectief reinigen**

Het glaselement raakt gemakkelijk beschadigd; verwijderd stof u pluisjes met een blaasbalgje. Bij gebruik van een spuitbus met lucht moet u de bus goed rechtop houden om te voorkomen dat er vloeistof uit de bus komt die het glaselement kan beschadigen. Als u vingerafdrukken en andere vlekken van het objectief wilt verwijderen, moet u een beetje lensreiniger aambrengen op een zachte doek en het objectief daarmee voorzichtig schoonvegen.

**● De beeldsensor niet aanraken**
Oefen onder geen beding druk uit op de beeldsensor, durv er niet met reinigingshulpmiddelen en stel de sensor nooit bloot aan sterke luchtstromen uit een blaasbalgje. Dit kan krassen of andere schade aan de sensor veroorzaken.

**● De objectiefcontacten**

Houd de objectiefcontacten schoon. Vermijd aanraking met uw vingers.

**● Bewaren in een goed geventileerde ruimte**

Voorkom schimmel of meeldauw door de camera in een droge, goed geventileerde ruimte te bewaren. Berg de camera niet op met nafta- of kamfermottenballen, in de nabijheid van apparaten met sterke elektromagnetische velden of op plaatsen waar hij wordt blootgesteld aan extreem hoge temperaturen, bijvoorbeeld in de buurt van een verwarming of in een afgesloten voertuig op een warme dag. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregelen kan een defect aan het product tot gevolg hebben.

**● Langdurige opslag**

Om schade te voorkomen als gevolg van bijvoorbeeld lekkage van batterijvloeistof, moet u de batterij verwijderen wanneer de camera gedurende langere tijd niet gebruikt zal worden. Berg de camera op in een plastic zak met een droogmiddel. Bewaar echter de lederen cameratas niet in een plastic zak, aangezien het materiaal hierdoor kan worden aangetast. Bewaar de batterij op een koude, droge plaats. Denk eraan dat het droogmiddel na verloop van tijd zijn vermogen om vocht te absorberen verliest en daarom regelmatig dient te worden vervangen. Haal, om schimmel of meeldauw te voorkomen, de camera ten minste een keer per maand uit de opslag, plaats de batterij in druk een aantal malen op de ontspanknop.

**● Opmerkingen m.b.t. de monitor**

- De monitor is met extreem hoge precisie gebouwd; ten minste 99,99% van de pixels is effectief, met niet meer dan 0,01% ontrekende of defecte pixels. Hoewel de monitor pixels kan bevatten die altijd branden (wit, rood, blauw of groen) of altijd uit zijn (zwart), is dat dus geen defect. Beeldde die met dit apparaat zijn vastgelegd, worden hier niet door beïnvloed. Graag uw begrip hiervoor.
- De beelden in de monitor zijn mogelijk moeilijk te zien in helder licht.
- Oefen geen druk uit op de monitor. De monitor kan hierdoor defect of beschadigd raken. Stof of pluisjes op de monitor kunnen worden verwijderd met een blaasbalgje. Vlekken kunnen worden verwijderd door de monitor lichtjes af te vegen met een zachte doek of zeem. Mocht de monitor breken, pas dan op dat u zich niet verwondt aan glassplinters. Zorg ervoor dat de vloeibare kristallen uit de monitor niet in contact komen met de huid of in de ogen of mond komen.
- Het scherm kan tijdens een serieopname snel aan en uit flikkeren. Door het kijken naar het flikkerende scherm kunt u zich onwel gaan voelen. Stop het gebruik tot uw toestand verbetert.

**● Helder licht en onderwerpen met tegenlicht**

Ruis in de vorm van lijnen kan in zeldzame gevallen verschijnen op foto's met helder licht of onderwerpen met tegenlicht.

**● Opname- en weergaveschermen van de camera**

Wanneer (HLG) is geselecteerd voor de toonstand, kunnen de opname- en weergaveschermen van de cameramonitor ruis bevatten in de vorm van willekeurige heldere pixels, een was of olijspat. Wat ook kan gebeuren, is dat hoge lichten en sterk verzadigde kleuren niet goed worden weergegeven. Verder kunnen abrupte toonwisselingen zichtbaar zijn op de cameramonitor wanneer foto's schermvullend worden weergegeven. De foto's zelf zijn echter wel normaal. Voor een nauwkeurigere weergave gebruikt u monitoren, computers, besturingssystemen, toepassingen en andere apparaten die compatibel zijn met HLG.

**✔ Let op: Opslagapparatuur weggooiën**

Houd er rekening mee dat door het verwijderen van beelden of formatteren van geheugenkaarten of andere gegevensopslagapparatuur niet volledig de originele beeldgegevens worden gewist. Verwijderde bestanden kunnen soms worden terughaald van weggegooide opslagapparaten met commercieel verkrijgbare software, mogelijk resulterend in kwaadwillend gebruik van persoonlijke beeldgegevens. Het waarborgen van de privacy van dergelijke gegevens is de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Voordat u een gegevensopslagapparaat weggooit, weggeeft of verkoopt, moet u alle gegevens wissen met in de handel verkrijgbare verwijdersoftware of het apparaat formatteren en daarna volledig opnieuw vullen met beelden die geen persoonlijke informatie bevatten (bijvoorbeeld foto's van de lucht). Wees voorzichtig en voorkom letsel bij het fysiek vernietigen van gegevensopslagapparaten. Voordat u de camera afhandt of het eigendom overdraagt, moet u ook de optie **[Alle instellingen terugzetten]** in het setup-menu van de camera gebruiken om netwerkinstellingen en andere persoonlijke informatie te wissen.

**■ Let op: Batterijen gebruiken**

**● Voorzorgsmaatregelen voor gebruik**

- Bij onjuist gebruik kunnen batterijen barsten of gaan lekken, waardoor het product gaat roesten. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht bij het hanteren van batterijen:
  - Schakel het product uit voordat u de batterij vervangt.
  - Batterijen kunnen na langdurig gebruik heet zijn.
  - Houd de batterijen schoon.
  - Gebruik alleen batterijen die zijn goedgekeurd voor gebruik in dit apparaat.
- Sluit batterijen niet kort, haal ze niet uit elkaar en stel ze niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.
- Als de batterij niet in de camera is geplaatst, isoleert u de polen. Als er een afdekkaepje is, brengt u het afdekkaepje op de batterij aan. Als er geen afdekkaepje is, bewaart u de batterij in een plastic zak of een andere niet-geleidende verpakking.
- Als de batterij heet is, bijvoorbeeld onmiddellijk na gebruik, moet u wachten tot hij is afgekoeld alvorens hem op te laden. Proberen om de batterij op te laden terwijl de interne temperatuur ervan hoog is, heeft een negatieve invloed op de prestaties van de batterij, en hij wordt mogelijk niet of slechts gedeeltelijk opgeladen.
- Als de batterij een tijd niet zal worden gebruikt, verwijderd u deze uit de camera en bewaart u hem op een koude, droge plaats met een omgevingstemperatuur van 15 °C tot 25 °C. Vermijd hete of extreem koude locaties.

- Batterijen die gedurende langere tijd worden opgeslagen, moeten minstens eenmaal per jaar tot ongeveer 50% worden opgeladen. Laad de batterij niet voor de volle 100% op wanneer de batterij weer in de opslag gaat. Een volledig lege batterij kan tot ongeveer 50% worden opgeladen in ongeveer de helft van de tijd die nodig is voor 100%.
- Haal de batterij uit de camera wanneer hij niet in gebruik is. De camera en de lader gebruiken kleine hoeveelheden stroom, zelfs als ze uit staan, en ze kunnen de batterij zodanig ontladen dat deze niet langer functioneert.
- Gebruik de batterij niet bij omgevingstemperaturen lager dan 0 °C of hoger dan 40 °C. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan de batterij beschadigen of de prestaties doen verslechteren. Laad de batterij binnenshuis op bij omgevingstemperaturen van 5 °C tot 35 °C. De batterij laadt niet op bij temperaturen lager dan 0 °C of hoger dan 60 °C.
- De capaciteit kan afnemen en de oplaadtijden kunnen toenemen bij batterijtemperaturen van 0 °C tot 15 °C en van 45 °C tot 60 °C.
- Batterijen vertonen in het algemeen een verminderde oplaadcapaciteit bij lage omgevingstemperaturen. Zelfs nieuwe batterijen die worden opgeladen bij temperaturen onder circa 5 °C laten mogelijk een tijdelijke verhoging van "0" naar "1" zien in het scherm **[Batterij-informatie]** van het setup-menu. Het scherm keert echter terug naar normaal zodra de batterij opnieuw is opgeladen bij een temperatuur van ca. 20 °C of hoger.

- Batterijen vertonen in het algemeen een verminderde beschikbare capaciteit bij lage omgevingstemperaturen. De verandering in capaciteit afhankelijk van temperatuur is te zien op de batterijniveauweergave op de camera. Daardoor kan de batterijweergave een vermindering in capaciteit vertonen naarmate de temperatuur daalt, zelfs wanneer de batterij volledig is opgeladen.
- Batterijen kunnen na gebruik heet zijn. Ga daarom voorzichtig te werk wanneer u batterijen uit de camera verwijderd.

**● Batterijen voor gebruik opladen**

Laad de batterij voor gebruik op. De meegeleverde batterij wordt bij verzending niet volledig opgeladen.

**● Reservebatterijen gereed houden**

Leg, voordat u foto's maakt, een reservebatterij klaar en zorg ervoor dat hij volledig opgeladen is. Afhankelijk van waar u zich bevindt, kan het soms moeilijk zijn om snel vervangende batterijen te kopen.

**● Volledig opgeladen reservebatterijen gereed houden op koude dagen**

Gedeeltelijk opgeladen batterijen werken mogelijk niet op koude dagen. Laad bij koud weer een