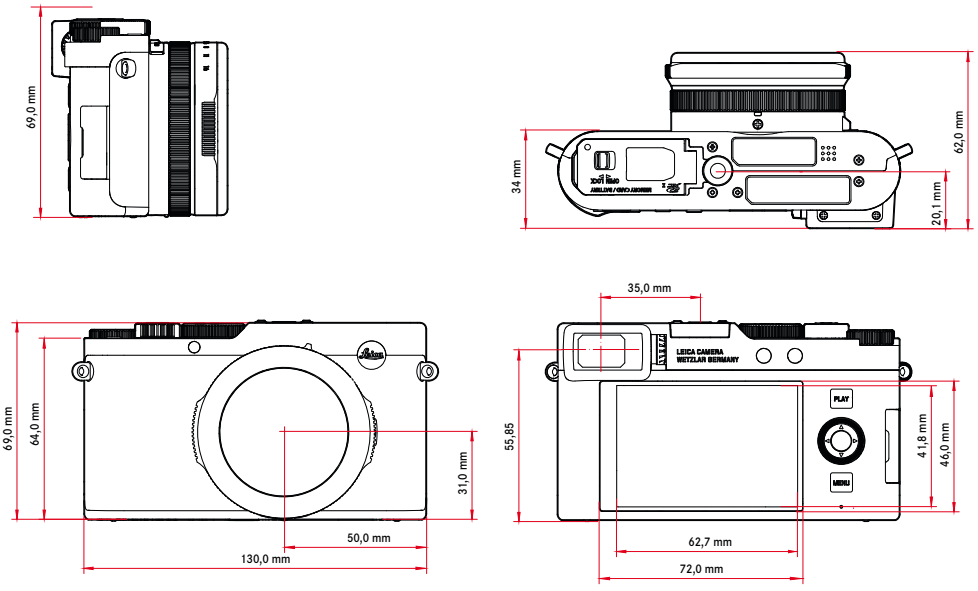
LEICA **D-LUX 8**

Dados técnicos.

Designação	**Leica D-Lux 8**
Tipo de câmera	Câmera compacta digital
N.º de tipo	3952A
N.º de encomenda	19191
Memória cache	DNG™: 14 ou mais*, JPG: 100 ou mais*

	DNG	DNG + JPG	JPG
11 fps	12	12	100
7 fps	13	13	100
2 fps	23	14	100

*Baseado em standards CIPA e um cartão de memória com velocidade de escrita/leitura elevada. Capacidade dependente da taxa de fotogramas e do formato de imagem, indicação aproximada (número de imagens possíveis na memória cache)

Dispositivo de armazenamento	UHS-II (recomendado), UHS-I, cartão de memória SD-(≤2GB)/SDHC (≤32GB)-/SDXC (≤128GB)
Material	Corpo totalmente metálico: magnésio e alumínio, revestimento em pele sintética
Condições de funcionamento	0 °C a +40 °C
Interfaces	Sapata para acessórios ISO com contactos de controlo adicionais para unidades de flash Leica, tomada HDMI tipo D, USB 3.1 Gen 1 tipo C
Encaixe do tripé	A 1/4 DIN 4503 (1/4") de aço inoxidável no fundo
Dimensões	
Peso	Aprox. 397 g/357 g (com/sem bateria)

LEICA **D-LUX 8**

Sensor

Tamanho do sensor	4/3" Sensor CMOS, 21,77 MP/17 MP (total/efetivo)
Filtro	Filtro de cor RGB, filtro UV/IR
Formatos do ficheiro	Fotografia: DNG™ (dados brutos), DNG + JPG, JPG (DCF 2.0, Exif 2.31) Video: MP4, H.264, AAC estéreo

Resolução da fotografia

	Relação de aspeto	Resolução
DNG™	16:9	5152 x 2904 (15 MP)
	3:2	4928 x 3288 (16,2 MP)
	4:3	4736 x 3552 (16,8 MP)
	1:1	3552 x 3552 (12,6 MP)
L-JPG	16:9	5152 x 2904 (15 MP)
	3:2	4928 x 3288 (16,2 MP)
	4:3	4736 x 3552 (16,8 MP)
	1:1	3552 x 3552 (12,6 MP)

	Relação de aspeto	Resolução
M-JPG	16:9	3840 x 2160 (8,3 MP)
	3:2	3504 x 2336 (8,2 MP)
	4:3	3360 x 2520 (8,5 MP)
	1:1	2528 x 2528 (6,4 MP)
S-JPG	16:9	1920 x 1080 (2,1 MP)
	3:2	2496 x 1664 (4,2 MP)
	4:3	2368 x 1776 (4,2 MP)
	1:1	1776 x 1776 (3,2 MP)

Tamanho do ficheiro	DNG™ aprox. 31 MB, em função da resolução e do conteúdo da imagem JPG: em função da resolução e do conteúdo da imagem Vídeo: comprimento máx.: 29 min
Intensidade de cor	DNG™: 12 bit JPG: 8 bit
Espectro de cor	Fotografia: sRGB

Resolução de vídeo

	Resolução
4K	3840 x 2160
Full HD	1920 x 1080
HD	1280 x 720

Taxa de fotograma de vídeo/ taxa de bits

4K 30 p	29,97 fps	4K 4:2:0 / 8 bit	h.264	L-GOP	100 Mbps
4K 24 p	23,98 fps	4K 4:2:0 / 8 bit	h.264	L-GOP	100 Mbps
FHD 60 p	59,94 fps	FHD 4:2:0 / 8 bit	h.264	L-GOP	28 Mbps
FHD 30 p	29,97 fps	FHD 4:2:0 / 8 bit	h.264	L-GOP	20 Mbps
HD 30 p	29,97 fps	HD 4:2:0 / 8 bit	h.264	L-GOP	10 Mbps

Objetiva

Designação	Leica DC Vario-Summilux 1:1,7–2,8/10,9–34 ASPH., 35 mm equivalente a: 24–75 mm área de abertura: 1,7–16 / 2,8–16 (com 10,9 / 34 mm)
Rosca do filtro da objetiva	E43
Estabilização da imagem	Sistema de compensação ótica para captação de fotografias e gravação de vídeos
Área de abertura	Dependente do nível de Zoom (ângulo amplo) F1,7 até F16; (tele) F2,8 até F16 em passos de 1/3 EV

Visor/monitor

Visor (EVF)	OLED, Resolução: 2 360 000 pontos de imagem (Dots), 60 fps, ampliação: 0,74 vezes com uma relação de aspeto de 4:3, posição de saída da pupila: 20 mm, ajustável de -4 dpt até +4 dpt, com sensor ocular para comutação automática entre visor e ecrã, atraso temporal 0,005 s
Ecrã	LCD TFT de 3", aprox. 1 843 200 pontos de imagem (Dots), 384 ppi, relação de aspecto 3:2, ecrã tátil

Obturador

Tipo do obturador	Obturador central mecânico ou obturador eletrónico opcional
Velocidades de obturador	Obturador mecânico: 60 s até 1/4000 s Função de obturador eletrónica: 1 s até 1/16000 s
Botão de disparo	De dois níveis (1.° nível: ativação da eletrónica da câmera incluindo autofocagem medição da exposição; 2.° nível: disparo)
Disparador automático	Tempo de espera: 2 s ou 12 s
Modo de disparo	Individual, Disparo a intervalos, Variação da exposição Disparo contínuo: – Disparo contínuo - 2 fps, 12 bit, AF, Disparo contínuo - 7 fps, 10 bit, Disparo contínuo - 11 fps, 10 bit

LEICA **D-LUX 8**

Focagem	
Área de trabalho	50 cm até ∞ Com definição macro: a partir de 3 cm (ângulo amplo), a partir de 30 cm (tele)
Modo de focagem	Automático, automático (macro) ou manual
Sistema de autofocagem	Medição de contraste
Modos de autofocagem	AF inteligente (seleciona automaticamente AFs e AFd), AFs, AFc
Métodos de medição da autofocagem	Spot (deslizante), Campo (deslizante e escalável), Multi-campo, Zona (deslizante), Olho/Rosto, Perseguição
Campo de medição autofocagem	49
Exposição	
Medição da exposição	TTL (medição da exposição através da objetiva), abertura de trabalho
Princípio de medição	A medição da exposição é realizada pelo sensor de imagem para todos os métodos de medição da exposição
Métodos de medição da exposição	Spot, Ponderada ao centro, Multi-campo
Modos de exposição	Programação automática (P) Automático com prioridade à abertura (A): definição manual da abertura Automático com prioridade ao obturador (S): definição manual da velocidade de obturador Manual (M): definição manual da velocidade de obturador e abertura Diferentes variantes totalmente automáticas (Modos de cena): Auto, Retrato, Paisagem, Captação noturna, Efeito miniatura, One Point Color, HDR
Compensação da exposição	±3 EV em 1/3 de níveis EV
Bracketing da exposição automático	3, 5 ou 7 imagens, gradações entre imagens até 1 EV, em 1/3 de níveis EV Compensação da exposição complementar opcional: até ±3 EV
Gama de sensibilidade ISO	

	Fotografia	Vídeo
Auto ISO	ISO 100–ISO 25 000	ISO 100–ISO 6 400
Manual	ISO 100–ISO 25 000	ISO 100–ISO 6 400

Balanço de branco	Automático (Auto), predefinições (Sol, Nublado, Sombras, Luz artificial, Flash), medição manual (Cartão), definição manual da temperatura de cor (Temperatura de cor, 2500 K até 10000 K)
Flash	
Unidade de flash	No conteúdo da embalagem: Leica CF D
Ângulo do flash	Ajustada na distância focal mais curta da objetiva de 10,9 mm
Número guia	10 / 7 (com ISO 200/100)
Alcance do flash	Aprox. 0,6–14,1 m / 0,3–8,5 m (com distância focal mais curta/mais longa)
Conexão da unidade de flash	Sapata para acessórios
Tempo de sincronização do flash	↩ : 1/4000 s, tempos de exposição mais longos compatíveis
Compensação da exposição do flash	±3 EV em 1/3 de níveis EV
Equipamento	
Microfone	Estéreo
Altifalante	Mono
WLAN	Função WLAN para ligação à app "Leica FOTOS". Disponível na Apple App Store™ ou no Google Play Store™. IEEE802.11b/g/n canal 1–11 (2412–2462 MHz), potência máxima (e.i.r.p.): 5,9 dBm, método de encriptação: compatível com WPA™/WPA2™
Bluetooth	Bluetooth 5.0 LE: canal 0–39 (2402–2480 MHz), potência máxima (e.i.r.p.): 1,2 dBm
GPS	Pode ser ativado através da app Leica FOTOS, não está disponível em todos os lugares devido à legislação específica do país. Os dados são escritos no cabeçalho Exif dos ficheiros de captação.
Idiomas do menu	Inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, português, russo, japonês, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano

LEICA **D-LUX 8**

Fonte de alimentação	
Bateria (Leica BP-DC15)	Bateria de iões de lítio, tensão nominal 7,2 V (DC); capacidade 1025 mAh (min.), fabricante: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., fabricado na China
Carregar por USB	Com a câmera desligada: 5 V/1500 mA (2,5 W ou superior)
Tensão/corrente de entrada nominais	7,2 V ⎓ 0,9 A (bateria), 5 V ⎓ 1,0 A (USB)

Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I ALEMANHA I Telefone +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com