



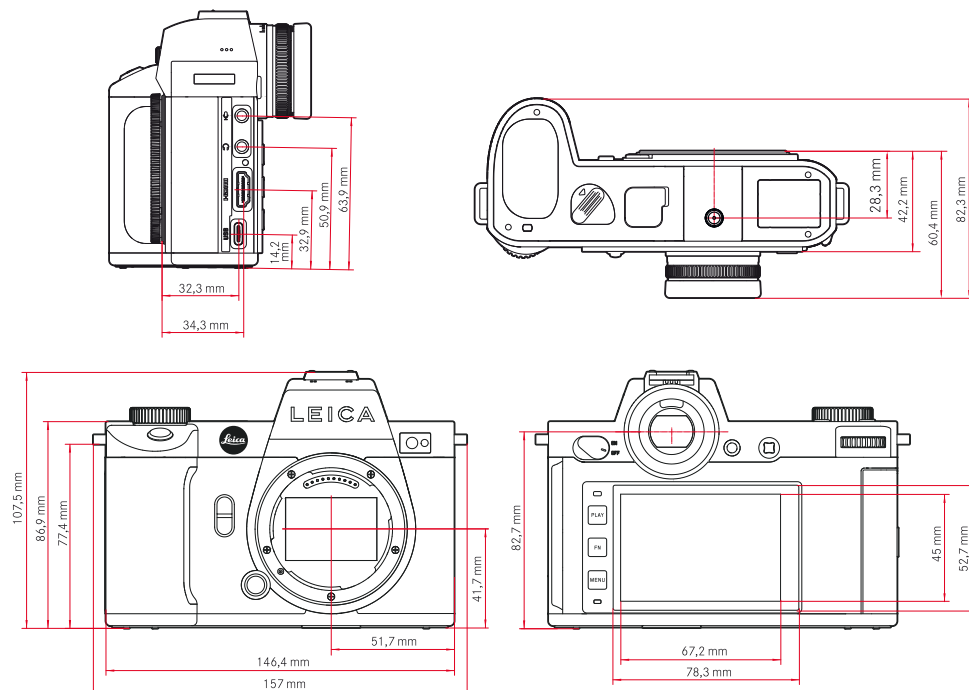
LEICA SL2-S

Technische gegevens.



Naam	Leica SL2-S
Cameratype	Spiegellose volformaat systeemcamera
Typenummer	9584
Bestelnr.	10 880 (EU/JP/US), 10 881 (ROW)
Buffergeheugen	4 GB DNG™: > 999 opnamen JPG: > 999 opnamen
Opslagmedium	UHS-II (aanbevolen), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC-geheugenkaart
Materiaal	Geheel metalen behuizing uit magnesium en aluminium, kunstleren omhulling, volgens IEC-norm 60529 tegen water beschermd (beschermklasse IP54)
Objectiefaansluiting	Leica L-bajonet met contactstrip voor communicatie tussen objectief en camera
Gebruiksvoorwaarden	-10 °C tot +40 °C
Interfaces	ISO-accessoireschoen met extra regelcontacten, HDMI-bus 2.0b type A, USB 3.1 Gen1 type-C, audio-out 3,5 mm/audio-in 3,5 mm, communicatie-interface in onderdeksel voor multifunctioneel handvat
Statiefschroefdraad	A 1/4 DIN 4503 (1/4") van RVS in de bodem

Maten



Gewicht	circa 840 g (zonder batterij), circa 920 g (met batterij)
---------	---



LEICA SL2-S

Sensor

Sensorformaat	CMOS-sensor, pixelpitch: 5,94 µm, 35 mm: 6072 x 4056 pixels (24,6 MP), APS-C: 3984 x 2656 pixels (10,6 MP)
Beeldstabilisatie	5-assen-beeldstabilisering tot 5,5 diafragmaniveaus
Filter	RGB kleurfilter, UV-/IR-filter, geen laagdoorlaatfilter
Processor	Leica Maestro Serie (Maestro III)
Bestandsformaten	Foto: DNG™ (onbewerkte gegevens), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.31) Video: MP4: H.265/MPEG-4 AVC (audio formaat: 2ch 48 kHz/16 bits, AAC), MOV: H.264/MPEG-4 AVC (audioformaat: 2ch 48 kHz/16 bits, LPCM)
Foto-resolutie	DNG™: 6000 x 4000 pixels (24 MP), JPG: 6000 x 4000 pixels (24 MP), 4272 x 2848 pixels (12,2 MP), 2976 x 1984 pixels (5,9 MP) APS-C: DNG: 3963 x 2624 pixels (10,3 MP), JPG: 3963 x 2624 pixels (10,3 MP), 2736 x 1824 pixels (5 MP), 1920 x 1280 pixels (2,5 MP)
Kleurdiepte	DNG™: 14 bit, 12 bit (Continuuous - Very High Speed), JPG: 8 bit
Kleuruimte	Foto: sRGB Video: Rec. 709/Rec. 2020 (HLG/L-Log)
Bestandsgrootte	Foto: DNG™: circa 44 MB, JPG: afhankelijk van resolutie en beeldinhoud Video: maximale lengte: onbegrensd, maximale bestandsgrootte: 96 GB
Opnamestand video	Videomodus: P - A - S - M Cinemodus: M
Video-opnameresolutie	35 mm - C4K (17:9), 4096 x 2160 pixels (sensorbereik: 6000 x 3168 pixels) 35 mm - 4K (16:9), 3840 x 2160 pixels (sensorbereik: 6000 x 3368 pixels) 35 mm - Full HD (16:9), 1920 x 1080 pixels (sensorbereik: 6000 x 3368 pixels) APS-C - C4K (17:9), 4096 x 2160 pixels (sensorbereik: 4128 x 2176 pixels) APS-C - 4K (16:9), 3840 x 2160 pixels (sensorbereik: 3984 x 2240 pixels) APS-C - Full HD, 1920 x 1080 pixels (sensorbereik: 3984 x 2240 pixels)
Video-beeldsnelheid	MOV C4K: 59,94 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD), 4:2:2 / 10 bit (HDMI), APS-C, H.265, Long GOP, 200 Mbps MOV C4K: 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 C4K: 50 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD), 4:2:2 / 10 bit (HDMI), APS-C, H.265, Long GOP, 200 Mbps MOV C4K: 50 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD), 4:2:2 / 10 bit (HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV C4K: 48 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD), 24 b/s, 4:2:2 / 10 bit (HDMI), APS-C, H.265, Long GOP, 200 Mbps MOV C4K: 47,95 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD), 23,98 b/s, 4:2:2 / 10 bit (HDMI), APS-C, H.265, Long GOP, 200 Mbps MOV C4K: 29,97 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400 Mbps MOV C4K: 29,97 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV C4K: 25 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400 Mbps MOV C4K: 25 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV C4K: 24 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400 Mbps MOV C4K: 24 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV C4K: 23,98 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV 4K: 59,94 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD), 4:2:2 / 10 bit (HDMI), APS-C, H.265, Long GOP, 200 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 / 10 bit (SD), 4:2:2 / 10 bit (HDMI), APS-C, H.265, Long GOP, 200 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: 48 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD), 24 b/s, 4:2:2 / 10 bit (HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 200 Mbps MOV 4K: 47,95 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD), 23,98 b/s, 4:2:2 / 10 bit (HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 200 Mbps MOV 4K: 29,97 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400 Mbps MOV 4K: 29,97 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV 4K: 25 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400 Mbps MOV 4K: 25 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV 4K: 24 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV 4K: 23,98 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 400 Mbps MOV 4K: 23,98 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps MOV FHD: 119,88 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD), 4:2:2 / 10 bit (HDMI), 35 mm & APS-C, H.265, Long GOP, 150 Mbps MOV FHD: 100 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD), 4:2:2 / 10 bit (HDMI), 35 mm & APS-C, H.265, Long GOP, 150 Mbps MOV FHD: 59,94 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 200 Mbps MOV FHD: 50 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 200 Mbps MOV FHD: 29,97 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 200 Mbps MOV FHD: 25 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 200 Mbps MOV FHD: 23,98 b/s, 4:2:2 / 10 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, ALL-I, 200 Mbps MOV FHD Slow Motion: 180 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps MOV FHD Slow Motion: 150 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps



LEICA SL2-S

MP4 4K: 59,94 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps
MP4 4K: 59,94 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD & HDMI), APS-C, H.265, Long GOP, 100 Mbps
MP4 4K: 50 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), APS-C, H.264, Long GOP, 150 Mbps
MP4 4K: 50 b/s, 4:2:0 / 10 bit (SD & HDMI), APS-C, H.265, Long GOP, 100 Mbps
MP4 4K: 29,97 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 100 Mbps
MP4 4K: 25 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 100 Mbps
MP4 4K: 23,98 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 100 Mbps
MP4 FHD: 59,94 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 28 Mbps
MP4 FHD: 50 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 28 Mbps
MP4 FHD: 29,97 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps
MP4 FHD: 25 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps
MP4 FHD: 23,98 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 24 Mbps
MP4 FHD Slow Motion: 180 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps
MP4 FHD Slow Motion: 150 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps
MP4 FHD Slow Motion: 120 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps
MP4 FHD Slow Motion: 100 b/s, 4:2:0 / 8 bit (SD & HDMI), 35 mm & APS-C, H.264, Long GOP, 20 Mbps

Bitrate 8 bit / 10 bit bij opnamen op SD-kaart, 10 bit bij HDMI uitgang

Videogamma Rec. 709, L-Log Rec. 2020, HLG Rec. 2020

Zoeker / monitor

Zoeker (EVF) Resolutie: 5 760 000 beeldpunten (dots), 120 b/s, vergroting: 0,78x, hoogte-breedteverhouding: 4:3, beeldafdekking: 100 %, uittrede pupil: 21 mm, instelbaar +2/-4 dioptrie, met oogsensor voor automatische omschakeling tussen zoeker en monitor, tijdsvertraging 0,005 s

Monitor 3,2" (LED voor achtergrondverlichting) met antivingerafdruk- en antikraslaag, 2 100 000 beeldpunten (dots), formaat 3:2, tipbediening mogelijk

Top-display 1,28" sterk reflecterend transflectief monochroom LCD, 128 x 128 pixels, kijkhoek 120°; antivingerafdruk-laag

Sluiter

Sluiter type Elektronisch geregelde gleufsluiting / elektronische sluiter

Sluiter tijden Mechanische sluiter: Bulb, 30 min tot 1/8000 s, elektronische sluiterfunctie: 60 s tot 1/16000 s, flitsynchronisatie: tot 1/250 s

Ontspanner Tweetraps
(Eerste niveau: activering van de camera-elektronica inclusief autofocus en belichtingsmeting, tweede niveau: ontspanning)

Zelfontspanner Wachtijd: 2 s of 12 s

Beeldsequentie
Single
Continuous - Low Speed (2 b/s)
Continuous - Medium Speed (5 b/s)
Continuous - High Speed (9 b/s zonder AFc/AE/WB)
Continuous - Very High Speed (25 b/s met elektronische sluiterfunctie zonder AFc/AE/WB)
Interval Shooting
Exposure Bracketing
Multi-Shot

Multishot Produceert twee DNG's: 1x 24 MP, 1x 96 MP (acht afbeeldingen worden samengevoegd tot een afbeelding met hoge resolutie)

Afstandsinstelling

Focusmodus Automatisch of handmatig
Bij handmatige instelling: naar wens vergrootglasfunctie (Auto Magnification) en randmarkering (Focus Peaking) als scherpstelhulp beschikbaar

Autofocussysteem Op basis van contrastmeting en dieptemap

Autofocus-modi Intelligent AF (kiest automatisch tussen AFs en AFc), AFs, AFc, AF-instelling kan worden opgeslagen, optioneel Touch AF

Autofocus-meetmethoden Spot (verplaatsbaar), Field (verplaatsbaar en schaalbaar), Multi-Field, Zone (verplaatsbaar), Face/Body Detection, Tracking
Uitsluitend in de videostand: Follow Focus

Autofocus-meetvelden 225



LEICA SL2-S

Belichting

Belichtingsmeting	TTL (belichtingsmeting door het objectief)
Belichtingsmeetmethoden	Spot, Center-Weighted, Highlight-Weighted, Multi-Field
Belichtingsmodi	Handmatig (M): sluitertijd en diafragma handmatig instellen, tijdautomaat (A): het diafragma handmatig instellen, diafragma-automaat (S): de sluitertijd handmatig instellen, handmatig (M): sluitertijd en diafragma handmatig instellen
Belichtingscorrectie	±3 EV in 1/3 EV-stappen of 1/2 EV-stappen
Automatische belichtingsreeksen	3 of 5 opnamen, niveaus tussen opnamen tot 3 EV, in stappen van 1/3 EV of 1/2 EV optioneel extra belichtingscorrectie: tot ±3 EV
ISO-gevoeligheidsbereik	Auto ISO: ISO 100 tot ISO 100000 Handmatig: ISO 50 tot ISO 100000
Witbalans	Automatic (Auto), instellingen (Daylight - 5200 K, Cloudy - 6000 K, Shadow - 7000 K, Tungsten - 3200 K, HMI - 5600 K, Fluorescent (warm) - 4000 K, Fluorescent (cool) - 4500 K, Flash - 5400 K), handmatige meting (Graycard, Graycard Live View), handmatige kleurtemperatuur-instelling (Color Temperature, 2000 K tot 11500 K)

Flits

Aansluiting flitsapparaten	Via accessoireschoen
Flitsynchronisatietijd	⚡ : 1/250 s; langere sluitertijden toepasbaar als de waarde lager is dan de synchronisatietijd; met HSS-compatibele Leica systeemflitsapparaten automatische omschakeling naar TTL-lineaire flitsmodus
Flitsbelichtingsmeting	Door middel van centrumgeoriënteerde TTL-voorflitsmeting met Leica flitsapparaten (SF 26, SF 40, SF 58, SF 60, SF 64), respectievelijk systeemconforme flitsapparaten, flits-afstandsbediening SF C1
Flitsbelichtingscorrectie	SF 40: ±2 EV in 1/2 EV-stappen SF 60: ±2 EV in 1/3 EV-stappen

Uitrusting

Microfoon	Stereo intern + microfooningang 3,5-mm-klink stereo + voedingsspanning (circa 2,5 V)
Luidsprekers	Mono intern + koptelefoonuitgang 3,5-mm-klink stereo
WLAN	WLAN-functie voor verbinding met de app 'Leica FOTOS'. Verkrijgbaar in de Apple App Store™ of in de Google Play Store™. Voldoet aan de norm Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz, kanaal 1-11 (2412-2462 MHz) en Wi-Fi IEEE802.11ac, 2,4 GHz & 5 GHz, kanaal 39-48 (5180-5240 MHz), kanaal 52-64 (5260-5320 MHz), kanaal 100-140 (5500-5700 MHz) (standaard WLAN-protocol), encryptie-methode: WLAN-compatible WPA™/WPA2™
Bluetooth	Bluetooth v4.2 (Bluetooth Low Energy (BLE)), 2402 tot 2480 MHz
GPS	Via Leica FOTOS App
Menutalen	Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Russisch, Japans, vereenvoudigd Chinees, traditioneel Chinees, Koreaans

Voeding

Batterij (Leica BP-SCL4)	Lithium-ion batterij, nominale spanning: 7,2 V (DC); capaciteit: 1860 mAh; laadtijd: circa 140 min (na diepe ontlading); fabrikant: Panasonic Energy (Wuxi) Co., Ltd., gefabriceerd in China Circa 510 opnamen (volgens CIPA-norm, met Auto Power Off 10 s), circa 1430 opnamen (volgens CIPA-norm, aangepaste opnamecyclus (alternerend: inschakelen, iedere 3 s een opname, na 10 opnamen uitschakelen, 5 minuten wachttijd; inschakelen, iedere 3 s een opname, na 50 opnamen uitschakelen, 5 minuten wachttijd), met Auto Power Off 5 s)
USB voeding	USB-laadfunctie in de stand-bymodus of uitgeschakeld, USB-voeding indien ingeschakeld
Oplaadapparaat (Leica BC-SCL4)	Ingang: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 0,25 A, automatische omschakeling; uitgang: DC 8,4 V; 0,85 A; Fabrikant: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., gefabriceerd in China