



LEICA M11

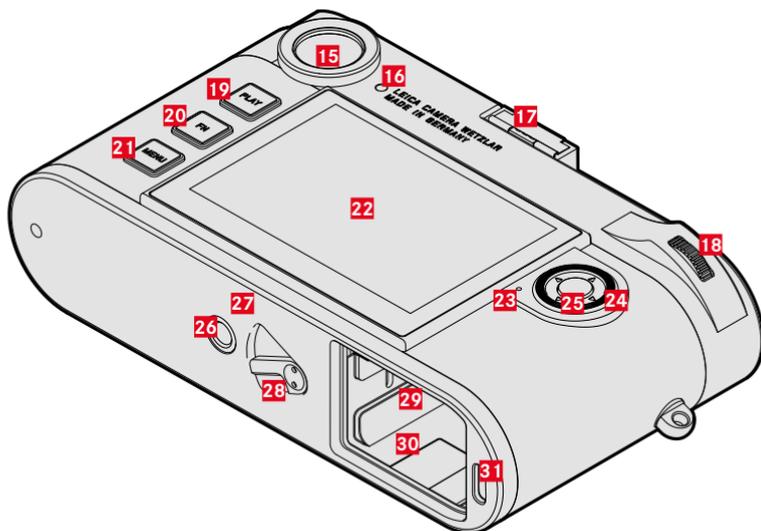
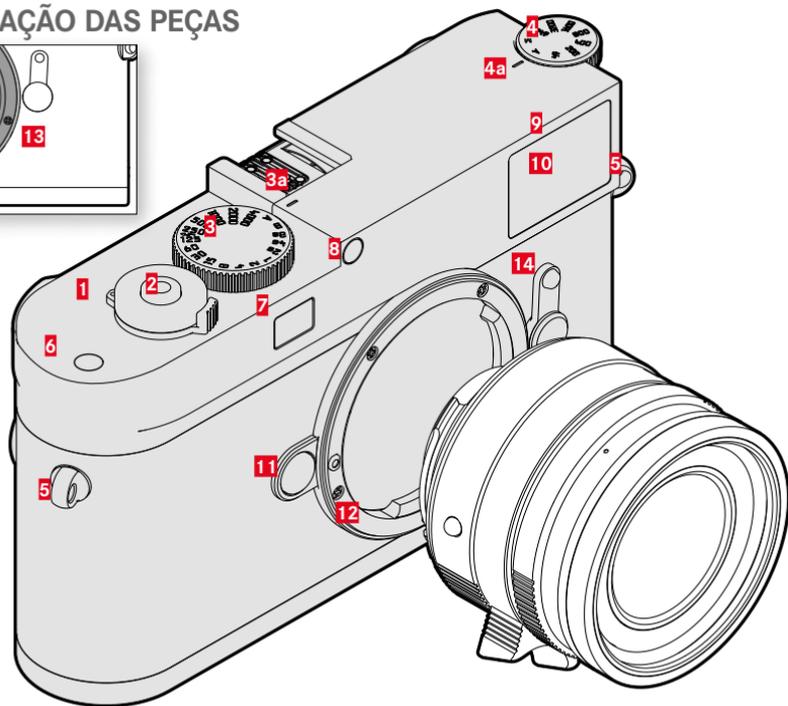
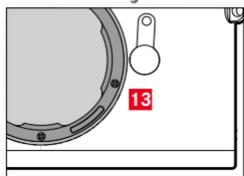
BREVES INSTRUÇÕES



As instruções detalhadas para download podem ser encontradas em:
en.leica-camera.com/Service-Support/Support/Downloads

Para encomendar uma cópia impressa gratuita das instruções detalhadas, por favor registe-se em:
www.order-instructions.leica-camera.com

DESIGNAÇÃO DAS PEÇAS



1 Interruptor principal

Ligar e desligar a câmara

2 Disparador

Aos toques:

- Ativar a medição da exposição e o controlo da exposição

Pressionar:

- Acionar

em modo de espera:

- Reativação da câmara

3 Roda de ajuste da velocidade de obtenção com posições de encaixe

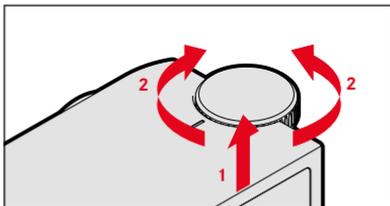
- **A**: Controlo automático da velocidade do obturador
- **Bs - 4000**: Tempos de exposição (incl. valores intermédios)
- **B**: Exposição prolongada (1/16000 s - 60 min, ajustável através do controlo do menu em incrementos de pontos totais, ou Bulb)
- **⚡**: Flash-tempo de sincronização (1/180 s)

a Índice

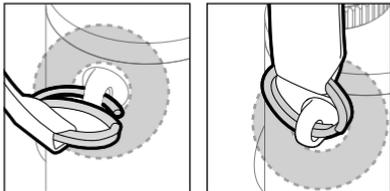
4 Roda de ajuste ISO

- **A**: Controlo automático da sensibilidade ISO
- **64 - 6400**: Valor ISO fixo
- **M**: Definição no menu ou no ecrã de estado

a Índice



5 Olhais de transporte



6 Botão de função**

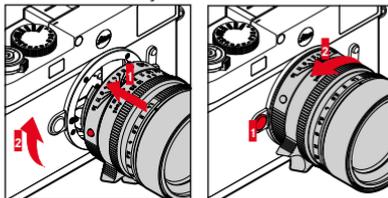
7 Janela do telémetro

8 Sensor de luminosidade

9 LED do disparador automático

10 Janela do visor

11 Botão de libertação da lente



12 Baioneta

13 Codificação de 6 bit

Sensor para reconhecimento do tipo de objetiva

14 Selecionador de campo de imagem

Seleção dos pares de moldura luminosa 35/135 mm, 50/75 mm e 28/90 mm

15 Ocular do visor

16 Sensor de luminosidade para monitor

17 Sapata para flash

18 Roda de polegar

no menu:

- Navegação nos menus
- Definição dos pontos de menu/funções selecionadas

em modo de gravação:

- Definição do valor de compensação da exposição

em modo de reprodução:

- Ampliar/reduzir as captações/gravações visualizadas

Pressionar:

- Utilizável como botão de função**

19 Botão PLAY

- Comutação entre o modo de gravação e o modo de reprodução
- Voltar à exibição ecrã inteiro

20 Botão FN**

21 Botão MENU

no menu:

- Chamada do ecrã de estado e do menu **Favoritos/Menu principal**
- Sair do (sub)menu atualmente apresentado

22 Monitor

23 LED de estado

** Pressionar brevemente: chamada da função atribuída. Pressionar mais tempo: alterar a ocupação (lista de seleção)

24 Botão de seleção

no menu:

- Navegação nos menus
- Definição dos pontos de menu/funções selecionadas

em modo de reprodução:

- Percorrer a memória de gravação

25 Botão central

no menu:

- Aceitação das definições do menu

em modo de gravação/modo de reprodução:

- Chamada das visualizações de informação

26 Encaixe do tripé

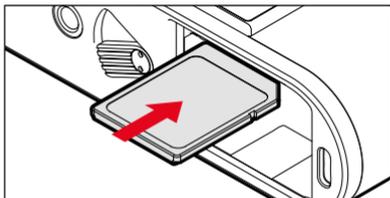
A ¼, DIN 4503 (¼")

27 LED

28 Alavanca de libertação da bateria

29 Ranhura para cartão de memória

- ▶ Certifique-se de que a câmara está desligada
- ▶ Retirar a bateria

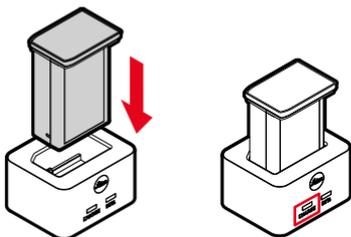


30 Compartimento da bateria

31 Entrada USB-C

CARREGAR A BATERIA

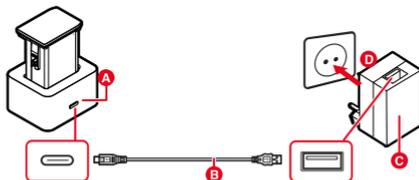
A câmara é alimentada por uma bateria de iões de lítio.



O processo de carregamento correto é indicado pelo LED de estado.

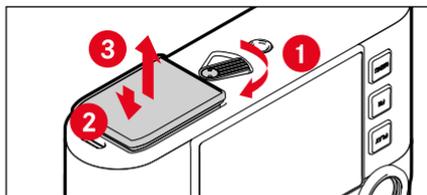
PREPARAR O CARREGADOR

- ▶ Ligar o carregador à corrente com a ficha adequada às tomadas locais
 - O carregador ajusta-se automaticamente à respetiva tensão de rede.



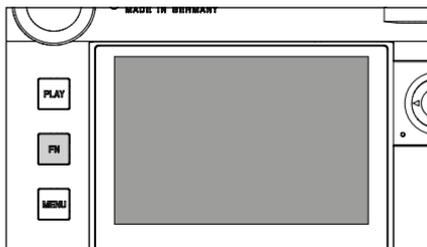
SUBSTITUIR A BATERIA

- ▶ Certifique-se de que a câmara está desligada

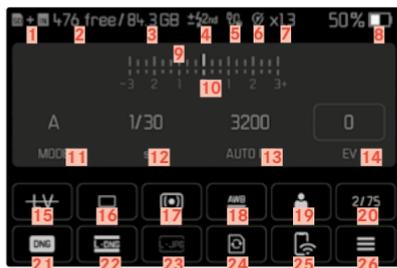


LIVE VIEW

- ▶ Pressionar botão FN
 - Apenas quando o botão FN está ocupado com a função **Live View** (configuração de fábrica).



VISUALIZAÇÕES NO MONITOR

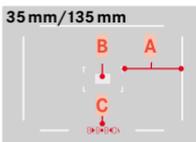


- 1 Local de armazenamento
- 2 Número de captações restantes
- 3 Capacidade restante dos locais de armazenamento
- 4 Momento de sincronização do flash
- 5 Ligação a Leica Fotos
- 6 Função GPS através da aplicação Leica FOTOS

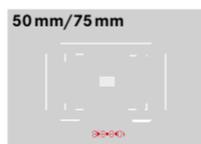
- 7 Zoom digital
- 8 Capacidade da bateria
- 9 Balanço da exposição
- 10 Escala de compensação da exposição
- 11 Modo de exposição
- 12 Tempo de exposição
- 13 Sensibilidade ISO
- 14 Valor de compensação da exposição
- 15 Ligar/Desligar Live View
- 16 Modo de captação (Modo de captação)
- 17 Método de medição da exposição
- 18 Modo de operação do balanço de branco
- 19 Perfil de utilizador
- 20 Intensidade luminosa/distância focal ou tipo de objetiva
- 21 Formato do ficheiro
- 22 Resolução DNG
- 23 Resolução JPG
- 24 Formatar o cartão de memória
- 25 Leica FOTOS
- 26 Menu principal

VISUALIZAÇÕES NO VISOR

O telémetro de moldura luminosa desta câmara não é apenas um visor especialmente claro, mas também um telémetro emparelhado à objetiva. O emparelhamento é realizado automaticamente com todas as objetivas M da Leica com uma distância focal de 16 a 135 mm.



- A Moldura luminosa
- B Campo de medição para a focagem
- C Visualização digital



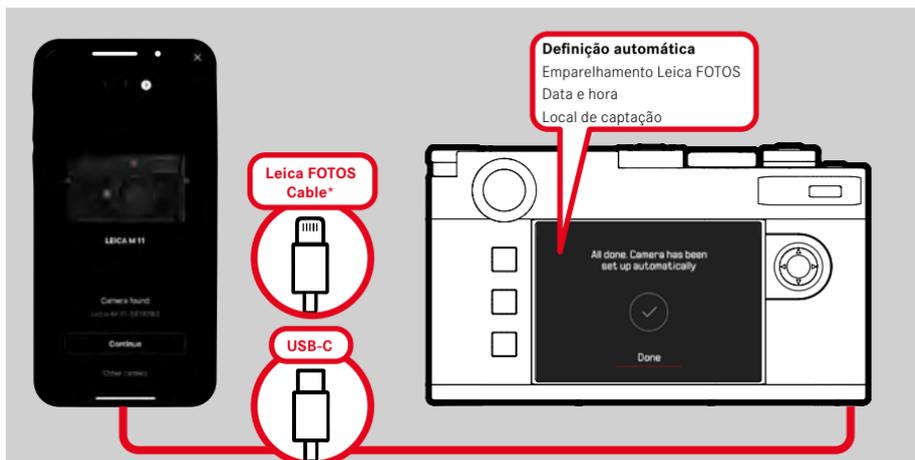
A APLICAÇÃO LEICA FOTOS

Experimente a nova aplicação Leica FOTOS. A aplicação Leica FOTOS é uma ferramenta digital cheia de possibilidades emocionantes e liga o fotógrafo e a sua câmara Leica de uma forma nunca antes vista. Ligue todas as suas câmaras Leica Wi-Fi com uma única aplicação, transfira imagens de forma conveniente e instantânea, capture momentos fugazes sem alterações, veja, melhore e partilhe as suas fotografias - a qualquer hora, em qualquer lugar.



PRIMEIRO ARRANQUE/CONEXÃO DA APLICAÇÃO

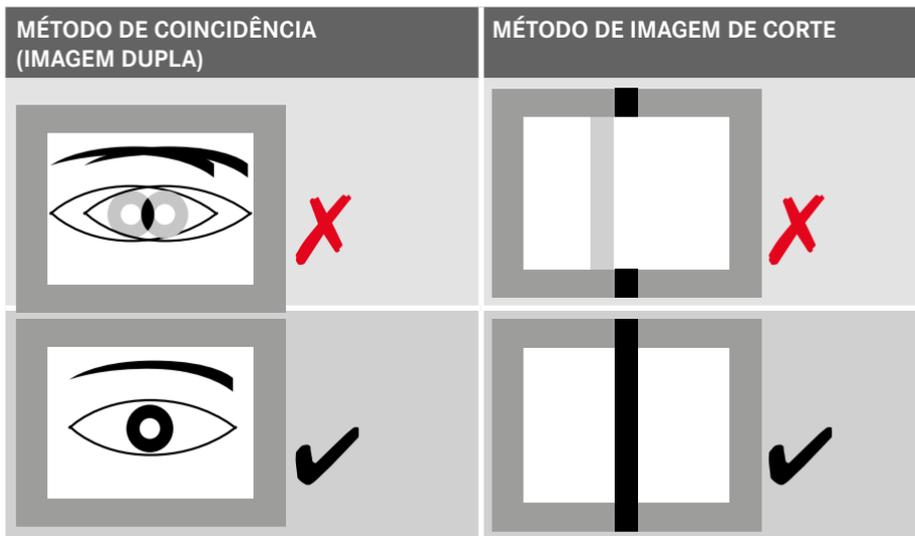
POR CABO



*Nota

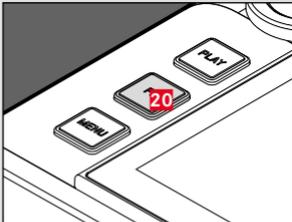
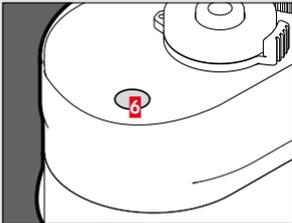
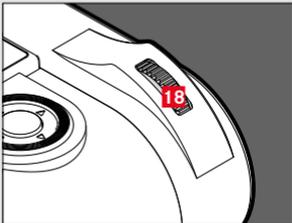
O "Leica FOTOS Cable" permite o intercâmbio direto de dados entre a aplicação Leica FOTOS e a câmara. Não pode ser utilizado para carregar dispositivos da Apple®.

FOCAGEM



OCUPAÇÃO DOS BOTÕES FN

- Pressionar brevemente: Chamar função atribuída.
- Pressionar mais tempo: alterar a ocupação (lista de seleção)

Botão FN	Configuração de fábrica	Disponível
	Live View Ligar e desligar a modo de Live View	Deteção do tipo de objetiva Modo de captação Disparador automático Captação em intervalos Variação da exposição Assistentes de captação Medição da exposição M-ISO
	Assistente de focagem	Definição ISO auto. Valor ISO máximo Limite de tempo de exposição Balanço de branco Cartão cinza Formato do ficheiro Resolução DNG Resolução JPG máx.
	Compensação da exposição	Zoom digital Estilo de Imagem Tipo do obturador Definições Flash Compens. exposição Flash Perfil de utilizador EVF LCD Formatar cartão SD Leica FOTOS

CONTROLO TOUCH



"tocar"



"tocar duplamente"



"limpar horizontalmente"
"limpar verticalmente"



"contrair"



"expandir"

DADOS TÉCNICOS

CÂMERA

Designação

Leica M11

Tipo de câmara

Câmara de sistema com telémetro digital

Tipo N.º

2416

N.º de encomenda

	Variante dos países		
	EU/US/CN	JP	ROW
N.º de encomenda (Cor)	20200 (preta)	20202 (preta)	20206 (preta)
	20201 (prateada)	20203 (prateada)	20207 (prateada)
Wi-Fi 5GHz	11a/n/ac: Canal 149-165 (5745-5825MHz)	11a/n/ac: Canal 36-48 (5180-5240MHz)	-
Wi-Fi 2,4GHz	11b/g/n: Canal 1-11 (2412-2462MHz)		
Bluetooth	4.2 BR/EDR/LE: BR/DR-canal 1-79 LE-canal 0-39 (2402-2480MHz)		

Unidade de armazenamento

Cartões SD 1-2 GB / cartões SDHC até 32 GB / cartões SDXC até 2TB, memória interna 64GB

Material

Tampa/fundo: **prateada(o)**: bronze, cromada(o),

preta(o): alumínio, lacada(o)

Involúcro dianteiro e traseiro do corpo: magnésio

Montagem da lente

Leica baioneta M

Interfaces

Sapata para flash ISO com contactos de controlo adicionais para unidades de flash Leica e visor Leica Visoflex 2 (disponível como acessório)

Cabo USB-C para transferência de dados e para carregamento da bateria

Objetivas compatíveis

Objetivas M da Leica, objetivas R da Leica por meio de adaptador

Condições de funcionamento

0/+40 °C

Medidas (LxAxP)

139 x 38,5 x 80 mm

Peso

Prateada: aprox. 640 g (com bateria)

Preta: aprox. 530 g (com bateria)

SENSOR

Tamanho do sensor

Chip CMOS, superfície ativa aprox. 24 x 36 mm

Resolução da fotografia

DNG™	L-DNG	60,3 MP	9528 x 6328 pixels
	M-DNG	36,5 MP	7416 x 4928 pixels
	S-DNG	18,4 MP	5272 x 3498 pixels
JPG	L-JPG	60,1 MP	9504 x 6320 pixels
	M-JPG	36,2 MP	7392 x 4896 pixels
	S-JPG	18,2 MP	5248 x 3472 pixels

MONITOR

Monitor

2,95" TFT LCD, 1080 x 720 pixels

EQUIPAMENTO

WLAN/Bluetooth

Para utilizar a função WLAN, é necessário o aplicativo "Leica FOTOS". Disponível na Apple App Store™ ou no Google Play Store™. Dual band de 2,4GHz/5GHz* IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 WLAN (protocolo WLAN standard), método de encriptação: compatível com WLAN WPA™/WPA2™, método de acesso: funcionamento de infraestrutura

FONTES DE ALIMENTAÇÃO

Carregador (Leica BC-SCL7)

Entrada: USB-C, DC 5V, 2A, saída: DC 8,4V, 1A, condições de funcionamento: +10 °C até +35 °C, fabricante: Dee Van Enterprises Co., Ltd., fabricado na China

Fonte de alimentação (Leica ACA-SCL7)

Entradas: AC 110V - 240V ~ 50/60Hz, 0,3A, saída: DC 5V, 2A, condições de funcionamento: +10 °C até +35 °C, fabricante: Dee Van Enterprises Co., Ltd., fabricado na China

Bateria (Leica BP-SCL7)

Bateria recarregável de íões de lítio (lítio-polímero), tensão nominal: 7,4V/capacidade: 1800mAh, corrente/tensão de carregamento: DC 1000mAh, 7,4V, condições de funcionamento: +10 °C até +35 °C (carregar) / +0 °C até +40 °C (descarregar), fabricante: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. fabricado na China

* Não está disponível na variante dos países "ROW".

Encontrará a data de produção da sua câmara na embalagem.

A ortografia é ano/mês/dia. Reservamo-nos o direito de alteração da construção e do modelo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

GERAL

- Não utilize a sua câmara na proximidade imediata de dispositivos com fortes campos magnéticos ou com campos eletrostáticos ou eletromagnéticos (tais como fornos de indução, fornos microondas, monitores de TV ou de computador, consolas de jogos de vídeo, telemóveis, rádios). Os seus campos eletromagnéticos podem perturbar as gravações de imagem.
- Campos magnéticos fortes, por exemplo, de altifalantes ou grandes motores elétricos, podem danificar os dados armazenados ou interferir com as captações/gravações.
- Se a câmara avariar devido à exposição a campos eletromagnéticos, desligue-a, retire a bateria por um momento, e depois volte a ligá-la.
- Não utilize a câmara nas imediações das estações de rádio ou linhas elétricas. Os seus campos eletromagnéticos também podem perturbar as gravações de imagem.
- Armazenar sempre pequenas peças, tais como a cobertura de sapata para acessórios como se segue:
 - fora do alcance das crianças
 - num local seguro contra perda e roubo
- Os componentes eletrónicos modernos reagem de forma sensível às descargas eletrostáticas. Porque as pessoas podem facilmente ser carregadas a vários 10 000 volts, tal como quando andam sobre tapetes sintéticos, tocar na câmara pode causar uma descarga, especialmente quando esta é colocada sobre uma superfície condutora. Se afetar apenas o corpo da câmara, esta descarga é completamente inofensiva para a eletrónica. No entanto, por razões de segurança, os contactos que levam ao exterior, por exemplo, a base, não devem ser tocada, se possível, apesar de estarem instalados circuitos de proteção adicionais.
- Certifique-se de que o sensor para reconhecimento do tipo de objetiva na baioneta não está sujo nem riscado. Certifique-se também de que nenhum grão de areia ou partículas semelhantes adere, o que poderia arranhar a baioneta. Limpar este componente apenas a seco (para câmaras do sistema).
- Por favor, não utilizar um pano de microfibras óptica (sintético) para limpar os contactos, mas um pano de algodão ou linho. Se tocar deliberadamente num tubo de aquecimento ou de água (material condutor ligado à “terra”) antes, a sua possível carga eletrostática será certamente dissipada. A sujidade e oxidação dos contactos também pode ser evitada armazenando a sua câmara num local seco com a tampa da objetiva e a tampa da tomada da base / soquetes do visor (para câmaras do sistema).
- Utilizar apenas os acessórios destinados a este modelo para evitar interferências, curto-circuitos ou choques elétricos.
- Não tentar remover quaisquer partes da caixa (tampas). As reparações profissionais só devem ser efetuadas em centros de serviço autorizados.
- Proteger a câmara contra o contacto com sprays de insetos e outros químicos agressivos. Gasolina (lavagem), diluente e álcool não devem ser utilizados para limpeza. Alguns produtos químicos e líquidos podem danificar o caixa da câmara ou o revestimento da superfície.
- Uma vez que a borracha e os plásticos podem emitir produtos químicos agressivos, não devem permanecer em contacto com a câmara durante longos períodos de tempo.
- Certifique-se de que areia, pó e água não entram na câmara quando neva, chove, ou na praia. Isto é especialmente importante quando se mudam as objetivas (para câmaras do sistema) e quando se insere e retira o cartão de memória e a bateria. Areia e pó podem danificar a câmara, as objetivas, o cartão de memória e a bateria. A humidade pode causar mau funcionamento e mesmo danos irreparáveis na câmara e no cartão de memória.

OBJETIVA

- Uma objetiva age como uma lente convergente quando a luz do sol brilha de frente para a câmara. É portanto essencial proteger a câmara da forte luz solar.
- A colocação da tampa da objetiva na câmara e a colocação da câmara à sombra (ou idealmente num saco) ajuda a evitar danos no interior da câmara.

BATERIA/CARREGADOR

- Apenas pode ser utilizado o tipo de bateria (BP-SCL7) mencionado e descrito neste manual de instruções.
- A utilização inadequada das baterias e a utilização de tipos não intencionais de baterias pode eventualmente levar a uma explosão!
- As baterias não devem ser expostas à luz solar, calor, humidade ou humidade durante longos períodos de tempo. As baterias também não podem ser colocadas num forno microondas ou num recipiente de alta pressão - existe o risco de incêndio ou risco de explosão!
- As baterias húmidas ou molhadas nunca devem ser carregadas ou inseridas na câmara!
- Manter sempre os contactos da bateria limpos e livremente acessíveis. Embora as baterias de iões de lítio estejam protegidas contra curto-circuitos, deve ainda assim proteger os contactos de objectos metálicos, tais como cliques de papel ou jóias. Uma bateria em curto-circuito pode ficar muito quente e causar queimaduras graves.
- Se uma bateria cair, verificar a caixa e os contactos quanto a possíveis danos. A inserção de uma bateria danificada pode, por sua vez, danificar a câmara.
- Em caso de odor, descoloração, deformação, sobreaquecimento, ou fuga de líquido, remover imediatamente a bateria da câmara ou do carregador e substituí-la. Caso contrário, existe o risco de sobreaquecimento, risco de incêndio e/ou risco de explosão se a bateria for utilizada novamente!
- Nunca atirar baterias ao fogo, pois podem explodir.
- Manter a bateria longe de fontes de calor em caso de fuga de líquidos ou cheiro de queimadura. Líquido derramado pode incendiar-se!
- Apenas pode ser utilizado o carregador (BC-SCL7) mencionado e descrito neste manual de instruções em combinação com a fonte de alimentação (ACA-SCL7), bem como as fichas de rede substituíveis fornecidas.
- A utilização de outros carregadores não aprovados pela Leica Camera AG pode danificar as baterias e, em casos extremos, pode levar a lesões graves e com risco de vida.
- Assegurar que a tomada elétrica utilizada é de livre acesso.
- A bateria e o carregador não devem ser abertos. As reparações só podem ser efetuadas por oficinas autorizadas.
- Certifique-se de que as baterias não podem ser manuseadas por crianças. Se as baterias forem engolidas, podem levar à asfíxia.
- Manter sempre os contactos do carregador limpos e nunca os curto-circuite.
- Se o carregador for utilizado próximo de receptores de rádio, a recepção pode ser prejudicada. Assegurar uma distância de pelo menos 1 m entre os dispositivos.
- Quando o carregador é utilizado, pode fazer um ruído (“zumbido”) - isto é normal e não é uma avaria.
- Desligue o carregador da corrente quando não estiver a ser utilizado, caso contrário consumirá uma quantidade (muito pequena) de energia mesmo quando a bateria não estiver inserida.
- Para que a bateria seja carregada, deve ter uma temperatura entre 10 °C e 30 °C (caso contrário, o carregador não se ligará ou desligará, por exemplo).
- As baterias de iões de lítio podem ser carregadas em qualquer altura, independentemente do seu nível de carga. Se uma bateria só é descarregada parcialmente no início do carregamento, o carregamento completo é atingido de forma correspondentemente mais rápida.
- As baterias novas são apenas parcialmente carregadas na fábrica, pelo que devem ser totalmente carregadas antes da sua primeira utilização.
- Uma nova bateria não atingirá a sua capacidade total até que tenha sido completamente carregada 2-3 vezes e depois descarregada através da sua operação na câmara. Este processo de descarga deve ser repetido após cada 25 ciclos.
- Durante o carregamento, tanto a bateria como o carregador aquecem. Isto é normal e não é um mau funcionamento.
- Se o diódo luminoso piscar rapidamente após o início do carregamento, isto indica um erro de carregamento (p. ex. devido a superação do tempo máximo de carregamento, tensões ou temperaturas fora das gamas autorizadas ou curto-circuito). Neste caso, desligar o carregador da corrente e remover a bateria. Certifique-se de que as condições de temperatura mencionadas acima são cumpridas e depois reinicie o processo de carregamento. Se o problema persistir, contacte o seu revendedor, o representante da Leica no seu país ou a Leica Camera AG.

- As baterias de íões de lítio recarregáveis geram eletricidade através de reações químicas internas. Estas reações são também influenciadas pela temperatura e humidade exteriores. Para uma duração e durabilidade máximas da bateria, esta não deve ser permanentemente exposta a temperaturas extremamente altas ou baixas (por exemplo, num veículo estacionário no Verão ou no Inverno).

PRIMEIROS SOCORROS

- Se o líquido da bateria entrar em contacto com os olhos, existe o risco de cegueira. Lavar imediatamente os olhos com água limpa. Não esfregue os olhos. Consultar imediatamente um médico.
- Existe o risco de ferimentos se o líquido se derramar sobre a pele ou sobre o vestuário. Lavar as áreas afetadas com água limpa.

CARTÃO DE MEMÓRIA

- Não remover o cartão de memória enquanto uma captação/gravação estiver a ser captada/gravada no cartão de memória ou o cartão de memória estiver a ser lido. Além disso, não desligue a câmara nem a submeta a vibrações durante este tempo.
- Não deixar cair ou dobrar cartões de memória, pois podem ser danificados e os dados neles armazenados podem ser perdidos.
- Não tocar nos contactos na parte de trás do cartão de memória e manter a sujidade, pó e humidade longe deles.
- Certificar-se de que os cartões de memória não são acessíveis às crianças. Se os cartões de memória forem engolidos, existe o perigo de asfixia.

SENSOR

- A radiação de altitude (por exemplo, durante os voos) pode causar defeitos de píxeis.

CORREIA DE TRANSPORTE

- Depois de prender a correia de transporte, certifique-se de que as fivelas estão corretamente instaladas para evitar que a câmara caia.
- As correias de transporte são geralmente feitas de material particularmente resistente. Por isso, mantenha-as longe das crianças. Não são brinquedos e são potencialmente perigosas para as crianças, devido ao perigo de estrangulamento.
- Utilizar a correia de transporte apenas na sua função como correia de transporte de câmara ou binóculo. Qualquer outra utilização envolve um risco de ferimentos e pode eventualmente levar a danos na correia de transporte, pelo que não é permitida.
- As correias de transporte não devem ser utilizadas durante atividades desportivas em câmaras ou binóculos se houver um risco particularmente elevado de ficar preso na correia de transporte (por exemplo, ao escalar as montanhas e desportos ao ar livre).

TRIPÉ

- Ao utilizar um tripé, verificar se está estável e rodar a câmara movendo o tripé em vez de rodar a própria câmara.
- Ao utilizar um tripé, ter também o cuidado de não apertar demasiado o parafuso do tripé, aplicar força desnecessária ou algo semelhante.
- Evitar transportar a câmara com o tripé preso. Pode ferir-se a si próprio ou a outros ou danificar a câmara.

FLASH

- No pior caso, a utilização de unidades de flash incompatíveis com a Leica M11 pode causar danos irreparáveis na câmara e/ou unidade de flash.

AVISOS REGULAMENTARES

No menu da câmara, encontrará as aprovações específicas do país para esta unidade.

- ▶ No menu principal, selecionar **Informações da câmara**
- ▶ Selecionar no submenu **Informações regulamentares**

 Corrente alternada (AC)	 Equipamento de classe II (o produto é de construção com duplo isolamento)
 Corrente contínua (DC)	

ELIMINAÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS E ELETRÓNICOS

(Aplica-se à UE e a outros países europeus com sistemas de recolha separados)



Este dispositivo contém componentes elétricos e/ou eletrônicos e não deve, portanto, ser eliminado no lixo doméstico normal. Em vez disso, deve ser entregue para reciclagem em pontos de recolha adequados fornecidos pelos municípios. Isto é gratuito para si. Se o próprio dispositivo contiver pilhas substituíveis ou baterias recarregáveis, estas devem ser previamente removidas e, se necessário, eliminadas por si, de acordo com os regulamentos.

Para mais informações, contacte a sua câmara municipal, a sua empresa de eliminação de resíduos ou a loja onde adquiriu este dispositivo.

IDENTIFICAÇÃO CE

Português		
Declaração de conformidade (DoC)		
A "Leica Camera AG" confirma que este produto cumpre os requisitos essenciais e outras especificações relevantes da Diretiva 2014/53/UE.		
Os clientes podem descarregar uma cópia do DoC original para os nossos produtos sem fios a partir do nosso servidor DoC: www.cert.leica-camera.com		
Se tiver mais perguntas, por favor contacte a Leica Camera AG Apoio ao Produto: Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, Alemanha		
Dependente do produto (ver dados técnicos)		
Tipo	Faixa de frequência (frequência central)	Potência máxima (dBm E.I.R.P.)
WLAN	2412-2462/5180-5240 MHz /	20
	5260-5320/5500-5700 MHz	
	5735-5825 MHz	
Bluetooth® Wireless Technology	2402-2480 MHz	20

A identificação CE dos nossos produtos documenta a conformidade com os requisitos básicos das diretivas válidas da UE.

GARANTIA

Para além das suas reclamações de garantia legais contra o seu vendedor, recebe também uma garantia do produto Leica Camera AG a partir da data de compra de um revendedor autorizado Leica. Até agora, as condições de garantia eram anexadas à embalagem do produto. Como um novo serviço, estão agora apenas disponíveis online. Isto tem a vantagem de ter sempre acesso às condições de garantia aplicáveis ao seu produto. Note-se que isto só se aplica a produtos que não são fornecidos com as condições de garantia em anexo. No caso de produtos com condições de garantia em anexo, estas continuam a aplicar-se exclusivamente. Para mais informações sobre o âmbito da garantia, serviços de garantia e limitações, ver:

warranty.leica-camera.com