



LEICA M10-D

PANDUAN RINGKAS



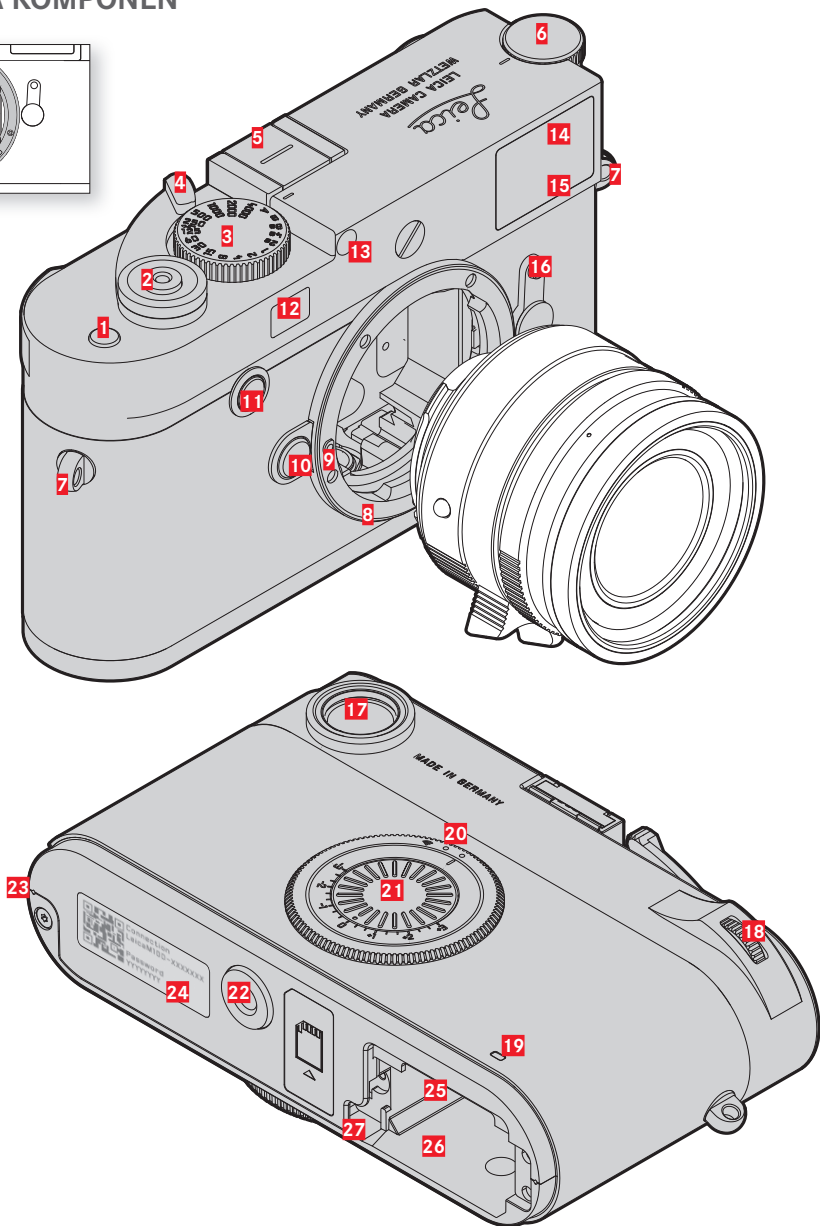
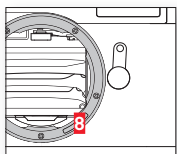
Untuk panduan lengkap, download di:

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

Untuk memesan salinan cetak panduan lengkap gratis, daftarkan di:

www.order-instructions.leica-camera.com

NAMA KOMPONEN



1 Tombol fungsi

Tekan lama (≥ 12 detik) untuk mencapai pengaturan.

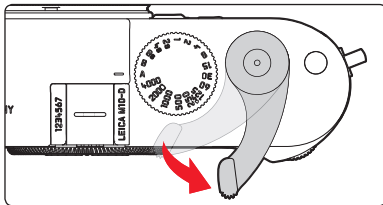
2 Tombol rana

- Tekan singkat: mengaktifkan pengukuran dan kontrol pencahayaan
- Ditekan sepenuhnya: melakukan pengambilan gambar
- Dalam operasi siaga: Mengaktifkan ulang kamera

3 Roda pengatur kecepatan rana dengan posisi kunci

- **A**: Sistem kontrol kecepatan rana otomatis
- **4000 - 8s**: Kecepatan rana tetap (termasuk nilai perantara)
- **B**: Pencahayaan lama (8 detik - 4 menit dapat diatur melalui preset Bulb pada tingkat apa pun atau Bulb)
- **⚡**: Waktu sinkronisasi cepat (1/180 detik)

4 Penopang ibu jari terintegrasi

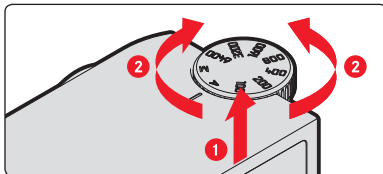


5 Dudukan aksesoris

Penggunaan unit lampu kilat yang kompatibel atau Leica Visoflex

6 Roda pengatur ISO

- **A**: Kontrol otomatis sensitivitas ISO
- **100 - 6400**: Nilai ISO tetap
- **M**: Kontrol manual sensitivitas ISO



7 Mata kait

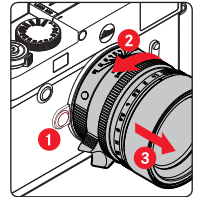
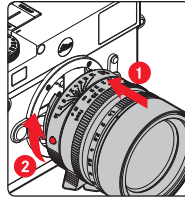


8 Pengkodean 6-bit

Sensor untuk pendeteksian jenis lensa

9 Bayonet

10 Tombol pelepas lensa



11 Tombol fokus

Mengaktifkan bantuan fokus

12 Jendela pengukur jarak

13 Sensor kecerahan

14 LED timer otomatis

15 Jendela bidik

16 Pemilih bingkai gambar

untuk memilih pemasangan garis bingkai 35/135 mm, 50/75 mm, dan 28/90 mm

17 Okuler jendela bidik

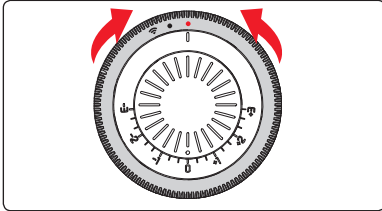
18 Roda ibu jari

- Men-zoom dan menavigasi dalam gambar Live View menggunakan Visoflex
- Pengaturan tanggal/waktu
- Mengatur item menu/fungsi yang dipilih

19 LED

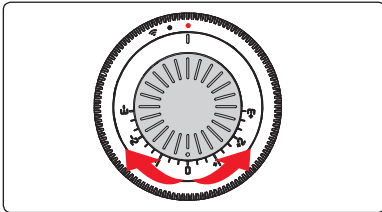
- Berkedip hijau (Frekuensi: 2 Hz): Modul WLAN dimulai (Padam ketika WLAN sudah siap)
- Berkedip hijau (Frekuensi: 0,2 Hz): Sambungan aplikasi Leica aktif
- Berkedip merah: Akses kartu memori

20 Tombol utama



- ● Pengaktifan
- ● Penonaktifan
- 📶 Mengaktifkan fungsi WLAN

21 Koreksi pemcahayaan

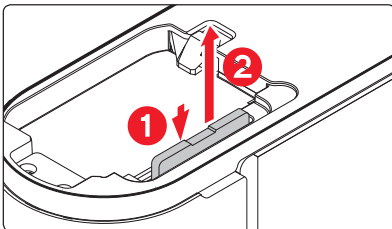


22 Ulir tripod A ¼, DIN 4503 (¼")

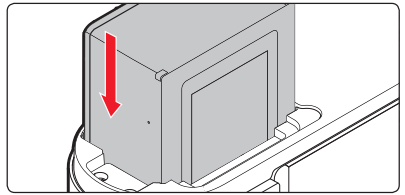
23 Titik kait penutup bawah

24 Data akses WLAN untuk kontrol aplikasi dengan kode QR untuk pembuatan pasangan yang mudah

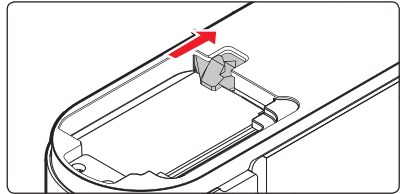
25 Slot kartu memori



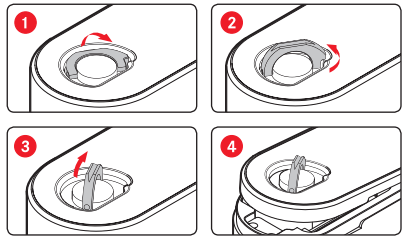
26 Tempat baterai



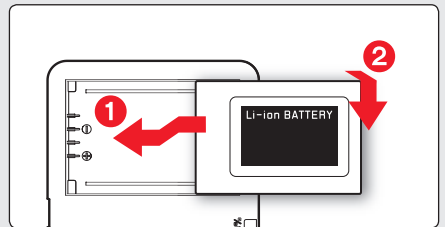
27 Pengunci geser baterai



28 Gagang pengunci untuk penutup bawah



MENGISI DAYA BATERAI



Tampilan	Status pengisian daya	Durasi pengisian daya*
CHARGE berkedip hijau	daya diisi ulang	
80% menyala oranye	80 %	Sekitar 2 jam
CHARGE menyala hijau permanen	100 %	Sekitar 3½ jam

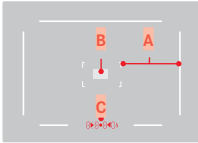
* (mulai dari kondisi kosong)

TAMPILAN

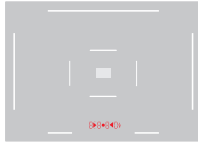
JENDELA BIDIK

Jendela bidik garis bingkai kamera ini bukan hanya merupakan jendela bidik yang sangat terang, tetapi juga dilengkapi dengan pengukur jarak (rangefinder) yang digabungkan dengan lensa. Kopling secara otomatis terhadap semua Leica M lensa objek dengan jarak fokus 16 mm hingga 135 mm.

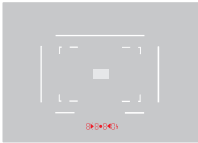
35/135 mm



28/90 mm



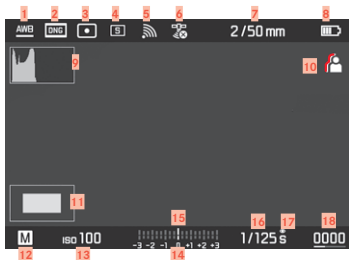
50/75 mm



VISOFLEX

(aksesori opsional)

Visoflex akan aktif secara otomatis begitu sensor di lensa mata mendeteksi bahwa Anda melihat melalui jendela bidik. Jendela bidik ini dilengkapi dengan modul GPS, yang memungkinkan Anda menyimpan informasi geografis masing-masing dalam data EXIF gambar.



A Garis bingkai

B Bidang pengukuran untuk pengaturan jarak

C **8 8 8 0** – Kecepatan rana yang ditentukan secara otomatis dalam mode prioritas aperture **A**, atau penghitungan mundur kecepatan rana yang lebih lambat dari 1 detik

- Peringatan kisaran pengaturan tidak tercapai atau telah terlampaui dalam mode prioritas aperture **A**.
- Nilai koreksi pencahayaan (sesaat selama pengaturan).

i B **||** Tanggal dan waktu

S d Kartu memori tidak ada

F U L L Kartu memori penuh

- (Permanen) Pada penyimpanan nilai pengukuran

- (Berkedip) Pada koreksi pencahayaan

▶ ● ◀ Pada pengaturan pencahayaan manual:

- Secara bersamaan digunakan sebagai keseimbangan cahaya untuk kompensasi pencahayaan.
- LED segitiga memberikan arah putaran cincin pengaturan aperture dan roda pengatur kecepatan rana untuk menyesuaikan pencahayaan.

⚡ Status siap lampu kilat

1 Mode keseimbangan putih

2 Format file

3 Mode pengukuran pencahayaan

4 Mode tombol rana/rangkaian gambar

5 WLAN

6 GPS

7 Intensitas cahaya/jarak titik fokus atau jenis lensa

8 Kapasitas baterai

9 Histogram

10 Focus Peaking

11 Kaca pembesar jendela bidik (zoom Live View)

12 Mode pencahayaan

13 Sensitivitas ISO

14 Keseimbangan cahaya

15 Skala koreksi pencahayaan

16 Kecepatan rana

17 Simulasi pencahayaan

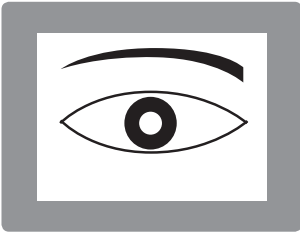
18 Jumlah pengambilan gambar yang tersisa dengan panel status

PENGATURAN JARAK

METODE GABUNGAN GAMBAR (GAMBAR GANDA)

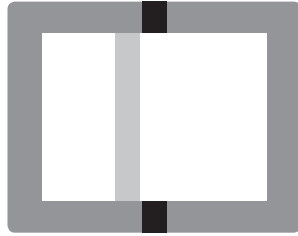


ke luar dari fokus

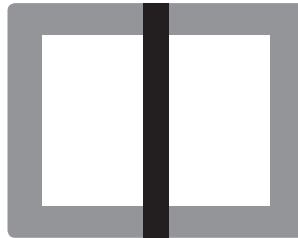


dalam fokus

METODE PEMOTONGAN GAMBAR

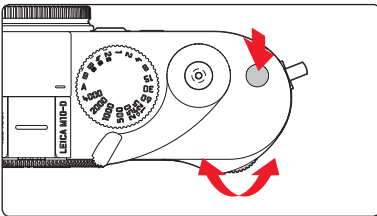


ke luar dari fokus



dalam fokus

MENGATUR TANGGAL DAN WAKTU



- ▶ Atur tombol utama ke ●
- ▶ Tekan lama tombol fungsi (≥ 12 detik)
- ▶ Putar roda ibu jari
 - Nilai disesuaikan.
- ▶ Tekan singkat tombol fungsi
 - Pengaturan selanjutnya terbuka.
- ▶ Tekan lama tombol fungsi (≥ 12 detik)
 - Pengaturan disimpan dan ditinggalkan.

Urutan pengaturan

Mengatur tahun:	8:14:00
Mengatur bulan:	8:08:00
Mengatur hari:	3:18:00
Mengatur jam:	2:48:00
Mengatur menit:	5:8:00

PENGATURAN PABRIK	Menu utama	Submenu
Lens Detection	Auto	
Drive Mode	Single	
Exp. Metering	Multi-field	
Flash Settings	Flash Sync. Mode Max. Flash Sync. Time	Start of Exp. 1/f
ISO Setup	M-ISO Maximum Auto ISO Maximum Exposure Time	12500 12500 1/2f
White Balance	Auto	
Format file	DNG	
Auto Review*	Off	
Capture Assistants	Focus Peaking	
EVF Brightness	Auto	
Auto Power Saving	10 minutes	
GPS*	On	
Language	English	

* Fungsi hanya dimungkinkan dengan jendela bidik Leica Visoflex terpasang (tersedia sebagai aksesori)

LEICA FOTOS APP

Nikmati aplikasi foto Leica baru. "Leica Fotos App" adalah alat digital yang penuh dengan kemungkinan menarik dan menghubungkan fotografer dan kamera Leica dengan cara yang sepenuhnya berbeda dari sebelumnya. Sambungkan semua kamera Leica berkemampuan Wi-Fi Anda dengan satu aplikasi, transfer gambar secara praktis dan cepat, tangkap momen spontan dengan sempurna, lihat, sesuaikan, dan berbagi foto Anda kapan saja, di mana saja.



DATA TEKNIS

Nama

Leica M10-D

Tipe kamera

Kamera sistem jendela bidik pengukur jarak digital

Nomor model

9217

No. pemesanan

20014

Sambungan lensa

Bayonet Leica M

Lensa yang dapat digunakan

Lensa Leica M

Sensor

Chip CMOS, permukaan aktif sekitar 24 x 36 mm

Media penyimpanan

Kartu SD hingga 2 GB, kartu SDHC hingga 32 GB, kartu SDXC hingga 2 TB

Jendela bidik

Jendela bidik pengukur jarak garis bingkai yang besar dan bercahaya dengan kompensasi paralaks otomatis

Daya listrik (Leica BP-SCL5)

1 baterai ion litium, tegangan nominal 7,4 V; kapasitas 1100 mAh; arus/tegangan pengisian daya maksimum: arus DC 1000 mA, 7,4 V; kondisi pengoperasian (dalam kamera): 0 °C hingga +40 °C; produsen: PT. VARTA Microbattery, dibuat di Indonesia

Pengisi daya (Leica BC-SCL5)

Input: Arus AC 100-240 V, 50/60 Hz, 300 mA peralihan otomatis, atau arus DC 12 / 12 V, 1.3 A; output: arus DC nominal 7,4 V, 1000 mA / maksimum 8,25 V, 1100 mA; kondisi pengoperasian: +10 °C hingga +35 °C; produsen: Guangdong PISEN Electronics Co. Ltd., dibuat di Tiongkok

WLAN

Untuk menggunakan fungsi WLAN, Leica App diperlukan. Dapat diperoleh di Apple App Store™ atau di Google Play Store™.

Bodi

Bodi logam penuh: Cetak cor magnesium, penutup berbahan kulit
Penutup atas dan penutup bawah: Terbuat dari kuning, hitam

Dimensi (PxTxL)

139 x 37,9 x 80 mm

Berat

sekitar 660 g (dengan baterai)

Tanggal produksi kamera terdapat pada label di kartu jaminan atau pada kemasan. Bentuk penulisannya adalah tahun/bulan/hari. Desain dan produsen dapat berubah sewaktu-waktu.

PETUNJUK KESELAMATAN

UMUM

- Jangan gunakan kamera di dekat perangkat dengan medan magnet dan medan elektrostatik atau elektromagnetik yang kuat (misalnya, oven induksi, oven microwave, TV, monitor komputer, konsol video game, ponsel, dan radio). Medan elektromagnetisnya juga dapat mengganggu pengambilan gambar.
- Pengambilan gambar dapat terganggu jika kamera diletakkan di atas TV atau dioperasikan di dekat TV, atau kamera digunakan di dekat ponsel.
- Medan magnet yang kuat, misalnya dari speaker atau motor listrik yang besar, dapat merusak data atau gambar yang tersimpan.
- Jika kamera mengalami gangguan akibat pengaruh medan elektromagnetik, matikan kamera, lepas dan pasang kembali baterai, lalu hidupkan ulang kamera.
- Jangan gunakan kamera di dekat pemancar radio atau kabel bertegangan tinggi. Medan elektromagnetisnya juga dapat mengganggu pengambilan gambar.
- Simpan komponen kecil (misalnya penutup dudukan aksesoris) secara umum sebagai berikut:
 - jauh dari jangkauan anak-anak
 - di tempat yang aman dari kehilangan dan pencurian
- Komponen elektronik modern bereaksi secara sensitif terhadap pelepasan daya elektrostatis. Karena seseorang yang misalnya berlari di atas karpet sintetis dapat dengan mudah menghasilkan daya lebih dari 10.000 volt, pelepasan muatan elektrostatik akan terjadi melalui sentuhan dengan kamera, terutama jika kamera berada di atas permukaan konduktif. Jika hanya menyentuh bodi kamera, pelepasan muatan ini sama sekali tidak berbahaya untuk peralatan elektronik. Untuk alasan keamanan, namun, jangan sentuh bagian luar kontak yang diarahkan secara eksternal, misalnya yang ada di hotshoe, terlepas dari sirkuit pengaman internal tambahan.
- Pastikan sensor pendeteksi jenis lensa (pengkodean 6-bit) pada bayonet tidak kotor atau tergores. Pastikan juga tidak ada butiran pasir atau partikel serupa yang dapat menggores bayonet. Bersihkan komponen ini saat kering.
- Untuk membersihkan bidang kontak, jangan gunakan kain serat optik halus (sintetis); namun gunakan kain katun atau linen. Jika sebelumnya Anda memegang pipa pemanas atau pipa air (bahan konduktif yang tersambung dengan "arde") dengan sengaja, maka muatan elektrostatik yang mungkin ada akan terlepas secara aman. Hindari kontaminasi dan oksidasi pada bidang kontak dengan menyimpan kamera di tempat kering serta memasang penutup lensa dan penutup dudukan lampu kilat dan penutup soket jendela bidik.
- Gunakan hanya aksesoris yang ditentukan untuk model ini untuk menghindari gangguan, arus pendek, atau sengatan listrik.
- Jangan coba mengeluarkan komponen bodi (penutup). Perbaikan yang tepat hanya dapat dilakukan di pusat servis resmi.
- Lindungi kamera dari kontak dengan cairan semprotan serangga dan zat kimia berbahaya lainnya. Bensin (pencuci), thinner, dan alkohol juga tidak boleh digunakan untuk pembersihan. Zat kimia atau cairan tertentu dapat merusak bodi dan lapisan pelindung kamera.
- Karet dan plastik dapat mengeluarkan zat kimia berbahaya. Jangan biarkan zat tersebut mengenai kamera dalam waktu lama.

- Pastikan pasir, debu, dan air tidak memasuki kamera, misalnya saat terjadi salju, hujan, atau saat berada di pantai. Hal ini terutama berlaku saat mengganti lensa dan saat memasukkan dan mengeluarkan kartu memori dan baterai. Pasir dan debu dapat merusak kamera, lensa, kartu memori, dan baterai. Kelembapan dapat mengakibatkan gangguan fungsi dan bahkan kerusakan permanen pada kamera dan kartu memori.

LENSA

- Lensa berfungsi seperti kaca pembesar jika sinar matahari yang terang bersinar di bagian depan kamera. Kamera harus terlindungi dari pencahayaan sinar matahari yang kuat. Gunakan penutup lensa dan jaga agar kamera berada di tempat yang teduh atau sebaiknya dalam tas kamera untuk membantu mencegah kerusakan interior kamera.

BATERAI

- Penggunaan baterai yang tidak sesuai dan jenis baterai yang tidak dimaksudkan untuk kamera ini dapat menimbulkan ledakan dalam kondisi tertentu.
- Jangan paparkan baterai ke sinar matahari, panas, lembap, atau basah dalam waktu lama. Selain itu, baterai tidak boleh disimpan dalam oven microwave atau wadah bertekanan tinggi. Terdapat risiko kebakaran atau ledakan!
- Baterai lembap atau basah tidak boleh diisi daya atau dimasukkan ke kamera!
- Katup pengaman pada baterai akan memastikan tekanan berlebih akibat penggunaan yang tidak sesuai berkurang dengan cara terkontrol. Baterai yang menggelembung harus segera dibuang. Terdapat risiko ledakan!
- Pastikan kontak baterai tetap bersih dan mudah diakses. Meskipun baterai lithium-ion terlindungi dari hubungan arus pendek, baterai harus tetap dilindungi dari kontak dengan benda logam, seperti penjepit kertas atau perhiasan. Baterai yang mengalami hubung singkat dapat menjadi sangat panas dan mengakibatkan luka bakar serius.
- Jika baterai jatuh, periksa bodi dan kontakannya apakah ada kerusakan. Penggunaan baterai yang rusak dapat merusak komponen kamera.
- Bila terdapat bau, perubahan warna dan bentuk, kelebihan panas, atau kebocoran cairan, baterai harus segera dilepas dari kamera atau dari pengisi daya dan diganti. Jika ada kerusakan, penggunaan baterai selanjutnya akan memunculkan risiko panas berlebih, kebakaran, dan/atau ledakan!
- Jangan buang baterai ke dalam api karena dapat menimbulkan ledakan.
- Jika baterai mengeluarkan cairan atau bau terbakar, jauhkan baterai dari sumber panas. Cairan yang bocor dapat terbakar.
- Penggunaan pengisi daya yang tidak disetujui oleh Leica Camera AG dapat mengakibatkan kerusakan baterai, dan dalam kasus ekstrim mengakibatkan cedera parah atau membahayakan nyawa.
- Pastikan stopkontak yang digunakan mudah diakses.
- Kabel pengisi daya di kendaraan yang disertakan tidak boleh disambungkan, selama perangkat pengisi daya tersambung dengan jaringan listrik.
- Baterai dan pengisi daya tidak boleh dibuka. Perbaikan hanya boleh dilakukan di lokasi perbaikan resmi.
- Pastikan baterai tidak dapat dijangkau oleh anak-anak. Jika baterai tertelan, baterai dapat menyebabkan mati lemas.

PENGISI DAYA

- Jika pengisi daya digunakan di dekat unit penerima gelombang radio, maka penerimaan radio dapat terganggu. Sediakan jarak minimum 1 m di antara kedua perangkat ini.
- Pengisi daya dapat mengeluarkan bunyi dengung saat digunakan, hal ini normal dan bukan merupakan kegagalan fungsi.
- Putuskan pengisi daya dari stopkontak bila tidak digunakan karena meskipun baterai tidak dimasukkan, pengisi daya akan mengkonsumsi sejumlah sangat kecil daya.
- Jaga kebersihan kontak pengisi daya dan hindari hubungan arus pendek pada pengisi daya.
- Kabel pengisi daya di mobil yang disertakan hanya dapat dioperasikan dengan sistem listrik 12 V dan tidak boleh disambungkan selama pengisi daya tersambung ke sumber listrik.

KARTU MEMORI

- Selama gambar disimpan atau kartu memori dibacakan, kartu memori tidak boleh dikeluarkan. Demikian juga, kamera tidak boleh dimatikan atau terkena guncangan selama waktu tersebut.
- Sewaktu LED status berkedip sebagai indikasi bahwa memori kamera sedang diakses, jangan buka kompartemen dan jangan keluarkan kartu memori atau baterai. Jika tidak, data dalam kartu akan rusak dan dapat terjadi kegagalan fungsi pada kamera.
- Jangan jatuhkan dan jangan tekuk kartu memori karena dapat rusak dan data yang tersimpan dapat hilang.
- Jangan sentuh kontak di bagian belakang kartu memori, serta jaga agar tidak kotor, berdebu, dan lembap.
- Pastikan kartu memori jauh dari jangkauan anak-anak. Terdapat risiko bahaya tersedak jika kartu memori tertelan.

SENSOR

- Radiasi kosmik dapat menyebabkan kerusakan pada piksel (misalnya, selama penerbangan).

TALI BAHU

- Setelah memasang tali bahu, pastikan bahwa pengait dipasang dengan benar untuk mencegah kamera jatuh.
- Tali bahu biasanya terbuat dari bahan penahan beban khusus. Jauhkan tali bahu ini dari jangkauan anak-anak. Tali bahu ini bukan mainan dan berbahaya bagi anak karena risiko tercekik.
- Gunakan tali bahu hanya sesuai fungsinya sebagai tali pengangkat untuk kamera atau teropong. Penggunaan lain dapat menimbulkan bahaya cedera dan dapat mengakibatkan kerusakan pada tali bahu, dan oleh karenanya dilarang.
- Tali bahu ini tidak boleh dipasang pada kamera atau teropong selama aktivitas olahraga karena jika tali bahu dibiarkan menggantung, terdapat risiko yang tinggi (misalnya memanjat gunung dan jenis olahraga luar ruangan lainnya yang serupa, dll.).

PEMBERITAHUAN HUKUM

PEMBERITAHUAN HUKUM

Lihat stiker pada kemasan.

 Arus AC  Arus DC	 Perangkat kategori II (produk ini dikonstruksi dengan isolasi ganda)
--	--



PEMBUANGAN PERANGKAT LISTRIK DAN ELEKTRONIK

(Berlaku untuk UE dan negara Eropa lainnya dengan sistem pengumpulan terpisah.)

Perangkat ini memiliki komponen listrik dan/atau elektronik, sehingga tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga biasa! Sebagai gantinya, serahkan komponen tersebut ke tempat pembuangan khusus yang telah disiapkan oleh otoritas setempat. Anda tidak akan dikenakan biaya. Jika perangkat berisi baterai yang dapat diganti, keluarkan terlebih dulu dan jika perlu, buang baterai tersebut dengan benar.

Untuk informasi lebih lanjut tentang pembuangan yang aman, hubungi pemerintah setempat, perusahaan pembuangan limbah, atau toko tempat Anda membeli perangkat tersebut.