



LEICA SL2-S

Technische Daten.



Bezeichnung	Leica SL2-S
Kamera-Typ	Spiegellose Vollformat-System-Kamera
Typ-Nr.	9584
Bestell-Nr.	10 880 (EU/JP/US), 10 881 (ROW)
Pufferspeicher	4GB DNG™: > 999 Aufnahmen JPG: > 999 Aufnahmen
Speichermedium	UHS-II (empfohlen), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte
Material	Ganzmetall-Gehäuse aus Magnesium und Aluminium, Kunstleder-Bezug, nach IEC-Norm 60529 gegen Wasser geschützt (Schutzart IP54)
Objektiv-Anschluss	Leica L-Bajonett mit Kontaktleiste für Kommunikation zwischen Objektiv und Kamera
Betriebsbedingungen	-10 °C bis +40 °C
Schnittstellen	ISO-Zubehörschuh mit zusätzlichen Steuer-Kontakten, HDMI-Buchse 2.0b Type A, USB 3.1 Gen1 Typ-C, Audio-Out 3,5 mm/Audio-In 3,5 mm, Kommunikationsschnittstelle im Bodendeckel für Multifunktionshandgriff
Stativgewinde	A 1/4 DIN 4503 (1/4") aus Edelstahl im Boden
Maße (BxHxT)	146 x 107 x 83 mm
Gewicht	ca. 850 g (ohne Akku), ca. 931 g (mit Akku)
Sensor	
Sensor-Größe	CMOS-Sensor, Pixelpitch: 5,94 µm, 35 mm: 6072 x 4056 Pixel (24,6 MP), APS-C: 3984 x 2656 Pixel (10,6 MP)
Bildstabilisierung	5-Achsen-Bildstabilisierung bis zu 5,5 Blendenstufen.
Filter	RGB Farbfilter, UV-/IR-Filter, kein Tiefpassfilter
Prozessor	Leica Maestro Serie (Maestro III)
Dateiformate	Foto: DNG™ (Rohdaten), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.31) Video: MP4: H.264/MPEG-4 AVC (Audio Format: 2ch 48 kHz/16-Bit, AAC), MOV: H.264/MPEG-4 AVC (Audio Format: 2ch 48kHz/16-Bit, LPCM)
Foto-Auflösung	DNG™: 6000 x 4000 Pixel (24 MP), JPG: 6000 x 4000 Pixel (24 MP), 4272 x 2848 Pixel (12,2 MP), 2976 x 1984 Pixel (5,9 MP) APS-C: DNG: 3963 x 2624 Pixel (10,3 MP), JPG: 3963 x 2624 Pixel (10,3MP), 2736 x 1824 Pixel (5 MP), 1920 x 1280 Pixel (2,5MP)
Farbtiefe	DNG™: 14 Bit, 12 Bit (super high continuous shooting), JPG: 8 Bit
Farbraum	Foto: sRGB Video: Rec. 709/Rec. 2020 (HLG/L-Log)
Dateigröße	DNG™: ca. 44 MB, JPG: abhängig von Auflösung und Bildinhalt Video: unbegrenzt, max. Dateigröße: 96 GB
Aufnahme-Modus Video	Video Modus: P - A - S - M Cine Modus: M
Video-Auflösung	35 mm - C4K (17:9) 4096x2160 Pixel (Sensorbereich: 6000 x 3168 Pixel) 35 mm - 4K (16:9) 3840x2160 Pixel (Sensorbereich: 6000 x 3368 Pixel) 35 mm - Full HD (16:9) 1920x1080 Pixel (Sensorbereich: 6000 x 3368 Pixel) APS-C - C4K (17:9) 4096x2160 Pixel (Sensorbereich: 4128 x 2176 Pixel) APS-C - 4K (16:9) 3840x2160 Pixel (Sensorbereich: 3984 x 2240 Pixel) APS-C - Full HD 1920x1080 Pixel (Sensorbereich: 3984 x 2240 Pixel)

Video-Bildfolgerate	MOV C4K: 59,94 B/s, 4:2:0 / 8 Bit (SD), 4:2:2 / 10 Bit (HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 150Mbps MOV C4K: 50 B/s, 4:2:0 / 8 Bit (SD), 4:2:2 / 10 Bit (HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 150Mbps MOV C4K: 29,97 B/s, 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400Mbps MOV C4K: 25 B/s, 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400Mbps MOV C4K: 24 B/s, 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400 Mbps MOV 4K: 59,94 B/s, 4:2:0 / 8 Bit (SD), 4:2:2 / 10 Bit (HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV 4K:50 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD), 4:2:2 / 10 Bit (HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV 4K:29,97 B/s 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400 Mbps MOV 4K:25 B/s 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400 Mbps MOV 4K:23,98 B/s 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400 Mbps MOV FHD: 180 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MOV FHD:150 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MOV FHD:120 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MOV FHD:100 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MOV FHD:59,94 B/s 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 200 Mbps MOV FHD:50 B/s 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 200 Mbps MOV FHD:29,97 B/s 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 200 Mbps MOV FHD:25 B/s 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 200 Mbps MOV FHD:23,98 B/s 4:2:2 / 10 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, ALL-I, 200 Mbps MP4 4K: 59,94 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 150Mbps MP4 4K: 50 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 150Mbps MP4 4K: 29,97 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 100 Mbps MP4 4K: 25 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 100 Mbps MP4 4K: 23,98 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 100 Mbps MP4 FHD: 180 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MP4 FHD:150 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MP4 FHD:120 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MP4 FHD:100 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MP4 FHD:59,94 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 28 Mbps MP4 FHD:50 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 28 Mbps MP4 FHD:29,97 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MP4 FHD:25 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MP4 FHD:23,98 B/s 4:2:0 / 8 Bit (SD & HDMI), 35mm & APS-C, H.264, Long GOP, 24 Mbps
Bitrate	8/10 Bit bei Aufnahmen auf SD-Karte, 10 Bit per HDMI Ausgang
Video Gamma	Rec. 709, L-Log Rec. 2020, HLG Rec. 2020
Sucher/Monitor	
Sucher (EVF)	Auflösung: 5 760 000 Bildpunkte (Dots), 120 B/s, Vergrößerung: 0,78x, Seitenverhältnis: 4:3, Bildabdeckung: 100 %, Austrittspupillenlage: 21 mm, einstellbar +2/-4 Dptr., mit Augensensor für automatische Umschaltung zwischen Sucher und Monitor, zeitl. Verzögerung 0,005 s
Monitor	3,2" (Backlight LED) mit Anti-Fingerprint- und Anti-Scratch-Beschichtung, 2 100 000 Bildpunkte (Dots), Format 3:2, Touch-Bedienung möglich
Top-Display	1,28" hochreflektierendes transflektives monochromes LCD, 128 x 128 Pixel, Betrachtungswinkel 120°; Anti-Fingerprint-Beschichtung
Verschluss	
Verschlussstyp	Elektronisch gesteuerter Schlitzverschluss/Electronic Shutter
Verschlusszeiten	Mech. Verschluss: Bulb, 30 min bis 1/8000 s, Elektr. Verschlussfunktion: 60 s bis 1/16000 s, Blitz-Synchronisation: bis 1/250 s
Auslöser	Zweistufig (1. Stufe: Aktivierung der Kamera-Elektronik einschließlich Autofokus und Belichtungsmessung; 2. Stufe: Auslösung)
Selbstausröser	Vorlaufzeit: 2 s oder 12 s
Bildfolge	Einzel Serie - langsam (2 B/s) Serie - mittel (5 B/s) Serie - schnell (9 B/s ohne AFc/AE/WB) Serie - sehr schnell (25 B/s mit elektr. Verschlussfunktion ohne AFc/AE/WB) Intervall-Aufnahme Belichtungsreihe Multishot
Multishot	Erzeugt 2 DNGs: 1x 24 MP, 1x 96 MP (8 Bilder werden zu einem hochauflösenden Bild zusammengestellt)
Entfernungseinstellung	
Fokusmodus	Automatisch (Autofokus in den Betriebsarten iAF/AFs/AFc/Touch AF) oder manuell, Bei manueller Einstellung: wahlweise Autom. VergröÖ. und Focus Peaking als Fokussierhilfen verfügbar
Autofokus-System	Auf Grundlage von Kontrastmessung und Tiefenmap
Autofokus-Betriebsarten	Intelligenter AF (wählt selbsttätig zwischen AFs und AFc), AFs (Auslösung nur bei erfolgreicher Fokussierung), AFc (Auslösung jederzeit möglich), AF-Einstellung speicherbar

Autofokus-Messmethoden	Spot (verschiebbar), Feld (verschiebbar), Mehrfeld, Zone (verschiebbar), Personenerkennung, Motiv-Verfolgung, optional Touch AF
Autofokus-Messfelder	225
Belichtung	
Belichtungsmessung	TTL (Belichtungsmessung durch das Objektiv)
Belichtungs-Messmethoden	Spot, Mittenbetont, Mehrfeld
Belichtungs-Betriebsarten	Programmautomatik (P), Zeitautomatik (A): manuelle Einstellung der Blende, Blendenautomatik (S): manuelle Einstellung der Verschlusszeit, Manuell (M): manuelle Einstellung von Verschlusszeit und Blende
Belichtungskorrektur	±3 EV in 1/3-EV-Stufen oder 1/2-EV-Stufen
Automatische Belichtungsreihen	3 oder 5 Aufnahmen, bis ±3 EV, in 1/3-EV-Stufen, Shift-Funktion: bis ±3 EV
ISO-Empfindlichkeitsbereich	Auto ISO: ISO100 bis ISO 100000 Manuell: ISO 50 bis ISO 100000
Weißabgleich	Automatisch (Auto), Tageslicht 5200 K, Wolken 6000 K, Schatten 7000 K, Kunstlicht 3200 K, HMI 5600 K, Leuchtstoff. (warm) 4000 K, Leuchtstoff. (kühl) 4500 K, Blitz 5400 K, Graukarte Live View, Graukarte, Farbtemperatur 2000 K bis 11500 K
Blitz	
Blitzgeräte-Anschluss	Über Zubehörschuh
Blitzsynchronzeit	↔ : 1/250 s, längere Verschlusszeiten verwendbar, wird Synchronzeit unterschritten: mit HSS-tauglichen Leica-Blitzgeräten automatische Umschaltung auf TTL-Linear-Blitzbetrieb
Blitz-Belichtungsmessung	Mittels mittenbetonter TTL-Vorblitz-Messung mit Leica Blitzgeräten (SF 26, 40, 58, 60, 64), bzw. systemkonformen Blitzgeräten, Blitz-Fernsteuerung SF C1
Blitz-Belichtungskorrektur	SF 40: ±2 EV in 1/2-EV-Stufen SF 60: ±2 EV in 1/3-EV-Stufen
Ausstattung	
Mikrofon	Stereo intern + Mikrofoneingang 3,5-mm-Klinke Stereo + Versorgungsspannung (ca. 2,5 V)
Lautsprecher	Mono intern + Kopfhörerausgang 3,5-mm-Klinke Stereo
WLAN	Für die Nutzung der WLAN-Funktion ist die App „Leica FOTOS“ erforderlich. Erhältlich im Apple App Store™ oder im Google Play Store™. Erfüllt Norm Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, 2.4 GHz, Kanal 1-11 (2412-2462 MHz) und Wi-Fi IEEE802.11ac, 2.4 GHz & 5 GHz, Kanal 39-48 (5180-5240 MHz), Kanal 52-64 (5260-5320 MHz), Kanal 100-140 (5500-5700 MHz) (Standard-WLAN-Protokoll), Verschlüsselungsmethode: WLAN-kompatible WPA™/WPA2™
Bluetooth	Bluetooth v4.2 (Bluetooth Low Energy (BLE)), 2402 bis 2480 MHz
GPS	Via Leica FOTOS App
Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch
Stromversorgung	
Akku (Leica BP-SCL4)	Lithium-Ionen-Akku, Nennspannung: 7,2 V (DC); Kapazität: 1860 mAh; Ladezeit: ca. 140 min (nach Tiefentladung); Hersteller: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., hergestellt in China. Ca. 510 Aufnahmen (nach CIPA-Standard, mit Autom. Abschaltung 10s), ca. 1430 Aufnahmen (nach CIPA-Standard, angepasster Aufnahme-Zyklus*, mit Autom. Abschaltung 5s) *Alternierend: Einschalten, alle 3s eine Aufnahme, nach 10 Aufnahmen Abschaltung, 5 min Wartezeit; Einschalten, alle 3s eine Aufnahme, nach 50 Aufnahmen Abschaltung, 5 min Wartezeit
USB-Stromversorgung	USB-Ladefunktion wenn im Stand-By-Betrieb oder ausgeschaltet, USB-Stromversorgung wenn eingeschaltet
Ladegerät (Leica BC-SCL4)	Eingang: Wechselspannung 100–240 V, 50/60 Hz, 0,25 A, automatisch umschaltend; Ausgang: Gleichspannung 8,4 V, 0,85 A; Hersteller: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., hergestellt in China