



LEICA SL2-S

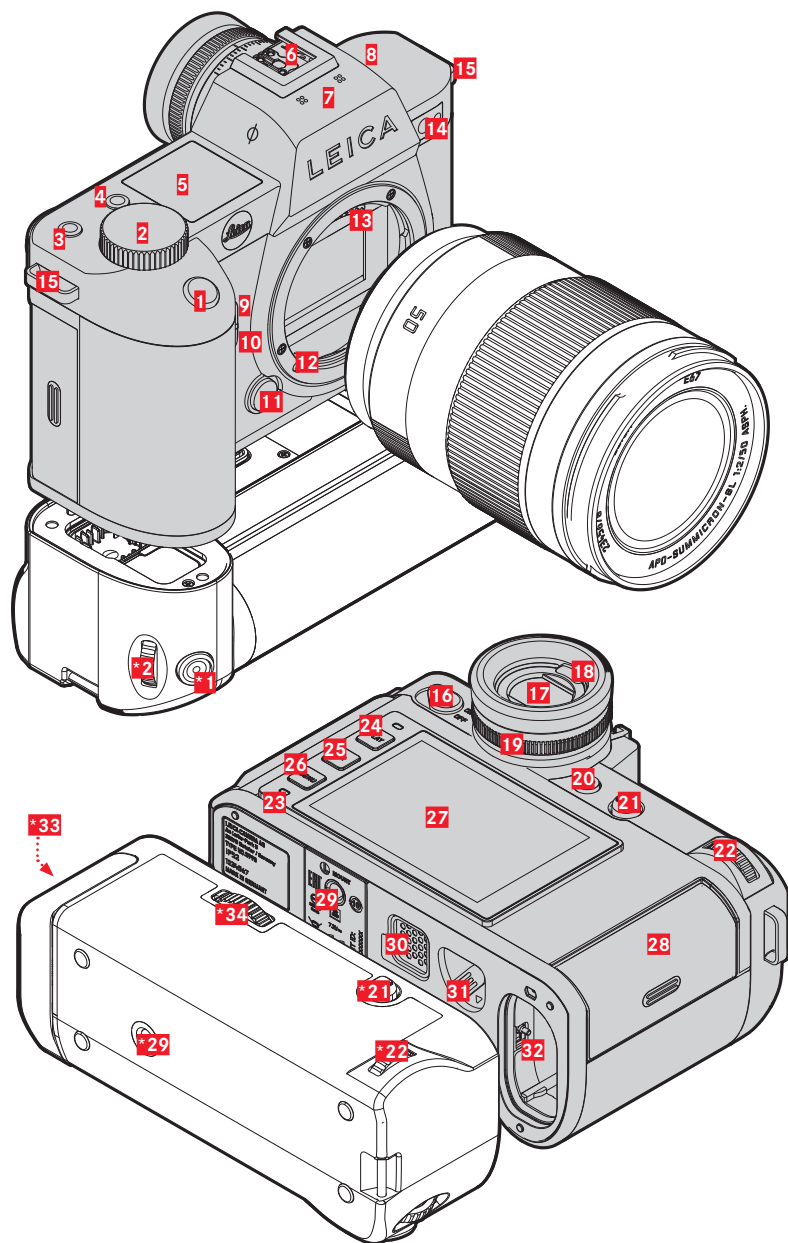
BREVES INSTRUÇÕES



As instruções detalhadas para download podem ser encontradas em:
<https://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



* acessório opcional: punho multifunções SL

1 Botão do obturador

aos toques:

- Ajuste automático da distância
- Ativar a medição da exposição e o controlo da exposição

pressionar:

- Acionar
- Iniciar e parar a gravação de vídeo

em modo de espera:

- Reativação da câmara

2 Roda de ajuste frontal

no menu:

- Percorrer as páginas do menu

em modo de gravação:

- Dependendo do modo de exposição, configurável
(ver tabela abaixo «Designação de rodas»)

em modo de reprodução:

- Ampliar/reduzir a gravação

3 Botão FN**

em modo de gravação:

- Fotografia: **ISO**
- Vídeo: **ISO** (Cine: **Exposure Index**)

4 Botão FN**

em modo de gravação:

- Mudança de modo fotografia / vídeo

em modo de reprodução:

- Marcar/avaliar a gravação

5 Ecrã superior

- Modo de funcionamento definido
- Informações da gravação
- Informações da câmara

6 Sapata para flash

Flashes recomendados:

Leica SF 40, SF 64 e SF 58

7 Microfone

Gravação sonora em estéreo

8 Altifalante

9 Botão FN**

em modo de gravação:

- Fotografia: ampliação
- Vídeo: **Microphone Gain**

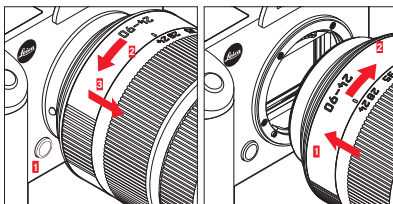
10 Botão FN**

em modo de gravação:

- Definição do método de medição AF

11 Botão de libertação da lente

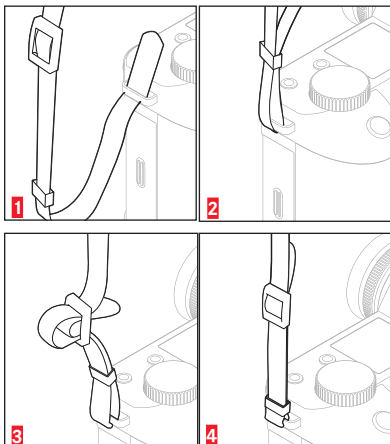
12 Baioneta Leica L



13 Tira de contato

14 Auto-temporizador LED/luz auxiliar AF/Sensor para medição da exposição

15 Olhais de transporte



16 Interruptor principal

Ligar e desligar a câmara

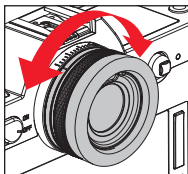
17 Ocular do visor

18 Sensor ocular

Ajustável: apenas monitor / apenas EVF / comutação automática

19 Anel de ajuste de dioptrias

Área de ajuste: -4/+2 dioptrias



20 Botão FN**

Alteração EVF/Monitor

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

21 Joystick

no menu:

- Menu de controle

em modo de gravação:

- Deslocar o campo de medição AF
- Armazenamento dos valores medidos (pressionar)

em modo de reprodução:

- Percorrer
- Controle da reprodução de vídeo

22 Roda de polegar

no menu:

- Menu de controle

em modo de gravação:

- Dependendo do modo de exposição, configurável (ver tabela abaixo «Designação de rodas»)

em modo de reprodução:

- Percorrer
- Controle da reprodução de vídeo

23 LED de estado

- Acesso ao cartão de memória
- Utilização da função WLAN
- Carregar por USB

24 Botão PLAY

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

25 Botão FN**

em modo de gravação/modo de reprodução:

- Alternar as visualizações de informações

26 Botão MENU

no menu:

- Percorrer as páginas do menu

em modo de gravação:

- Abrir o menu

em modo de reprodução:

- Abrir o menu de reprodução

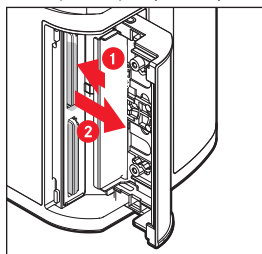
27 Monitor



3,2" TFT LCD, 1080 x 720 Pixel, aproximadamente 2 332 800 Dots, ecrã táctil

28 Ranhura para cartão de memória

UHS-II, UHS-I, SD/SDHC/SDXC



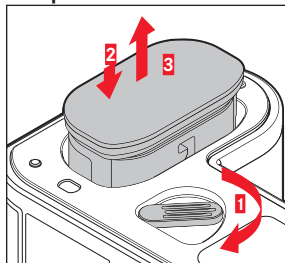
29 Encaixe do tripé

A 1/4 DIN 4503 (1/4") de aço inoxidável no fundo

30 Contato para punho multifunções

31 Alavanca de libertação da bateria

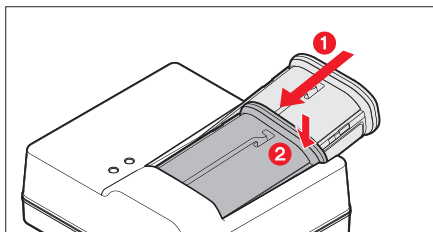
32 Compartmento da bateria



*33 Punho do compartimento da bateria

*34 Bloqueio do punho

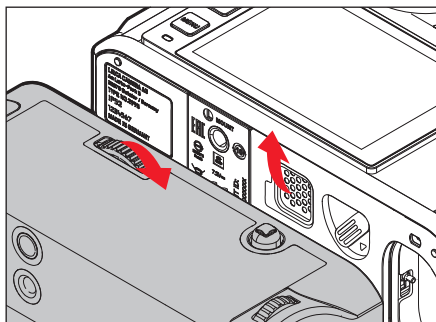
CARREGAR A BATERIA



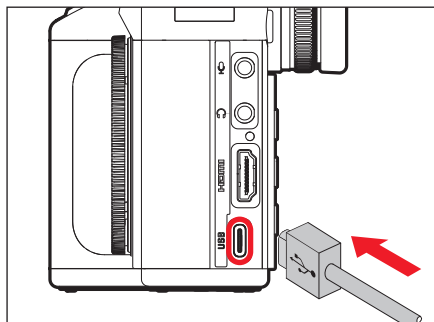
Visualização	Estado da carga	Tempo de carregamento*
CHARGE pisca verde	está a carregar	
80% está iluminado a laranja	80%	ca. 2 h
CHARGE acende-se permanentemente verde	100%	ca. 3½ h

*a partir do estado descarregado

PUNHO MULTIFUNÇÕES* COLOCAR



CARREGAR POR USB/ TRANSFERÊNCIA DE DADOS



FOTOGRAFIA ECRÃ DE ESTADO



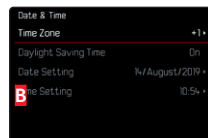
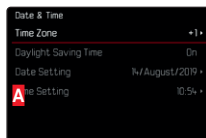
- 01 Distância focal
- 02 Cartão de memória utilizado
- 03 Capacidade de armazenamento restante
- 04 Capacidade da bateria
- 05 Área do menu **FOTO**
- 06 Área do menu **VIDEO**
- 07 Balanço da exposição
- 08 Escala de correção da exposição
- 09 Modo de exposição
- 10 Valor do diafragma
- 11 Velocidade do obturador
- 12 Sensibilidade ISO
- 13 Valor de correção da exposição
- 14 Modo de gravação (**Drive Mode**)
- 15 Modo de autofocagem

VIDEO ECRÃ DE ESTADO

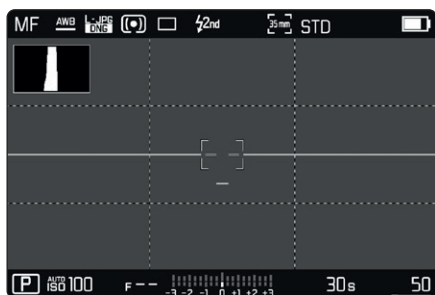


- 16 Método de medição com autofocagem
- 17 Configurações de autofocagem
- 18 Método de medição da exposição
- 19 Modo de equilíbrio de branco
- 20 Formato de arquivo/nível de compressão/resolução
- 21 Formatar o cartão de memória
- 22 Perfil do utilizador
- 23 Bloquear/desbloquear as rodas de ajuste
- 24 Leica FOTOS
- 25 Menu principal
- 26 Nível de gravação do microfone
- 27 Duração da gravação
- 28 Nível de gravação
- 29 Volume dos auscultadores

PRIMEIRO ARRANQUE/CONEXÃO DA APLICAÇÃO



COMUTAÇÃO: FOTOGRAFIA/VÍDEO



CONTROLO POR GESTOS



tocar brevemente



toque duplo



tocar durante muito



deslizar
tempo, puxar e soltar horizontal/vertical

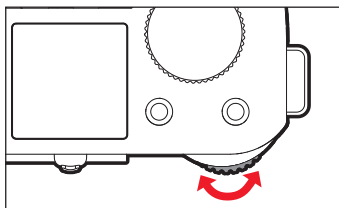


juntar

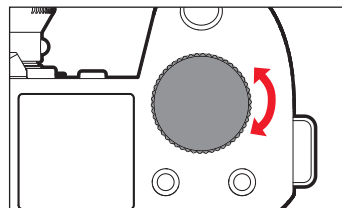


afastar

DESIGNAÇÃO DE RODAS (configuração de fábrica)



Roda de polegares



Roda de ajuste frontal

Atribuição das funções de roda de polegares ou roda de ajuste frontal

		Atribuição das funções de roda de polegares ou roda de ajuste frontal	
AF	P	Programa Shift	Correção da exposição
		Correção da exposição	Microphone Gain
	S/S	Correção da exposição	Velocidade do obturador
	A/A	Diafragma	Correção da exposição
	M/M		Velocidade do obturador
MF	A/A	Ampliação	Correção da exposição
	M/M	Ampliação	Velocidade do obturador

A atribuição da função pode ser trocada entre as duas rodas.

- ▶ Selecionar no menu principal **Customize Control**
- ▶ Selecionar no submenu **Wheel Assignment (AF-lens) / Wheel Assignment (MF-lens)**
- ▶ Selecionar a definição desejada

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.



DADOS TÉCNICOS

CÂMARA

Designação

Leica SL2-S

Tipo de câmara

Câmara de sistema de formato completo sem espelho

Tipo N.º

9584

N.º de encomenda

10 880 EU/JP/US (preto), 10 881 ROW (preto)

Memória cache

4 GB

DNG™: 999 gravações (Continuous - Low Speed)

JPG: > 999 gravações (Continuous - Low Speed)

Unidade de armazenamento

UHS-II (recomendado), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC-cartão de memória

Material

Caixa totalmente metálica de magnésio e alumínio, coberta com imitação de couro, protegida contra a água de acordo com a norma IEC 60529 (classe de proteção IP54)

Montagem da lente

Baioneta Leica L com tira de contato para comunicação entre a objetiva e a câmara

Condições de funcionamento

-10 °C a +40 °C

Medidas (LxAxP)

146 x 107 x 83 mm

Peso

ca. 850 g (sem bateria)

SENSOR

Tamanho do sensor

Sensor CMOS, pixelpitch: 5,94 µm
Formato completo (24,6 MP): 6072 x 4056 Pixel
APS-C (10,3 MP): 3936 x 2624 Pixel

Resolução da fotografia

DNG™: 6000 x 4000 Pixel (24 MP)

JPG: 6000 x 4000 Pixel (24 MP),

4272 x 2848 Pixel (12 MP)

2976 x 1984 Pixel (6 MP)

VISOR/MONITOR

Visor (EVF)

Resolução: 5 760 000 pixel (Dots), 120 fps, ampliação: 0,78x, relação de aspeto: 4:3, cobertura de imagem: 100 %, posição de saída da pupila: 21 mm, ajustável +2/-4 dpt, com sensor ocular para comutação automática entre visor e monitor, atraso temporal. 0,005 s

Monitor

3,2" (luz de fundo LED) com revestimento anti-impressão digital e anti-riscos, 2 100 000 pixels (Dots), Formato 3:2, operação tátil possível

EQUIPAMENTO

WLAN

Para utilizar a função WLAN, é necessário o aplicativo "Leica FOTOS". Disponível na Apple App Store™ ou no Google Play Store™ Em conformidade com Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n, 2,4 GHz, canal 1-11 (2412-2462 MHz) e Wi-Fi IEEE802.11ac, 2,4 GHz & 5 GHz, canal 36-48 (5180-5240 MHz), canal 52-64 (5260-5320 MHz), canal 100-140 (5500-5700 MHz) (protocolo WLAN Standard), método de encriptação: compatível com WLAN WPA™/WPA2™

Bluetooth

Bluetooth v4.2 (Bluetooth Low Energy (BLE)), 2402 até 2480 MHz

Idiomas do menu

Inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, russo, japonês, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Bateria (Leica BP-SCL4)

Bateria de íões de lítio, tensão nominal 7,2 V (DC); capacidade 1860 mAh (min.), aproximadamente 250 fotografias (de acordo com o Standard CIPA, sem EVF); tempo de carga: aproximadamente 140 min (após descarga profunda); Fabricante: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd.

Carregador (Leica BC-SCL4)

Entrada: tensão AC 100-240 V, 50/60 Hz, 0,25 A, comutação automática; Saída: tensão DC 8,4 V, 0,85 A; Fabricante: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., fabricado na China

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 gravações.
- Se a câmara funcionar mal devido à exposição a campos eletromagnéticos, desligue-a, retire a bateria, e volte a ligá-la.
- Não utilizar 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 contatos 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 contatos, 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 contatos também pode ser evitada armazenando a sua câmara num local seco com a tampa da lente 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 contato 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 a 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 contato 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 lente na câmara e a colocação da câmara à sombra (ou idealmente num saco) ajuda a evitar danos no interior da câmara.

BATERIA

- 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!
- Uma válvula de segurança na bateria assegura que qualquer excesso de pressão que possa surgir de um manuseamento incorreto é libertado de uma forma controlada. No entanto, uma bateria insuflada deve ser eliminada imediatamente. Existe o risco de explosão!
- Manter sempre os contatos da bateria limpos e livremente acessíveis. Embora as baterias de iões de lítio estejam protegidas contra curto-circuitos, deve ainda assim proteger os contatos 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 contatos 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!
- 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 asfixia.

CARREGADOR

- 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.
- Manter sempre os contatos do carregador limpos e nunca os curto-circuite.

CARTÃO DE MEMÓRIA

- Não remover o cartão de memória enquanto uma gravação estiver a ser 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.
- Enquanto o LED de estado estiver a piscar para indicar que a câmara está a aceder à memória, não abra o compartimento ou remova o cartão de memória ou a bateria. Caso contrário, os dados no cartão podem ser destruídos e a câmara pode funcionar mal.
- Não deixar cair ou dobrar cartões de memória, pois podem ser danificados e os dados neles armazenados podem ser perdidos.
- Não tocar nos contatos 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 o Leica SL2-S pode causar danos irreparáveis à câmara e/ou unidade de flash.

AVISOS REGULAMENTARES

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

- ▶ Seleccionar no menu principal **Camera Information**
- ▶ Seleccionar no submenu **Regulatory Information**

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

ELIMINAÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS

(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, contate 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 contate 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	20
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

A Leica SL2-S está protegido contra salpicos de água e poeira.

A câmara foi testada em condições laboratoriais controladas e está classificada como IP54 de acordo com a norma DIN EN 60529. Atenção: A proteção contra salpicos de água e poeira não é permanente e diminui com o tempo. Consultar o manual do utilizador para instruções sobre limpeza e secagem da câmara. A garantia não cobre os danos causados por líquidos. A abertura da câmara por um revendedor não autorizado ou centro de serviço anulará a garantia para água e poeira.