

# NIKKEI

## ACTIECAMERA

Gebruikershandleiding



MODEL: EXTREME X3

## INHOUDSPAGINA

Inhoudspagina	39
Inleiding	40
Veiligheidsinstructies	40
Belangrijke veiligheidsvoorzorgsmaatregelen	42
Productspecificaties	43
Inhoud van de doos	44
Leer uw actiecamera kennen	45
De actiecamera gebruiken	48
Actiecamera bediening	49
Aansluiting via TV/HDTV	61
De montageaccessoires gebruiken	62
De bestanden downloaden op uw computer	69
Probleemoplossing	76

## INLEIDING

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe actiecamera.

Deze handleiding bevat belangrijke veiligheids- en gebruiksinformatie. Lees de instructies dus zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt om ongelukken te voorkomen en bewaar de handleiding als naslagwerk. Volg deze belangrijke onderhouds- en gebruiksinstructies.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- De Actiecamera mag niet (zonder de Waterproof behuizing) blootgesteld worden aan druppelend of spattend water, en objecten gevuld met vloeistoffen zoals vazen mogen niet op het apparaat geplaatst worden. Gebruik alleen op droge plaatsen.
- Houd de camera schoon. Bewaar de camera nooit naast een hittebron of in een vuile, vochtige of natte omgeving.

Houd de camera uit direct zonlicht.

- Druk niet te hard op het scherm en de knoppen. Te hard drukken kan de camera beschadigen.
- Gebruik het apparaat niet in een uitzonderlijk droge omgeving.
- Gebruik de camera niet op plaatsen met hoge temperaturen (boven 40°C), en vooral 's zomers niet in een auto met de ramen gesloten.
- Probeer niet zelf de camera uit elkaar te halen of te repareren. Reparaties dienen uitgevoerd te worden door gekwalificeerd personeel.
- Koppel de camera los van de voeding voor u hem schoonmaakt.
- Gebruik een zachte, droge doek om de camera schoon te maken.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor commercieel gebruik.

Alleen voor huishoudelijk/persoonlijk gebruik.

- Haal het apparaat niet uit elkaar. Om het risico op een elektrische schok te vermijden mag u de behuizing nooit verwijderen. Het bevat geen onderdelen die u zelf kunt repareren. Laat reparatie over aan gekwalificeerde servicemonteurs.
- De USB kabel van de camera dient uit de computer verwijderd te worden wanneer het toestel langere tijd niet gebruikt wordt.
- Stel de camera niet bloot aan heftige schokken. Laat de camera niet vallen. Hierdoor kan de camera beschadigen.

## **BELANGRIJKE**

## **VEILIGHEIDSVORZORGSMATREGELEN**

Om programmastoringen te voorkomen dient u de camera nooit zomaar los te koppelen van de PC als er een bestandsoverdracht plaatsvindt.

Koppel de camera los van de PC als u hem schoonmaakt. Gebruik een zachte, droge doek om de camera schoon te maken. Haal de camera niet uit elkaar en gebruik geen alcohol, oplosmiddelen of benzine om de buitenkant van de camera schoon te maken.

Let op: We hebben alle zorgvuldigheid in acht ~~moete~~ genomen een zo complete en nauwkeurige handleiding te produceren. We kunnen echter fouten en tussentijdse wijzigingen niet uitsluiten

## PRODUCTSPECIFICATIES

- 5MP CMOS sensor
- Foto resolutie:: 12M/10M/9M/8M/5M/3M/1M/VGA
- Video resolutie: 1080p/720p/VGA/QVGA
- Groothoeklens
- Bestandsformaat JPEG, AVI
- 1,77" Scherm
- Uitbreidbaar Micro SD geheugen tot 32 GB

- Hoge snelheids interface USB 2.0
- Ingebouwde 3,7V oplaadbare lithium accu
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 40°C
- Opslagtemperatuur: -20°C tot 45°C
- Werkt met Windows 7, 8, Vista en XP

## INHOUD VAN DE DOOS

Controleer of de hieronder opgegeven spullen in de doos zitten.

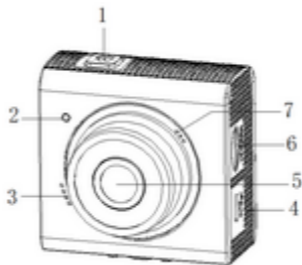
Mocht er iets missen, neem dan contact op met de handelaar waar u de camera gekocht hebt.

- |    |                               |         |
|----|-------------------------------|---------|
| 1. | Actiecamera                   | 1 stuks |
| 2. | Waterproof behuizing          | 1 stuks |
| 3. | Fietsmontage met rubber greep | 1 stuks |
| 4. | Helmmontage met riempje       | 1 stuks |
| 5. | Helmmontage plakker           | 1 stuks |

- |    |                           |         |
|----|---------------------------|---------|
| 6. | Montageadapter voor GoPro | 1 stuks |
| 7. | USB kabel                 | 1 stuks |
| 8. | Handleiding               | 1 stuks |

## LEER UW ACTIECAMERA KENNEN

### OVERZICHT CAMERA

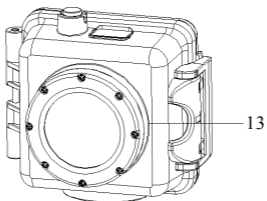
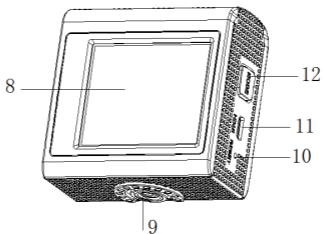


1.	Aan-Uit / Sluiter
----	-------------------

4.	USB aansluiting
----	-----------------



knop	5. Lens
2. Indicatorlampje	6. Micro SD gleuf
3. Luidspreker	7. Microfoon



8. LCD scherm	11. HDMI aansluiting
9. Aansluiting statief	12. Modus knop
10. Resetten	13. Waterproof behuizing

## MINIMUM SYSTEEMEISEN

Uw computersysteem dient aan de volgende minimale specificaties te voldoen:

Microsoft Windows XP, Vista, 7, 8

Intel Pentium III van meer dan 800MHz of andere CPU met gelijke prestaties

Meer dan 512MB RAM

De geluids- en videokaart dienen DirectX8 of een hogere versie te ondersteunen.

Meer dan 500MB vrije ruimte

Een standaard USB 1.1 of USB 2.0 poort

## DE ACTIECAMERA GEBRUIKEN

### GEBRUIKEN OP BATTERIJEN

1. Om de interne batterij op te laden, sluit u de actiecamera met de meegeleverde USB kabel aan op een computer.
2. De laadindicator zal rood branden tijdens het opladen.
3. De batterij is volledig opgeladen na 3-4 uur.

Wanneer de batterij volledig is opgeladen gaat de laadindicator uit.

### EEN GEHEUGENKAART PLAATSEN

Deze actiecamera heeft geen intern geheugen.

Er dient een micro SD kaart of een multimediatekaart geplaatst te worden voor deze actiecamera werkt. Als er geen kaart geplaatst is kan de camera niet opnemen.

1. De actiecamera uit zetten.

2. Open de rubber behuizing aan de zijkant van de actiecamera.
3. Zoek de micro SD kaart gleuf, en plaats vervolgens de micro SD kaart.
4. Als de geheugenkaart succesvol geplaatst is, kunt u de camera gaan gebruiken.

## **ACTIECAMERA BEDIENING**

### **OPSTARTEN/AFSLUITEN**

Druk op de “Sluiter/aan-uit” knop om de camera aan te zetten, het scherm licht op en de camera staat aan.




Druk op de “Sluiter/aan-uit” knop om de camera uit te zetten. Als de actiecamera 3 minuten niet gebruikt is schakelt de camera automatisch uit.

Let op: De camera schakelt uit wanneer de batterij te leeg is.

Laad de batterijen op tijd op.

## KIEZEN VAN EEN MODUS

Er zijn drie verschillende modi beschikbaar voor deze actiecamera. Druk op de “modus” knop om tussen de onderstaande modi te wisselen,

Scherm	Titel	Omschrijving
	Opname modus	Voor het nemen van foto's.
	Video modus	Voor het opnemen van filmpjes.
	Af speel modus	Voor het afspelen van opgenomen bestanden.

## ACTIECAMERA INSTELLINGEN

Voor u foto's gaat nemen of video's gaat opnemen, drukt u op de “Sluiter/aan-uit” knop om de actiecamera aan te zetten. Druk op de “modus” knop en houd deze ingedrukt, het menu zal op het LCD scherm verschijnen, druk vervolgens op de “sluiter/aan-uit” knop om toegang te krijgen tot het instellingen menu als hieronder getoond. Gebruik de “modus” knop om iedere instelling te kiezen en de “sluiter/aan-uit” knop om uw keuze te maken.

MENU	FUNCTIE
Datum	Deze functie kan gebruikt worden om een datum toe te voegen aan uw foto's en video's wanneer u deze maakt <b>【Aan】 / 【uit】 / 【Stel de datum in】</b>
Automatisch uitschakelen	Om energie te sparen wordt de videocamera na een bepaalde tijd


	<p>automatisch uitgeschakeld. Wanneer u kiest voor “uit” houdt dat in dat de energiespaarfunctie is uitgeschakeld</p> <p><b>【1 min】 / 【 3 min 】 / 【5 min】 / 【uit 】</b></p>
Pieptoon	<p>Schakelt het bedieningsgeluid:</p> <p><b>【In 】 / 【uit 】</b></p>
tegenlicht	<p>Instellen tegenlicht.(Schakeld scherm uit tijdens opname). <b>【1 min】 / 【 3 min 】 / 【5 min】 / 【Aan】</b></p>
Taal	<p>Stel de schermtaal in:</p> <p><b>【Engels】 / 【Frans】 / 【Espanol】 / 【Portugees】 / 【Duits】 / 【Nederlands】 / 【Italiaans】</b></p>
Frequentie	<p>De lichtnetfrequentie dient ingesteld te worden afhankelijk van uw regio. Voor Nederland/Europa is de instelling 50Hz.</p>

	<b>【50HZ】 / 【60HZ】</b>
TV modus	U kunt de afbeeldingen op TV bekijken met de meegeleverde AV kabel. TV Uit dient ingesteld te zijn op NTSC of PAL afhankelijk van uw regio. <b>【NTSC】 / 【PAL】</b>
Formatteren	Formateer uw SD kaart inclusief de beschermde bestanden. Het verwijderen van de SD kaart tijdens het formatteren kan de kaart beschadigen.  <b>【OK】 / 【Annuleren】</b>
Fabrieksinstellingen	Reset de actiecamera naar de fabrieksinstellingen: <b>【OK】 / 【Annuleren】</b>

## VIDEO MODUS

1. Zet de actiecamera aan, druk op de “modus” knop tot u bij



de video modus komt. .

2. Druk op de “Sluiter/aan-uit” knop om de opname te starten.
3. Druk nogmaals op de “sluiter/aan-uit” knop om de opname te stoppen.
4. De actiecamera stopt automatisch met opnemen als het geheugen vol is.

**NB** : Bij het opnemen van video's, zal de actie camera automatisch opslaan in bestanden van 28minuten. U kunt continu opnemen voor zo lang mogelijk , maar elke 28minuten zal het een nieuw bestand op slaan en opnieuw beginnen.

## INSTELLINGEN IN VIDEO MODUS


In de video modus kunt u verschillende video instellingen wijzigen.

MENU	FUNCTIE
Afmeting	<p>De video resolutie voor de opname wijzigen.</p> <p>Kies het kleine filmformaat om langere tijd op te nemen. Er zijn vier keuzemogelijkheden:</p> <p><b>【1080p】 / 【720p】 / 【VGA】 / 【QVGA】</b></p>
Belichting	<p>Stel de belichtingswaarde handmatig in om ongewone lichtomstandigheden te compenseren:</p> <p><b>【3】 / 【2】 / 【1】 / 【0】 / 【-1】 / 【-2】 / 【-3】</b></p>
Witbalans	<p>Stel de witbalans in zodat deze bij de verschillende lichtbronnen past. Er zijn vijf keuzemogelijkheden:</p> <p><b>【Auto】 / 【Daglicht】 / 【Bewolkt】 / 【TL verlichting】 / 【Gloeilamp】</b></p>
Stabilisator	<p>Gebruik de functie om te voorkomen dat u een bewogen filmpje opneemt. <b>【Aan】 /</b></p>

	<b>【Uit】</b>
Bewegings detectie	Als deze instelling AAN staat zal de camera automatisch elke beweging binnen 4 meter detecteren en beginnen met opnemen. <b>【Aan】 / 【Uit】</b>
Opnemen van audio	Geluid opnemen tijdens het maken van filmpjes <b>【Aan】 / 【Uit】</b>
Datum	Deze functie kan gebruikt worden om een datum toe te voegen aan uw foto's wanneer u deze maakt. Er zijn twee keuzemogelijkheden: <b>【Aan】 / 【Uit】</b>

## FOTO MODUS

1. Zet de actiecamera aan, druk op de “modus” knop tot u bij

de foto modus komt .

2. Press “sluiter/aan-uit” knop om de foto te nemen.

3. Als de foto gemaakt is zal het LCD scherm deze kort laten zien.

4. De geheugencapaciteit rechtsboven in het scherm wordt minder bij iedere foto die gemaakt wordt.

## INSTELLINGEN IN FOTO MODUS

In de foto modus kunt u verschillende foto instellingen wijzigen.


MENU	FUNCTIE
Opname modus	Gebruik deze functie om de camera in verschillende opname modi te zetten: <b>【Enkele】 / 【2s Timer】 / 【5s Timer】 / 【10s Timer】</b>
Resolutie	Hiermee kunt u de resolutie van de foto's die u maakt aanpassen: <b>【12M】 / 【10M】 / 【9M】 / 【8M】 / 【5M】 / 【3M】 / 【1M】 / 【VGA】</b>
Kwaliteit	Kies een lagere beeldkwaliteit om de grootte van de foto te verkleinen zodat u meer foto's kunt maken. Er zijn drie keuzemogelijkheden: <b>【Super fijn】 / 【Fijn】 / 【 Normaal】</b>
Scherpte	U kunt de scherpte voor de foto's die u met uw camera gemaakt hebt instellen. De

	<p>scherpte instelling bepaalt of de randen van voorwerpen op de foto's meer of minder prominent zijn. <b>【Scherp】</b> / <b>【Normaal】</b> / <b>【Zacht】</b></p>
Belichting	<p>Stel de belichtingswaarde handmatig in om de ongewone lichtomstandigheden te compenseren : <b>【3】</b> / <b>【2】</b> / <b>【1】</b> / <b>【0】</b> / <b>【-1】</b> / <b>【-2】</b> / <b>【-3】</b></p>
Witbalans	<p>Stel de witbalans in zodat deze bij de verschillende lichtbronnen past. Er zijn vijf keuzemogelijkheden:</p> <p><b>【Auto】</b> / <b>【Daglicht】</b> / <b>【Bewolkt】</b> / <b>【TL verlichting】</b> / <b>【Gloeilamp】</b></p>
Kleur	<p>Stel het kleureffect in om een kleurnuance aan de video toe te voegen:</p> <p><b>【Standaard】</b> / <b>【Sepia】</b> / <b>【Monochroom】</b></p>

	/ <b>【Levendig】</b>
ISO	Het ISO menu maakt het mogelijk de gevoeligheid van uw camera voor het licht in de omgeving in te stellen. <b>【Auto】 / 【100】 / 【200】 / 【400】</b>
Scene modus	U kunt de scene modus kiezen bij de foto die u wilt maken. <b>【Auto】/【Omgeving】/【Portret】/【Nacht omgeving】 / 【Nacht portret】 / 【Hoge gevoeligheid】 / 【 Strand 】</b>
Stabilisator	Gebruik de functie om te voorkomen dat u een bewogen foto maakt. <b>【Aan 】 / 【Uit 】</b>
Continu opname	Gebruik deze functie om 6 foto's achter elkaar te nemen. <b>【Aan 】 / 【Uit 】</b>

## AFSPEELMODUS

1. Zet de actiecamera aan, druk op de “modus” knop tot u bij

de afspeel modus komt  .

2. Om door de verschillende bestanden te bladeren, houdt u de “modus” knop ingedrukt en laat u los op het bestand dat u wilt bekijken.

3. Bij het bekijken van de foto's drukt u op de “sluiter/aan-uit” knop om het wis menu op te roepen, gebruik de “modus” knop om JA te selecteren, en druk dan op de “sluiter/aan-uit” knop om het bestand te wissen.

4. Bij het bekijken van video's drukt u op de “sluiter/aan-uit” knop om het afspelen en wissen menu op te roepen, gebruik de “modus” knop om te selecteren, en druk dan op de “sluiter/aan-uit” knop om te bevestigen.



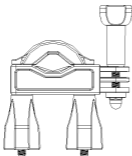
## AANSLUITING VIA TV

1. Sluit de actiecamera aan op een TV via de HDMI kabel.
2. Zet de TV en de actiecamera aan, en stel de TV in op de HDMI modus.
3. Als de HDTV is aangesloten, zal het scherm van de actiecamera zwart worden en de TV laat zien wat er op de camera getoond zou worden. Vanaf hier kunt u uw bestanden afspelen op uw TV door de voorgaande stappen te volgen in afspeel modus.

## DE MONTAGE-ACCESSOIRES GEBRUIKEN

Om deze actiecamera makkelijker te kunnen gebruiken tijdens buitensporten of onder water, hebben we twee soorten bevestigingsmiddelen bijgesloten. Bevestiging **a** wordt gebruikt om op een fiets te bevestigen en bevestiging **b** wordt gebruikt

om op een helm te bevestigen.



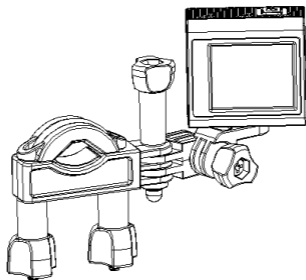
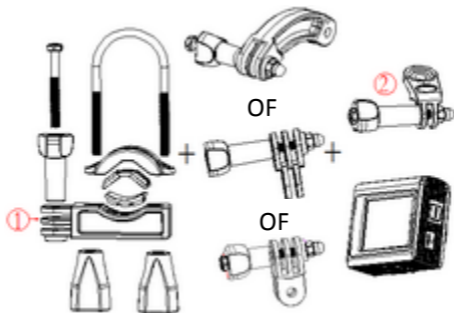
a



b

## DE ACTIECAMERA MONTEREN OP EEN FIETS

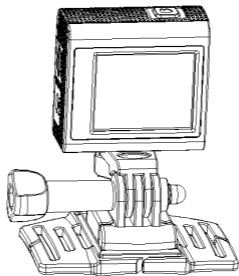
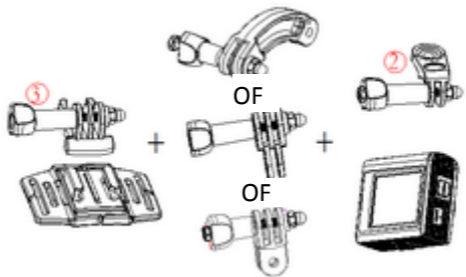
1. Neem de bevestiging a en bevestig deze op het stuur van een fiets door het rubber deel te plaatsen en de schroeven aan te draaien.
2. Kies de aansluitingen uit de drie hieronder gegeven opties en bevestig deze aan deel 1 van hoofdbevestiging **a**.



3. Bevestig verbindingstuk 2 die een metalen schroef heeft op het laatste verbindingstuk.
4. Bevestig het verbindingstuk voor het statief op de metalen schroef van bevestiging 2.
5. Stel deze schroeven bij om de camcorder steviger en handiger vast te zetten.

## DE ACTIECAMERA MONTEREN OP EEN HELM

1. Plaats de camera in de waterproof behuizing of de beugel en vergrendel deze.
2. Bevestig verbindingstuk 3 op de hoofdbevestiging **b** volgens onderstaand voorbeeld.



3. Kies (een, meerdere, geen) verbindingstuk uit de drie hierboven gegeven opties en bevestig deze aan verbindingstuk 3.
  4. Bevestig verbindingstuk 2 die een metalen schroef heeft op het laatste verbindingstuk.
  5. Bevestig het verbindingstuk voor het statief op de metalen schroef van bevestiging 2.
  6. Stel deze schroeven bij om de camcorder steviger en handiger vast te zetten.
  7. Na het correct bevestigen van de camcorder op de bevestiging, gebruikt u een riempje om deze op de helm te bevestigen.
- Steek een riempje in de beide uiteinden van de hoofdbevestiging **b**, stel de lengte in voor de maat van de helm en maak het riempje dan vast aan uw helm.

## WATERPROOF BEHUIZING ZORGINSTRUCTIES

Voor het verzegelen van de waterproof behuizing houdt u de rubber afdichting van de camera behuizing schoon. Een enkele haar of zandkorrel kan lekkage veroorzaken. U kunt dit testen door de behuizing te sluiten zonder de camera te plaatsen. Dompel de behuizing volledig onder in water gedurende een minuut. Neem de behuizing uit het water, droog de buitenkant af met een handdoek en open de behuizing. Als de binnenkant helemaal droog is, is de behuizing veilig onder water te gebruiken.

Na ieder gebruik in zout water dient u de buitenkant grondig na te spoelen met zoet water en af te drogen. Nalaten dit te doen kan uiteindelijk leiden tot corrosie van de scharnier en opbouw van zout in de afdichting wat ook tot corrosie kan leiden.

Om de afdichting te reinigen, spoelt u deze af in zoet water en schudt u hem droog (afdrogen met een handdoek kan pluisvorming tot gevolg hebben waardoor de afdichting niet meer waterdicht is). Plaats de afdichting terug in de groeven in de achteropening van de behuizing.

Let op: de waterproof behuizing is geschikt voor gebruik tot 30 meter diepte.

## **DE BESTANDEN DOWNLOADEN OP UW COMPUTER**

De camera heeft een plug-and-play functie. Sluit het apparaat aan op de computer met de USB kabel. Zet de camera aan en dan schakelt deze automatisch in de MSDC modus.

Om de afbeeldingen en filmpjes van uw digitale videocamera te downloaden, sluit u de camera aan op uw computer. De USB aansluiting op de camera zit onder de micro SD kaartgleuf, sluit de USB kabel vanaf hier aan op de PC/laptop.

1. Bij de eerste keer aansluiten zal de driver



automatisch geïnstalleerd worden en onderstaande verschijnt op het scherm.



2. Wanneer deze geïnstalleerd is verschijnt het onderstaande.

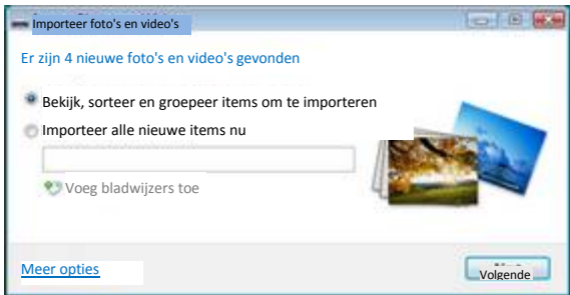


3. Het icoon voor de verwijderbare schijf dient op het scherm getoond te worden. Het volgende menu verschijnt op uw computer.

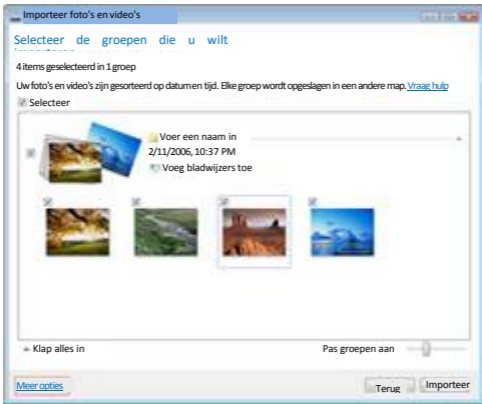
Druk op "Importeer foto's en video's".



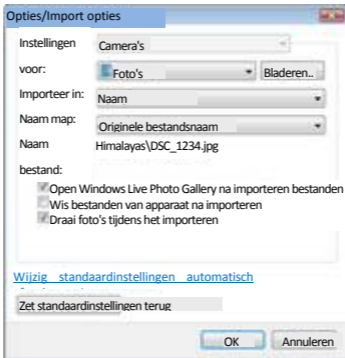
4. Welkomst menu verschijnt. Druk op “volgende”.



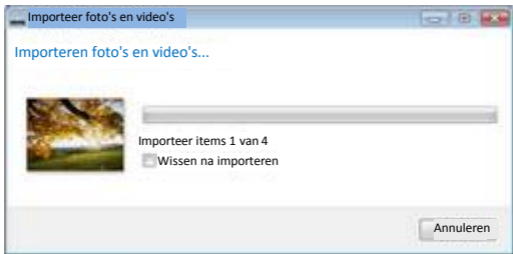
5. Selecteer “bekijk, sorteer en groepeer items om te importeren”.



6. Druk op "meer opties" om de directory te selecteren waar u wilt dat de bestanden worden opgeslagen.



7. Druk op "OK".
8. Druk op "importeren" om de overdracht van foto's naar uw computer te starten.



9. Uw bestanden worden nu overgebracht. Als dit gereed is kunt u uw foto's bekijken in Windows Live Photo Gallery.

## PROBLEEMOPLOSSING

<b>Probleem</b>	<b>Oplossing</b>
Ik kan geen bestanden naar de PC uploaden	Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten.
	Stel de camera in op MSDC modus.
Ik druk op de sluiterknop, maar deze reageert niet.	Wacht tot het verwerken van de gegevens voltooid is en maak dan de volgende foto.  Of  Wis enkele foto's van de SD/MMC kaart als het geheugen vol is.
Het apparaat reageert niet	Druk met een puntig voorwerp de resetknop in en zet het

	apparaat dan weer aan.
"Kaart error" verschijnt als de SD kaart geplaatst is.	Formateer uw micro SD kaart. Probeer nogmaals.
	Gebruik micro SD kaarten met klasse 4 of meer snelheid om zeker te zijn van een goede prestatie.

LET OP: Als resultaat van continue verbeteringen, kunnen het ontwerp en de specificaties van het product enigszins afwijken van het product zoals afgebeeld op de verpakking.