



LEICA M 10-P

VERKORTE HANDLEIDING

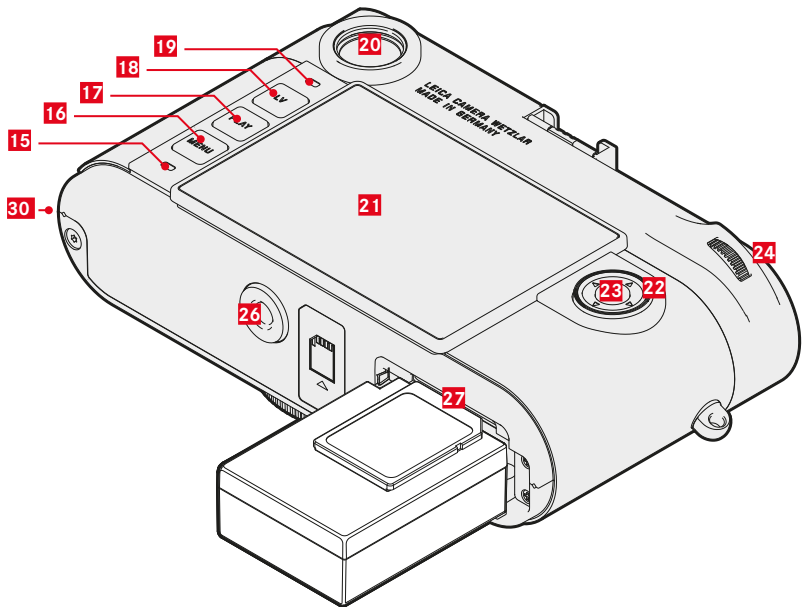
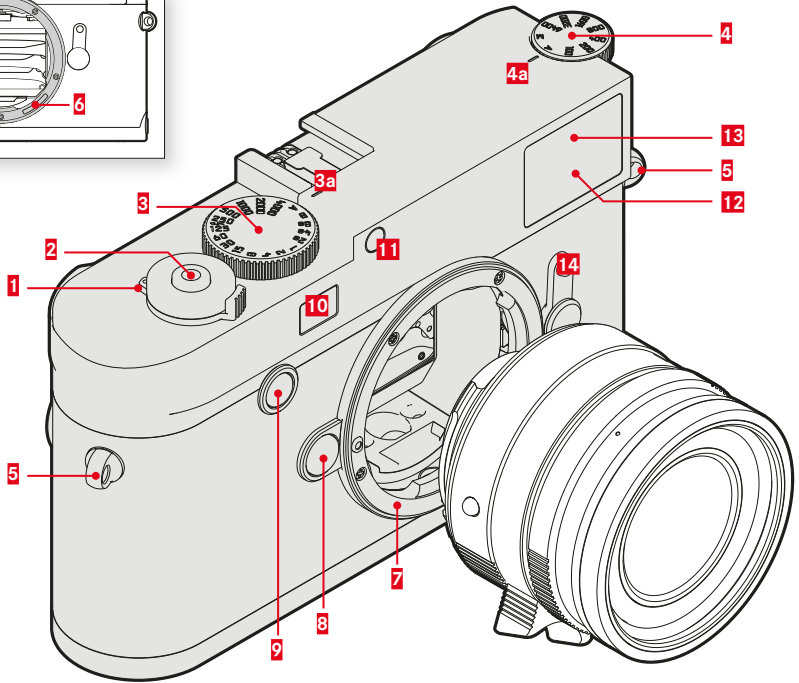
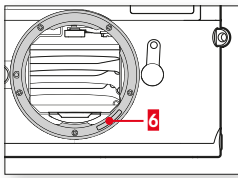


De uitvoerige handleiding kunt u hier ophalen:

<https://en.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads>

Om gratis een gedrukt exemplaar van de uitvoerige handleiding te bestellen, registreert u uzelf onder:

www.order-instructions.leica-camera.com



BOVENAANZICHT

1 Hoofdschakelaar

De camera in-/uitschakelen

2 Ontspanner

- Aantikken:
activeert de belichtingsmeting en -regeling
- Geheel doorgedrukt:
de opname vindt plaats
- In stand-by-modus:
De camera reactiveren

3 Sluittijd-instelwiel met klikstanden

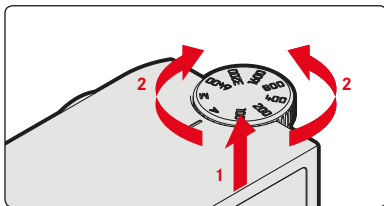
- **A**: automatische regeling van de sluitertijd
- **8s - 4000**: Sluittijden
(inclusief tussenwaarden)
- **B**: Langdurige belichting
(8 s - 4 min via menuregeling in hele stappen instelbaar of bulb)
- **⚡**: Flitssynchronisatietijd (1/180 s)

a Index

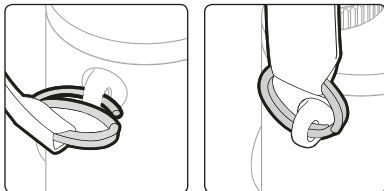
4 ISO-instelling

- **A**: automatische regeling van de ISO-gevoeligheid
- **100 - 6400**: Vaste ISO-waarden
- **M**: Handmatige regeling van de ISO-gevoeligheid

a Index



5 Draagoog

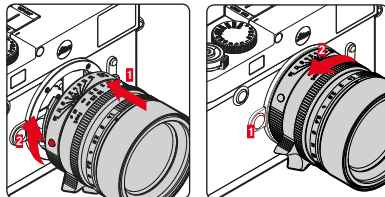


6 6-bit codering

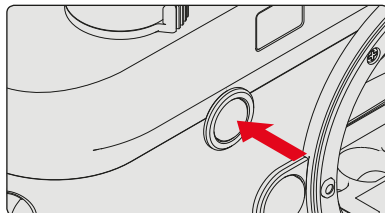
Sensor voor 'Lens Detection'

7 Bajonet

8 Objectief-ontgrendelingsknop



9 Focusknop



10 Kijkvenster van de afstandsmeter

11 Helderheidssensor

12 Kijkvenster van de zoeker

13 Zelfontspanner-lichtdiode

14 Beeldveldkiezer

u kunt kiezen uit de lichtkaderparen
35/135 mm, 50/75 mm en 28/90 mm

15 Lichtdiode voor opnameregistratie / gegevensopslag op kaart

16 MENU-knop

- voor het oproepen van het menu **FAVORITES / MAIN MENU**
- voor het verlaten van het menu **FAVORITES**, het **MAIN MENU**, en de submenu's

17 PLAY-knop

- voor het in- en uitschakelen van de (permanente) weergavemodus
- voor terugkeer naar volledig beeld

18 LV-knop

- voor het in- en uitschakelen van de Live View-modus

19 Helderheidssensor voor monitor

20 Zoekeroculair

21 Monitor

22 Keuzetoets

- voor het navigeren door de menu's
- voor het instellen van de geselecteerde menuopties
- voor het bladeren in het opnamegeheugen

23 Middentoets

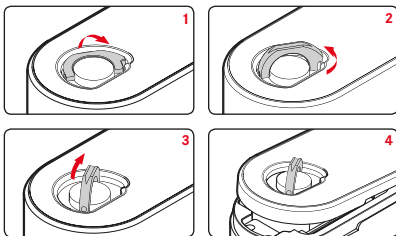
- voor het oproepen van de statusweergave
- voor het overnemen van de menu-instellingen
- voor weergave van instellingen/gegevens bij opname
- voor weergave van de opnamegegevens bij beeldweergave

24 Duimwieletje

- voor het navigeren door de menu's
- voor het instellen van de geselecteerde menuopties
- voor het instellen van een belichtingscorrectie
- voor het vergroten/verkleinen van de weergegeven opnames
- voor het bladeren in het opnamegeheugen

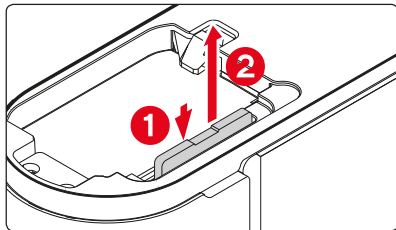
ONDERAANZICHT

25 Vergrendelingsknevel voor bodemdekse

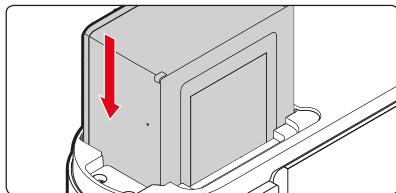


26 Statieschroefdraad A ¼, DIN 4503 (¼“)

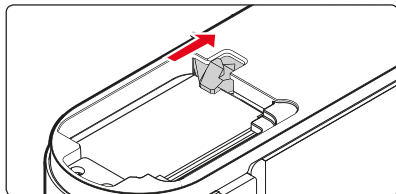
27 Geheugenkaartensleuf



28 Batterijvak

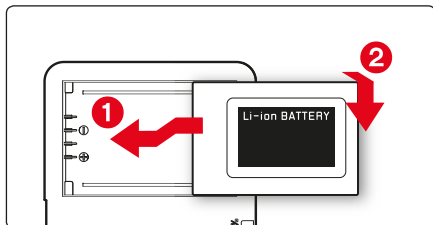


29 Batterij-vergrendelingschuif



30 Borglip van de bodemkap

BATTERIJ LADEN

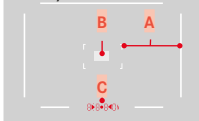


De correcte laadprocedure wordt weergegeven door de groen knipperende status-LED. Als deze permanent brandt, is de batterij volledig opgeladen.

WEERGAVEN IN ZOEKER

De lichtkader-meetzoeker van deze camera is niet alleen een bijzonder heldere zoeker, maar ook een aan het objectief gekoppelde afstand-meter. De koppeling gebeurt automatisch met alle Leica M-objectieven van 16 tot 135 mm brandpuntsafstand.

35 mm / 135 mm



28 mm / 90 mm



A Lichtkader

B Meetveld voor afstandsinstelling

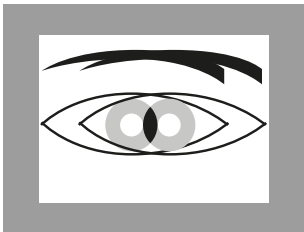
C Digitale weergave

50 mm / 75 mm

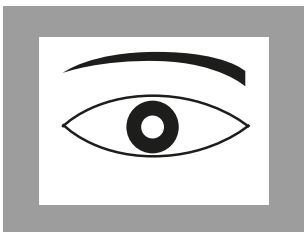


AFSTANDSINSTELLING

MENGBEELDMETHODE (DUBBELBEELD)

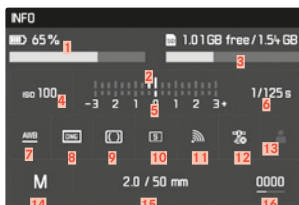


onscherp



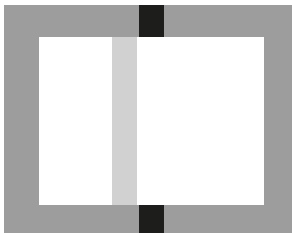
scherp

WEERGAVEN IN MONITOR

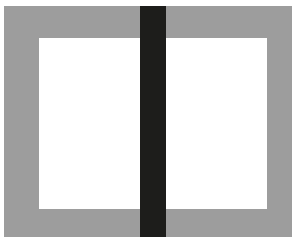


- 1 Batterijcapaciteit
- 2 Belichtingscorrectie-schaal
- 3 Restcapaciteit van de geplaatste geheugenkaart
- 4 ISO-filmgevoeligheid
- 5 Lichtschaal
- 6 Sluurtijd
- 7 Witbalans-modus
- 8 Bestandsformaat / compressiegraad / Resolutie
- 9 Methode belichtingsmeting
- 10 Ontspanner-/Drive Mode-modus
- 11 WLAN status
- 12 GPS status
- 13 Gebruikersprofiel
- 14 Belichtingsmodus
- 15 Lichtsterkte/brandpuntsafstand of type objectief
- 16 Resterende aantal foto's

DEELBEELDMETHODE



onscherp



scherp

GEBARENBESTURING



kort aanraken



dubbel aanraken



horizontale/verticale
vegen



samentrekken /
spreiden

OPNAME

SCHERPSTELHULP IN LIVE VIEW



SCHERPSTELPUNT VOOR SCHERPSTELHULP¹ EN BELICHTINGSMETING² VERPLAATSEN



¹ Scherpstelhulp wordt geactiveerd door de lens te verdraaien

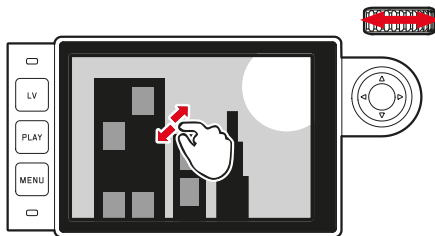
² In combinatie met Spot-belichtingsmeting

WEERGAVE

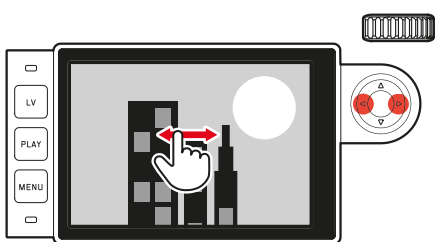
OMSCHAKELING OPNAMEN-/WEERGAVEMODUS



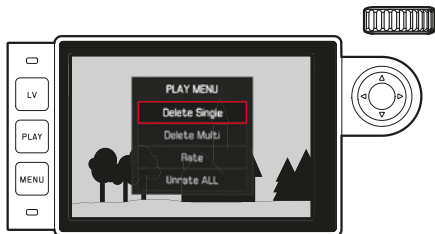
VERGROTEN/VERKLEINEN



BLADEREN



WISSEN/INSCHTTEN



De verdere bediening vindt plaats na het oproepen van de gewenste functie in de menulijst.

MENU-OVERZICHT

	Fabrieksinstelling FAVORITES	Toepasbaar voor FAVORITES
Lens Detection		
Drive Mode		
Exp. Metering		
Exp. Compensation		
Flash Settings		
ISO Setup		 M-ISO eveneens geschikt
White Balance		
File Format		
JPG Settings		 JPG Resolution eveneens geschikt
Auto Review		
Capture Assistants		
EVF/Display Control		
User Profiles		 Load Profile eveneens geschikt
Customize Control		
Display Brightness		
EVF Brightness		
Auto Power Saving		
WLAN		
GPS ¹		
Date & Time		
Language		
Reset Camera		
Format SD		
Image Numbering		
Sensor Cleaning		
Camera Information		

¹ Menupunt is alleen beschikbaar met geplaatste Leica Visoflex zoeker (als toebehoren verkrijgbaar).

TECHNISCHE GEGEVENS

Camera-aanduiding

Leica M10-P

Cameratype

Digitale meetzoeker-systeemcamera

Typenummer

3656

Bestelnr.

20 021 (zwart), 20 022 (zilver)

Objectiefaansluiting

Leica M-bajonet

Bruikbare objectieven

Leica M-objectief, Leica R-objectief via adapter

Sensor

CMOS-chip, actief vlak circa 24 x 36 mm

Opslagmedia

SD-kaarten 1-2 GB / SDHC-kaarten tot 32 GB / SDXC-kaarten tot 2 TB

Zoeker

Grote, heldere lichtkader-meetzoeker met automatische parallax-compensatie

LCD-scherm

3" TFT LCD, 1,04 MP, tipbediening mogelijk

Voeding (Leica BP-SCL5)

1 Lithium-ionen batterij, nominale spanning 7,4 V; capaciteit 1100 mAh.; maximale laadstroom/-spanning: Gelijkstroom 1000 mA, 7,4 V; Gebruiksvoorwaarden (in de camera): 0 tot +40°C; Fabrikant: PT. VARTA Microbattery, geproduceerd in Indonesië

Oplaadapparaat (Leica BC-SCL5)

Ingangen: Wisselspanning 100-240 V, 50/60 Hz, 300 mA automatische omschakeling of gelijkspanning 12 V, 1,3 A; uitgang: Gelijkstroom nominaal 7,4 V, 1000 mA / maximaal 8,25 V, 1100 mA; Gebruiksvoorwaarden: +10 tot +35°C; fabrikant: Guangdong PISEN Electronics Co. Ltd., geproduceerd in China

Behuizing

Geheel metalen behuizing: Magnesiumspuitgietstuk, afgewerkt met kunstleer
Afdekkap en bodemkap: Messing, zwart of zilver verchroomd

Afmetingen (BxHxD)

139 x 38,5 x 80 mm

Gewicht

circa 675 g (met batterij)

De productiedatum van uw camera vindt u op de stickers in de garantiekaart ofwel op de verpakking. De schrijfwijze is jaar/maand/dag. Wijziging in constructie en uitvoering voorbehouden.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

ALGEMEEN

- Gebruik uw camera niet in de onmiddellijke nabijheid van apparatuur met sterke magneetvelden en elektrostatische of elektromagnetische velden (zoals inductie-ovens, magnetrons, monitoren van tv of computer, videogame-consoles, mobiele telefoons, zendapparatuur). Hun elektromagnetische velden kunnen de beeldregistraties verstoren.
- De beeldregistratie kan worden verstoord als u de camera op een televisie plaatst, of in de onmiddellijke nabijheid gebruikt, of de camera in de buurt van mobiele telefoons gebruikt.
- Sterke magneetvelden, bijv. die van luidsprekers of grote elektromotoren kunnen de opgeslagen gegevens beschadigen, resp. de opnamen verstoren.
- Als de camera door het effect van elektromagnetische velden niet goed functioneert, deze uitschakelen, de batterij verwijderen en de camera weer inschakelen.
- Gebruik de camera niet in de onmiddellijke nabijheid van radiozenders of hoogspanningsleidingen. Hun elektromagnetische velden kunnen de beeldregistraties eveneens verstoren.
- Bewaar kleine onderdelen (bijvoorbeeld het accessoireschoen-kapje) in principe als volgt:
 - buiten bereik van kinderen;
 - op een voor verlies en diefstal veilige locatie
- Moderne elektronische elementen reageren gevoelig op elektrostatische ontlading. Omdat mensen, bijv. bij het lopen over synthetisch tapijt, al snel meer dan 10.000 Volt kunnen opbouwen, kan het bij aanraking van de camera tot een ontlading komen, vooral als deze op een geleidende ondergrond ligt. Wanneer het alleen de camerabehuizing betreft, is deze ontlading voor de elektronica absoluut ongevaarlijk. De elektronica is weliswaar extra beveiligd, maar raak uit veiligheidsoverwegingen toch vooral de naar buiten lopende contacten (zoals die in de flitschoen) liever niet aan.
- Let op dat er geen vuil of krassen op de sensor voor de detectie objectieftype (6-bit codering) in de bajonet komen. Zorg er ook voor dat zich daar geen zandkorrels of dergelijke deeltjes verzamelen die krassen op de bajonet kunnen veroorzaken. Reinig dit onderdeel uitsluitend droog.
- Gebruik voor het schoonmaken van de contacten geen optiek-microvezeldoek (synthetisch), maar een katoenen of linnen doek! Wanneer u van tevoren bewust een verwarmingsbuis of waterleiding (geleidend, met 'aarde' verbonden materiaal) aanraakt, wordt daardoor een eventueel aanwezige elektrostatische lading veilig ontladen. U kunt vervuiling en oxidatie van de contacten ook vermijden door uw camera altijd met de objectieftop en het kapje op de flitschoen-/zoekeraan-sluiting droog op te bergen.
- Gebruik uitsluitend de voor dit model bedoelde accessoires om storing, kortsluiting of een elektrische schok te vermijden.
- Probeer nooit onderdelen van de behuizing (afdekkingen) te verwijderen. Vakkundige reparaties mogen uitsluitend door een erkend servicepunt worden verricht.
- Bescherm de camera tegen contact met insectenspray en andere agressieve chemicaliën. (Was) benzine, verdunner en alcohol mogen niet voor de reiniging worden gebruikt. Bepaalde chemicaliën en vloeistoffen kunnen de behuizing van de camera, resp. het oppervlak beschadigen.
- Omdat rubber en kunststof agressieve chemicaliën kunnen afscheiden, mogen ze niet voor lange tijd met de camera in contact blijven.

- Zorg ervoor dat er geen zand, stof en water in de camera binnendringt, bijvoorbeeld bij sneeuw, regen of aan het strand. Dat geldt vooral bij het verwisselen van het objectief en bij het plaatsen en verwijderen van de geheugenkaart en de batterij. Zand en stof kunnen zowel camera, objectieven, geheugenkaart als batterij beschadigen. Vocht kan tot storingen leiden en zelfs onherstelbare schade aan uw camera en geheugenkaart veroorzaken.

OBJECTIEF

- Een objectief werkt als een brandglas als het volle zonlicht frontaal op de camera staat. De camera moet daarom altijd tegen sterke zonnestraling worden beschermd. Het plaatsen van een objectiefkap, het opbergen van de camera in de schaduw of idealiter in de tas kan helpen interne schade aan de camera te voorkomen.

BATTERIJ

- Als deze batterijen niet volgens de voorschriften worden gebruikt of als er batterijen worden gebruikt die niet voor deze camera zijn bestemd, kan dit eventueel een explosie tot gevolg hebben!
- De batterijen mogen niet voor langere tijd aan zonlicht of hitte en vooral ook niet aan vocht of water worden blootgesteld. Bovendien mogen de batterijen nooit in een magnetron of in een omgeving onder hoge druk worden geplaatst wegens gevaar van brand of explosie!
- Vochtige of natte batterijen mogen beslist niet worden geladen of in de camera worden geplaatst!
- Een veiligheidsklep in de batterij zorgt ervoor dat bij onjuiste omgang met de batterij eventuele overdruk gecontroleerd kan ontwijken. Evenwel moet een opgeblazen batterij onmiddellijk worden verwijderd. Er bestaat explosiegevaar!
- Houd de batterijcontacten steeds schoon en vrij. Lithium-ion batterijen zijn weliswaar tegen kortsluiting beveiligd, maar toch mag u de contacten niet in aanraking laten komen met metalen voorwerpen zoals paperclips of sieraden. Een kortgesloten batterij kan zeer heet worden en ernstige brandwonden veroorzaken.
- Als er een batterij op de grond valt, moet u onmiddellijk de behuizing en contacten op eventuele schade controleren. Het plaatsen van een beschadigde batterij kan ook de camera beschadigen.
- Als er geuren, verkleuringen, vervormingen, oververhitting of lekkages van vloeistof optreden, moet onmiddellijk de batterij uit de camera of oplader worden verwijderd en moet deze worden vervangen. Bij voortgezet gebruik van de batterij is er anders een reëel risico voor oververhitting-, brand- en/of explosiegevaar!
- Werp batterijen nooit in vuur, omdat ze anders kunnen exploderen.
- Bij brandlucht of lekkende vloeistoffen moet u de batterij uit de buurt van warmtebronnen houden. De lekkende vloeistof kan gaan branden!
- Het gebruik van andere, niet door Leica Camera AG toegestane, opladers kan tot schade aan de batterijen leiden en in een extreem geval ook tot ernstige, levensgevaarlijke verwondingen.
- Zorg ervoor dat het gebruikte stopcontact vrij toegankelijk is.
- De meegeleverde autolaadkabel mag in geen geval worden aangesloten als de oplader met het net is verbonden.
- Batterij en oplader mogen niet worden geopend. Reparaties mogen alleen door erkende werkplaatsen worden uitgevoerd.
- Garandeer dat kinderen niet bij batterijen kunnen. Als batterijen worden ingeslikt, kan dat tot verstikking leiden.

OPLAADAPPARAAT

- Wanneer de oplader in de buurt van radio-ontvangers wordt gebruikt, kan de ontvangst worden verstoord. Houd tussen de apparaten een afstand van minimaal 1 m aan.
- Wanneer de oplader wordt gebruikt, kan dit geluid ('zoemen') veroorzaken; dit is normaal en geen storing.
- Trek de netstekker van de oplader eruit als hij niet wordt gebruikt, omdat hij ook zonder batterij zeer weinig stroom verbruikt.
- Houd de contacten van de oplader altijd schoon en maak nooit kortsluiting.
- De meegeleverde autolaadkabel mag uitsluitend op het 12 V net van de auto worden aangesloten, en in geen geval worden aangesloten als de oplader met het net is verbonden.

GEHEUGENKAART

- Zolang een opname wordt opgeslagen of de geheugenkaart wordt uitgelezen, mag deze niet worden verwijderd. Ondertussen mag de camera ook niet worden uitgeschakeld en niet aan trillingen worden blootgesteld.
- Zolang de status-LED nog brandt, mag u het vak niet openen, noch de geheugenkaart of de batterij eruit nemen, omdat de camera dan nog naar het geheugen aan het wegschrijven is. Anders kunnen de gegevens op de kaart worden beschadigd en kunnen er fouten bij de camera optreden.
- Laat geheugenkaarten niet vallen en buig ze niet, omdat deze anders beschadigd kunnen worden en de opgeslagen gegevens verloren kunnen gaan.
- Raak de contacten aan de achterzijde van de geheugenkaarten niet aan en houd ze vrij van vuil, stof en vocht.
- Zorg ervoor dat de geheugenkaarten voor kinderen ontoegankelijk zijn. Het inslikken van een geheugenkaart kan leiden tot verstikking.

SENSOR

Hoogtestraling (bijv. bij vluchten) kan pixeldefecten veroorzaken.



DRAAGRIEM

- Deze draagriem is gemaakt van bijzonder sterk materiaal. Zorg dat kinderen niet bij de draagriem kunnen. De draagriem is geen speelgoed, en voor kinderen mogelijk gevaarlijk vanwege knel- en wurggevaar.
- Gebruik een draagriem uitsluitend in diens functie als draagriem van een camera / verrekijker. Een ander gebruik brengt letselgevaar met zich mee en kan eventueel leiden tot beschadigingen aan de draagriem, en is daarom niet toegestaan.
- Draagriemen mogen niet worden gebruikt aan camera's / verrekijkers bij sportactiviteiten waarbij een bijzonder hoog risico bestaat, met de draagriem te blijven hangen (bijvoorbeeld bergbeklimmen en vergelijkbare outdoor-sporten).

OPMERKINGEN OVER REGELGEVING

In het menu van de camera vindt u de specifieke nationale vergunningen van dit apparaat.

- ▶ In het hoofdmenu, **Camera Information** kiezen
- ▶ In het submenu, **Regulatory Information** kiezen

 <p>Wisselspanning Gelijkspanning</p>	 <p>Apparatuur van de klasse II (het product is dubbel geïsoleerd gebouwd)</p>
---	---



MILIEUVRIENDELIJK AFVOEREN VAN ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATUUR

(geldt voor de EU en overige Europese landen met gescheiden inzameling)

Dit toestel bevat elektrische en/of elektronische onderdelen en mag daarom niet met het normale huisvuil worden meegegeven! In plaats daarvan moet het voor recycling op door de gemeenten beschikbaar gestelde inzamelpunten worden afgegeven. Dit is voor u gratis. Als het toestel zelf verwisselbare batterijen of accu's bevat, moeten deze vooraf worden verwijderd en evt. volgens de voorschriften milieuvriendelijk worden afgevoerd. Meer informatie over dit onderwerp ontvangt u bij uw gemeentelijke instantie, uw afvalverwerkingsbedrijf of de zaak waar u het toestel hebt gekocht.

Nederlands

Verklaring van Conformiteit (DoC)

Bij dezen verklaart "Leica Camera AG" dat dit product in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante uiteenzettingen van Richtlijn 2014/53/EU.

Klanten kunnen een kopie downloaden van het originele DoC bij onze RE

producten vanaf onze DoC server:

www.cert.leica-camera.com

Neem in geval van verdere vragen contact op met:

Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Duitsland

Draadloze zender:

Gebruikt frequentiebereik:

2412 MHz tot 2462 MHz (centrale frequentie - WLAN)

2402 MHz tot 2480 MHz (centrale frequentie - Bluetooth® wireless technology)

Max. uitgangsvermogen: 20 dBm (EIRP)

De CE-markering van onze producten geeft aan dat de basiseisen van de geldende EU-richtlijnen worden nageleefd.