



LEICA M 10 MONOCHROM

MODE D'EMPLOI SUCCINCT

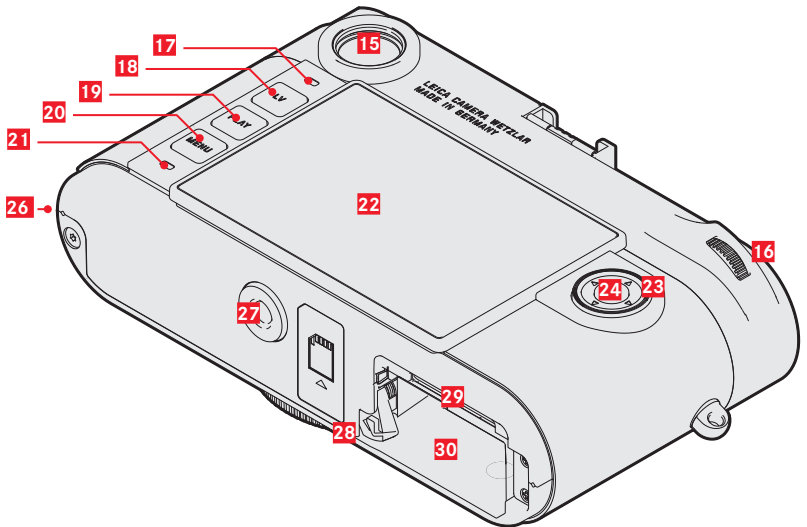
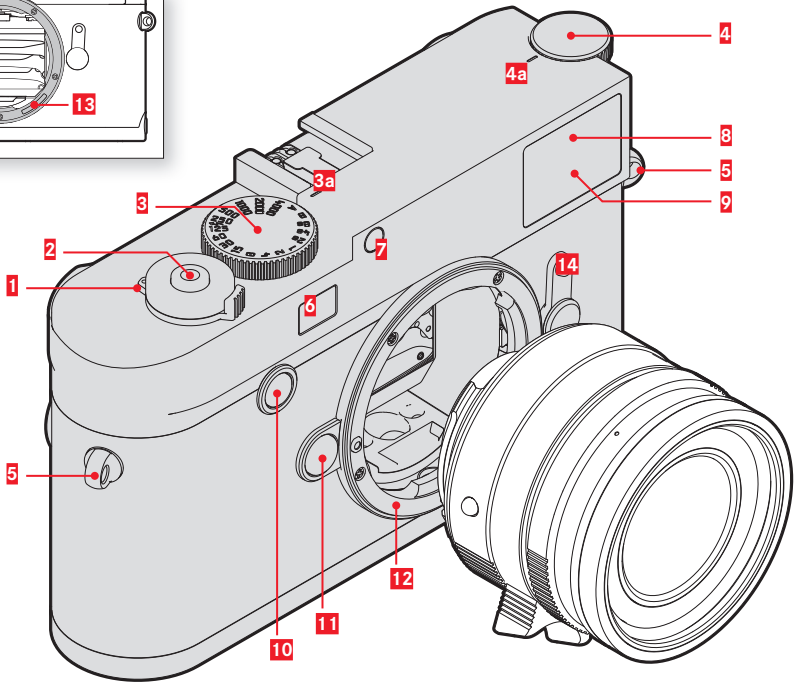
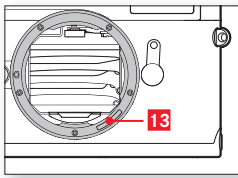


Il est possible de télécharger la notice complète sur le site :

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

Pour commander gratuitement un exemplaire papier de la notice complète, inscrivez-vous sur le site :

www.order-instructions.leica-camera.com



1 Commutateur principal

Mise sous/hors tension de l'appareil photo

2 Déclencheur

légère pression :

- activation de la commande et de la mesure de l'exposition

enfoncer :

- déclenchez

en mode Veille :

- réactivation de l'appareil

3 Molette de réglage de la vitesse d'obturation avec position verrouillable

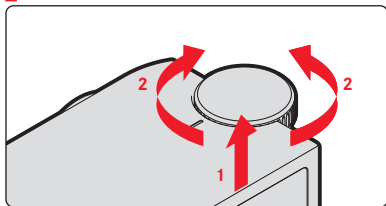
- **A** : commande automatique du temps d'obturation
- **8s - 4000** : vitesses d'obturation (y compris les valeurs intermédiaires)
- **B** : temps de pose prolongé (8 s à 16 min, à l'aide de la commande de menu par incréments entiers ou bulb)
- **⚡** : vitesse de synchronisation du flash (1/180 s)

a Index

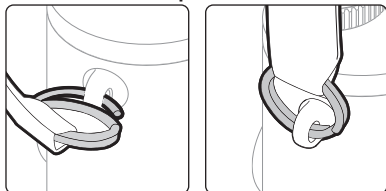
4 Molette de réglage ISO

- **A** : commande automatique de la sensibilité ISO
- **160 - 12.5K** : valeurs ISO fixes
- **M** : commande manuelle de la sensibilité ISO

a Index



5 Anneaux de transport



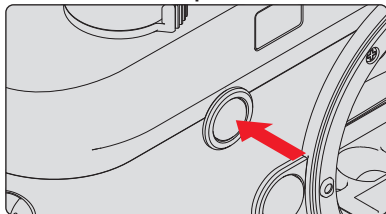
6 Fenêtre du télémètre

7 Capteur de luminosité

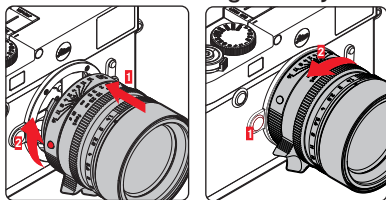
8 LED du retardateur

9 Fenêtre du viseur

10 Touche de mise au point



11 Bouton de déverrouillage de l'objectif



12 Baïonnette

13 Codage 6 bits

Capteur d'identification du type d'objectif

14 Viseur télémétrique

Sélection des paires de cadres lumineux 35/135 mm, 50/75 mm et 28/90 mm

15 Oculaire de viseur

16 Molette

dans le menu :

- navigation dans les menus
- réglage des options de menu/fonctions sélectionnées

en mode Prise de vue :

- réglage d'une valeur de correction de l'exposition

en mode Lecture :

- agrandissement/réduction des prises de vue visualisées
- défilement dans la mémoire des prises de vue (touche PLAY actionnée)

17 Capteur de luminosité de l'écran

18 Touche LV

Activation et désactivation du mode Live View

19 Touche PLAY

- Basculement entre mode Prise de vue et mode Lecture
- Retour à l'affichage en plein écran

20 Touche MENU

dans le menu :

- ouverture des menus **FAVORIS** ou **MENU PRINCIPAL**
- sortie du (sous-)menu affiché actuellement

21 LED d'état

22 Écran

23 Touche de sélection

dans le menu :

- navigation dans les menus
- réglage des options de menu/fonctions sélectionnées

en mode Lecture :

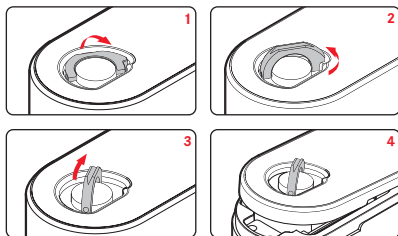
- défilement dans la mémoire des prises de vue

24 Touche centrale

dans le menu :

- adoption des réglages du menu
- en mode prise de vue/lecture :
- ouverture de l'affichage des informations

25 Goupille de verrouillage pour la semelle

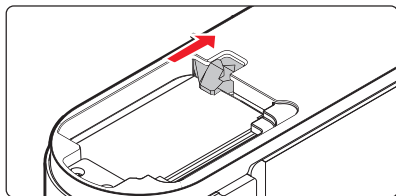


26 Butée de la semelle

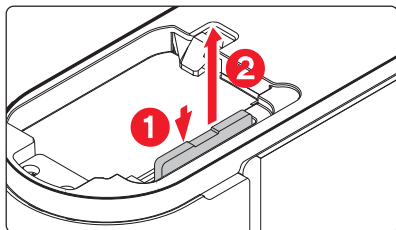
27 Filetage pour trépied

A ¼, DIN 4503 (¼")

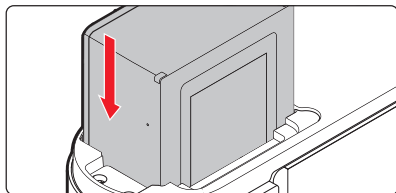
28 Bouton coulissant de verrouillage de la batterie



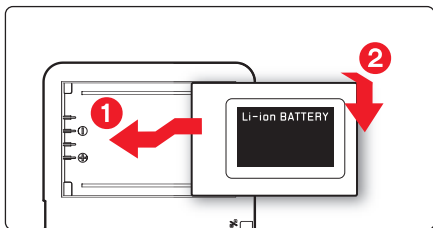
29 Compartiment de carte mémoire



30 Logement de la batterie



CHARGE DE LA BATTERIE

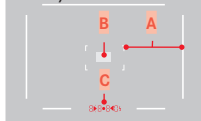


Une LED qui clignote verte indique que la procédure de charge est normale. Quand elle est allumée, la batterie est entièrement chargée.

AFFICHAGES DANS LE VISEUR

Le télémètre à cadre lumineux de cet appareil n'est pas uniquement un viseur particulièrement lumineux, mais également un système de mise au point couplé à l'objectif. L'assemblage s'effectue automatiquement pour tous les objectifs Leica M d'une focale de 16 mm à 135 mm.

35 mm/135 mm



- A Cadre lumineux
- B Champ de mesure pour la mise au point
- C Affichage numérique

28 mm/90 mm

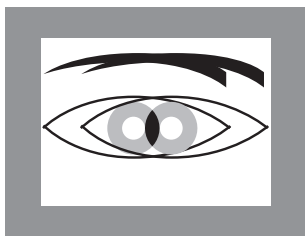


50 mm/75 mm

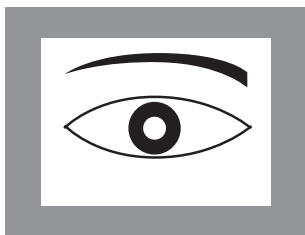


MISE AU POINT

MÉTHODE DU TÉLÉMÈTRE À COÏNCIDENCE (DOUBLE IMAGE)

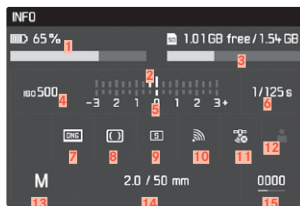


flou



net

AFFICHAGES SUR L'ÉCRAN

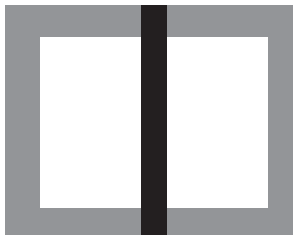


- 1 Capacité de la batterie
- 2 Balance de l'exposition
- 3 Capacité résiduelle de la carte mémoire insérée
- 4 Sensibilité ISO
- 5 Échelle de correction de l'exposition
- 6 Vitesse d'obturation
- 7 Format de fichier/niveau de compression/résolution
- 8 Méthode de mesure de l'exposition
- 9 Mode Déclencheur ou **Cadence Moteur**
- 10 État WLAN
- 11 Statut GPS
- 12 Profil utilisateur
- 13 Mode d'exposition
- 14 Luminosité/focale ou type d'objectif
- 15 Nombre de prises de vue restant

MÉTHODE PAR STIGMOMÈTRE



flou



net

COMMANDE TACTILE



Appuyer brièvement



Appuyer deux fois



Balayer à l'horizontale/la verticale



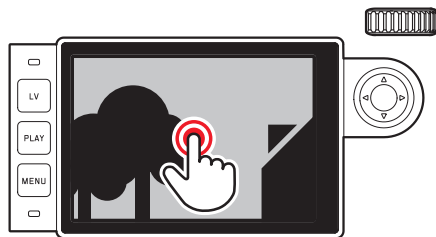
Rapprocher les doigts



Écarter les doigts

PRISE DE VUE

ASSISTANCE MISE AU POINT AU MODE LIVE VIEW



DÉPLACER LE POINT DE FOCALISATION POUR L'ASSISTANCE MISE AU POINT¹ ET LA MESURE DE L'EXPOSITION²

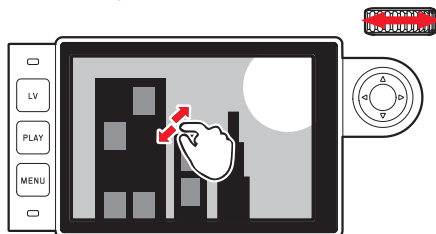


LECTURE

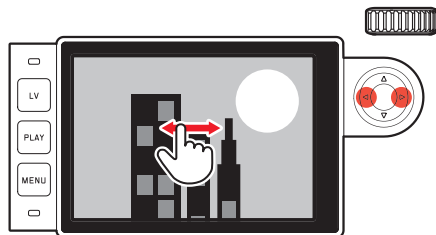
BASCULEMENT PRISE DE VUE/LECTURE



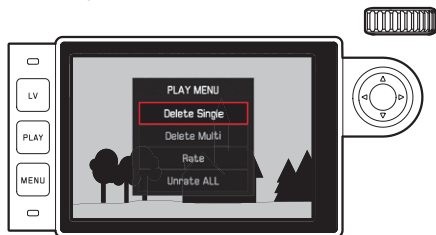
AGGRANDIR/RÉDUIRE



NAVIGATION



EFFACER/CLASSER



Le reste de la commande s'effectue après affichage de la fonction souhaitée dans la liste des menus.

VUE D'ENSEMBLE DU MENU

	Réglages par défaut FAVORIS	Utilisable pour FAVORIS
Détection object.		●
Cadence Moteur	●	●
Mesure Expo		●
Compensation Expo	●	●
Réglages flash	●	●
Réglages ISO	●	● M-ISO également utilisable
Format de Fichier	●	●
Réglages JPG	●	● Résolution JPG également utilisable
Correction du vignettage		
Re-visionnage Auto		●
Assist. acquisit.		●
Commutation EVF/écran		●
Profils Utilisat.		● Chargé le profil également utilisable
Réglages personnalisés		●
Luminosité de l'écran		●
Luminosité viseur		●
Economie d'énergie Auto		●
Leica FOTOS	●	●
GPS ¹		●
Date & Heure		●
Language		●
Réinitialisation appareil		●
Formatage carte SD		●
Numérotation Images		●
Nettoyage Capteur		●
Information de l'Appareil		●

¹ Option de menu disponible uniquement si le viseur Leica Visoflex est en place (disponible en tant qu'accessoire)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPAREIL PHOTO

Désignation

Leica M10 Monochrom

Modèle de l'appareil

Appareil photo système numérique à télémètre

N° de type

6376

N° de commande

20 050

Mémoire tampon

DNG™: 10 prises de vue

Support d'enregistrement

Cartes SD jusqu'à 1-2 Go / cartes SDHC jusqu'à 32 Go / cartes SDXC jusqu'à 2 To

Matière

Capot supérieur et semelle : laiton, chromé noir
Coques avant et arrière du boîtier : magnésium

Raccordement de l'objectif

Baïonnette de Leica M

Objectifs utilisables

Objectifs Leica M ou Leica R au moyen d'un adaptateur

Conditions de fonctionnement

0/+40 °C

Dimensions (lxHxP)

139 x 38,5 x 80 mm

Poids

env. 675 g (avec batterie)

CAPTEUR

Taille du capteur

Puce monochrome CMOS, surface active env. 24 x 36 mm

Résolution photo

DNG™: 7864 x 5200 pixels (40,89 MP), JPEG: 7840 x 5184 pixels (40,64 MP), 5472 x 3648 pixels (20 MP), 2976 x 1984 pixels (6MP)

WISEUR/ÉCRAN

Visueur

Télémètre à cadre lumineux clair et large avec correction automatique de la parallaxe

Écran

LCD 3" TFT, env. 1 036 800 pixels (Dots), utilisation tactile possible

ÉQUIPEMENT

WLAN

L'appli « Leica FOTOS » est nécessaire pour utiliser la fonction WLAN. Elle est disponible sur l'Apple App Store™ ou le Google Play Store™. Conforme à la norme IEEE 802.11b/g/n (protocole WLAN standard), canaux 1-11, méthode de chiffrement : WPA™ / WPA2™ compatible WLAN, méthode d'accès : mode infrastructure

Langues du menu

anglais, allemand, français, italien, espagnol, russe, japonais, chinois traditionnel, chinois simplifié, coréen, portugais

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Batterie (Leica BP-SCL5)

1 batterie lithium-ion, tension nominale : 7,4 V ; capacité 1100 mAh ; courant maximal/tension maximale : courant continu de 1 000 mA, 7,4 V ; conditions de fonctionnement (sur l'appareil photo) : de +0 à +40 °C ; fabricant : PT. VARTA Microbattery, fabriqué en Indonésie

Chargeur (Leica BC-SCL5)

Entrées : courant alternatif 100-240 V, 50/60 Hz, 300 mA, commutation automatique, ou courant continu 12 V, 1,3 A ; sortie : valeur nominale du courant continu 7,4 V, 1 000 mA / max. 8,25 V, 1 100 mA ; conditions de fonctionnement : de +10 °C à +35 °C ; fabricant : Guangdong PISEN Electronics Co. Ltd., fabriqué en Chine

La date de fabrication de votre appareil photo figure sur un autocollant sur la carte de garantie ou sur l'emballage. Cette date est indiquée ainsi : année/mois/jour. Sous réserve de modifications de conception et de fabrication.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

GÉNÉRALITÉS

- N'utilisez pas votre appareil à proximité immédiate d'appareils émettant des champs magnétiques, électrostatiques ou électromagnétiques puissants (p. ex. les fours à induction, les fours à micro-ondes, les téléviseurs, les écrans d'ordinateur, les consoles de jeux vidéo, les téléphones portables ou les radios). Leur champ électromagnétique peut perturber l'enregistrement des images.
- Les champs magnétiques puissants, tels que ceux des haut-parleurs ou des gros moteurs électriques, peuvent endommager les données enregistrées ou perturber les prises de vue.
- Si l'appareil présente des défaillances dues à l'interférence de champs électromagnétiques, arrêtez-le, retirez brièvement la batterie et remettez-le ensuite en marche.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité immédiate d'émetteurs radio ou de lignes à haute tension. Leur champ électromagnétique peut également perturber l'enregistrement des images.
- Prenez les précautions qui s'imposent et conservez les petites pièces (p. ex. le cache de griffe porte-accessoires) :
 - hors de portée des enfants
 - dans un endroit où elles ne pourront être ni perdues ni volées
- Les composants électroniques modernes sont sensibles aux décharges électrostatiques. Comme les personnes marchant sur une moquette synthétique peuvent aisément se charger de plusieurs dizaines de milliers de volts, il est possible qu'une décharge électrostatique survienne lors de la prise en main de l'appareil photo, en particulier si celui-ci repose sur un support conducteur. Si seul le boîtier de l'appareil photo est concerné, cette décharge ne présentera absolument aucun risque pour les composants électroniques. Pour des raisons de sécurité, il est en revanche vivement conseillé, malgré la présence de commutateurs de sécurité supplémentaires, de ne pas toucher les contacts débouchant à l'extérieur tels que les contacts du raccord pour flash.
- Veillez à ce que le capteur d'identification du type d'objectif dans la baïonnette ne soit ni encrassé, ni rayé. Veillez également à ce que ni grains de sable ni particules de même sorte susceptibles de rayer la baïonnette ne puissent s'y déposer. Nettoyez ce composant uniquement à sec (pour les appareils photo à objectif).
- N'utilisez pas de chiffon optique à microfibrilles (synthétique) pour un éventuel nettoyage des contacts, mais plutôt un chiffon en coton ou en lin. Vous éliminerez avec certitude toute charge électrostatique en touchant auparavant un tuyau de chauffage ou une conduite d'eau (matériau conducteur relié à la terre). Pour éviter que les contacts ne soient souillés ou oxydés, il est également possible de ranger votre appareil dans un endroit sec en ayant pris soin de mettre en place le cache de l'objectif et le couvercle de prise pour viseur/raccord pour flash (sur les appareils photo à objectif).
- N'utilisez que les accessoires prévus pour ce modèle afin d'éviter les pannes, les courts-circuits et les décharges électriques.
- N'essayez pas de retirer des pièces du boîtier (caches). Les réparations doivent être effectuées uniquement par un réparateur agréé.
- Mettez l'appareil à l'abri des bombes aérosol insecticides et autres substances chimiques corrosives. N'utilisez pas d'essence (benzine), de diluants ou d'alcool pour le nettoyer. Certains liquides et substances chimiques peuvent endommager le boîtier de l'appareil ou son revêtement.
- Étant donné que le caoutchouc et les plastiques peuvent dégager des substances chimiques corrosives, ils ne doivent pas rester en contact prolongé avec l'appareil.
- Assurez-vous que ni sable, ni poussière, ni eau ne puissent s'infiltrer dans l'appareil, notamment en cas de neige, de pluie ou sur la plage. Faites-y particulièrement attention lorsque vous changez d'objectif (pour les appareils photo à objectif) ou lorsque vous insérez ou retirez la carte mémoire ou la batterie. Le sable et la poussière peuvent endommager l'appareil photo, les objectifs, la carte mémoire ainsi que la batterie. L'humidité peut provoquer des dysfonctionnements, voire des dégâts irréversibles à l'appareil photo et à la carte mémoire.

OBJECTIF

- Un objectif agit comme une loupe quand un rayonnement solaire intense irradie la face frontale de l'appareil photo. Par conséquent, il faut impérativement éviter d'exposer l'appareil photo à un rayonnement solaire intense.
- La mise en place du capuchon de l'objectif et la mise de l'appareil photo à l'ombre (de préférence dans sa housse) aident à éviter toute détérioration à l'intérieur de l'appareil photo.

BATTERIE

- Une utilisation inadéquate des batteries et l'emploi de types de batteries non prévus peuvent le cas échéant entraîner une explosion.
- Il est interdit d'exposer les batteries au rayonnement solaire, à la chaleur ou à l'humidité pendant une durée prolongée. Les batteries ne doivent pas non plus être placées dans un four à micro-ondes ou un récipient à haute pression au risque de provoquer un incendie ou une explosion.
- Il ne faut jamais recharger ni insérer dans l'appareil photo des batteries humides ou mouillées.
- Grâce à la soupape de sûreté de la batterie, les surpressions (dues notamment à une manipulation incorrecte) sont éliminées de manière contrôlée. Par conséquent, il faut éliminer sans délai une batterie présentant une dilatation. Il existe des risques d'explosion.
- Veillez à ce que les contacts de la batterie restent propres et librement accessibles. Les batteries lithium-ion sont protégées contre les courts-circuits, il convient cependant de protéger les contacts contre les objets métalliques tels que des agrafes ou des bijoux. Une batterie présentant un court-circuit peut devenir très chaude et provoquer des brûlures graves.
- Si une batterie tombe au sol, vérifiez alors que le boîtier et les contacts ne présentent pas de dommages. L'utilisation d'une batterie abîmée peut endommager l'appareil photo.
- En cas d'apparition d'odeurs, de décolorations, de déformations, de surchauffe ou d'écoulement de liquide, la batterie doit être immédiatement retirée de l'appareil photo ou du chargeur et remplacée. N'utilisez plus cette batterie, sinon elle risque une surchauffe ou encore de provoquer un incendie et/ou une explosion.
- Ne jetez en aucun cas les batteries au feu, sinon elles pourraient exploser.
- En cas de fuite de liquide ou d'odeur de brûlé, tenir la batterie éloignée des sources de chaleur. Le liquide qui a coulé peut s'enflammer.
- L'utilisation d'autres chargeurs non agréés par Leica Camera AG peut endommager les batteries et, dans le pire des cas, provoquer des blessures graves, voire mortelles.
- Veillez à ce que la prise secteur utilisée soit librement accessible.
- Le câble de charge pour allume-cigare fourni ne peut en aucun cas être connecté tant que le chargeur est branché sur secteur.
- Ne pas ouvrir la batterie ni le chargeur. Les réparations doivent être réalisées exclusivement par des ateliers agréés.
- Assurez-vous que les batteries soient conservées hors de portée des enfants. Si les batteries sont avalées, il y a risque d'étouffement.

CHARGEUR

- Lorsque le chargeur est utilisé à proximité de récepteurs radio, la réception peut s'en trouver perturbée. Veillez à ce que la distance entre les appareils soit au minimum de 1 m.
- Lorsque le chargeur est utilisé, il peut provoquer des bruits (« sifflements »). Ce phénomène est normal et ne constitue pas un dysfonctionnement.
- Débranchez le chargeur du secteur quand vous ne l'utilisez pas. En effet, même sans batterie en place, il consomme une (très faible) quantité d'électricité.
- Assurez-vous que les contacts du chargeur restent propres et ne les mettez en aucun cas en court-circuit.
- Le câble de charge pour allume-cigare fourni doit être utilisé uniquement sur des réseaux de bord de 12 V et ne doit en aucun cas être raccordé tant que le chargeur est branché sur le secteur.

CARTE MÉMOIRE

- Il convient de ne pas retirer la carte mémoire de l'appareil tant qu'une prise de vue est enregistrée sur celle-ci ou que la carte mémoire est en cours de lecture. Il convient de ne pas non plus éteindre l'appareil photo ni de le secouer durant ce laps de temps.
- Tant que la LED d'état est allumée, ce qui indique que l'appareil accède à la mémoire, n'ouvrez pas le compartiment et ne retirez ni la carte mémoire ni la batterie. Cela pourrait détruire les données et entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- Ne faites pas tomber les cartes mémoire et ne les pliez pas, sinon elles pourraient être endommagées et les données qu'elles contiennent pourraient être détruites.
- Ne touchez pas les contacts situés à l'arrière des cartes mémoire et tenez-les à l'abri de la saleté, de la poussière et de l'humidité.
- Gardez les cartes mémoire hors de portée des enfants. Il existe un risque d'étouffement en cas d'ingestion d'une carte mémoire.

CAPTEUR

Les rayonnements d'altitude (p. ex. dans les avions) peuvent provoquer des défauts au niveau des pixels.

COURROIE DE PORT

- Après la mise en place de la courroie de port, veuillez vous assurer que les fermetures sont montées correctement pour éviter une chute de l'appareil photo.
- Les courroies de port sont en général en matière particulièrement solide. Pour cette raison, faites en sorte qu'elles soient hors de portée des enfants. Ce ne sont pas des jouets, elles sont potentiellement dangereuses pour les enfants à cause des risques de strangulation.
- Utilisez la courroie de port uniquement pour sa fonction de courroie de port d'appareil photo ou de jumelles. Toute autre utilisation comporte des risques de blessures et peut entraîner, le cas échéant, une détérioration de la courroie de port ; elle est de ce fait prohibée.
- Il convient de ne pas utiliser des courroies de port sur les appareils photo ou les jumelles lors d'activités sportives au cours desquelles il existe un risque particulièrement important de rester accroché avec la courroie de port (par ex. escalade en montagne ou autres sports de plein air comparables).

TRÉPIED

- En cas d'utilisation d'un trépied, assurez-vous qu'il est stable et tournez l'appareil photo en déplaçant le trépied et non pas en tournant l'appareil photo lui-même.
- En cas d'utilisation d'un trépied, veillez également à ne pas trop serrer la vis du trépied, à ne pas exercer une force trop importante, etc.
- Évitez de transporter l'appareil photo avec le trépied en place. Vous pourriez vous blesser ou blesser d'autres personnes, ou encore endommager l'appareil photo.



FLASH

L'emploi de flashes incompatibles avec le Leica M10 Monochrom peut dans le pire des cas entraîner des dommages irréversibles sur l'appareil photo et/ou sur le flash.

INDICATIONS D'ORDRE RÉGLEMENTAIRE

Vous trouverez les homologations nationales spécifiques à cet appareil dans le menu de celui-ci.

- ▶ Dans le menu principal, sélectionnez **Information de l'Appareil**
- ▶ Dans le sous-menu, sélectionnez **Information Réglementaire**

 Courant alternatif  Courant continu	 Appareils de classe II (le produit est conçu avec une double isolation)
--	---



ÉLIMINATION DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

(Applicable à l'UE ainsi qu'aux autres pays européens ayant des systèmes de collecte distincts.)

Cet appareil contient des composants électriques et/ou électroniques et ne doit donc pas être jeté dans les ordures ménagères ordinaires. Il doit être déposé à un point de collecte municipal adapté afin d'y être recyclé. Ce dépôt est gratuit. Si l'appareil contient des piles ou des batteries remplaçables, celles-ci doivent être préalablement retirées et, le cas échéant, éliminées séparément par vos soins conformément à la réglementation en vigueur.

D'autres informations à ce sujet sont disponibles auprès de l'administration municipale, de la société de traitement des déchets ou du magasin dans lequel vous avez acheté cet appareil.

Français

Déclaration de Conformité (DoC)

Par la présente, "Leica Camera AG" déclare que ce produit est en conformité avec les exigences essentielles et les autres clauses justificatives de la Directive 2014/53/EU.

Les clients peuvent télécharger une copie de la DoC originale de nos d'équipements radioélectriques sur notre serveur de DoC:

www.cert.leica-camera.com

Pour toute autre question, veuillez contacter :

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

Dépend du produit (voir les données techniques)

Type	Bande de fréquence (fréquence centrale)	Puissance maximale (dBm E.I.R.P.)
WLAN	2412-2462/5180-5240 MHz / 5260-5320/5500-5700 MHz	20
Bluetooth® Wireless Technology	2402-2480 MHz	20

Le marquage CE de nos produits atteste du respect des exigences de base des normes européennes en vigueur.

GARANTIE

En plus de la garantie légale assurée par votre vendeur, Leica Camera AG accorde une garantie produit supplémentaire pour ce produit Leica à compter de la date d'achat chez un revendeur spécialisé Leica agréé. Jusqu'à présent, les conditions de garantie étaient jointes dans l'emballage du produit. En tant que nouveau service, elles seront désormais uniquement mises à disposition en ligne. Ceci présente l'avantage que vous avez accès en permanence aux conditions de garantie applicables à votre produit. Veuillez noter que ceci s'applique uniquement pour les produits qui ne sont pas livrés avec des conditions de garantie jointes. Pour les produits avec conditions de garantie ci-jointes, uniquement ces dernières continuent de s'appliquer. Vous trouverez de plus amples informations sur l'étendue de la garantie, les prestations de garantie et les restrictions à l'adresse : warranty.leica-camera.com

FOR CANADA ONLY:

IC: 11245A-6376

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Ce dispositif répond aux limites d'IC sur l'exposition aux rayonnements établies pour un environnement non contrôlé et satisfait à RSS-102 des Règlements IC sur l'exposition aux radiofréquences (RF).

Cet équipement a été testé au sujet du débit d'absorption spécifique (SAR) et est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées par la FCC/IC pour un environnement non contrôlé. Cet appareil présente un SAR inférieur à 1,6 W/kg. Cet équipement a été testé pour un fonctionnement près du corps et respecte les lignes directrices de la FCC/IC concernant les radiofréquences lorsqu'il est utilisé avec les accessoires Leica Camera AG fournis ou conçus pour ce produit et n'ayant pas d'éléments métalliques. L'utilisation d'autres accessoires peut faire perdre la conformité avec les lignes directrices d'exposition de la FCC/IC.