



LEICA SL3-P

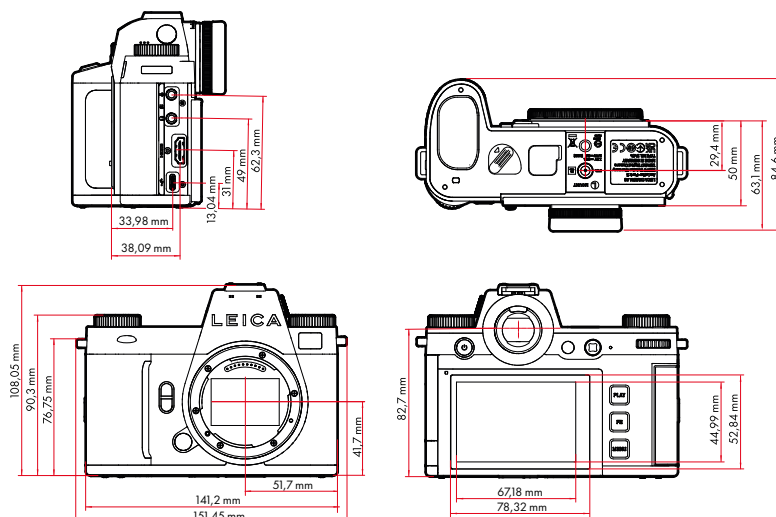
Technische gegevens.



Naam	Leica SL3-P																																								
Cameratype	Spiegellose volformaat systeemcamera																																								
Typenummer	3403																																								
Bestelnr.	10664 (EU), 10665 (JP), 10666 (ROW)																																								
Werkgeheugen	8 GB																																								
Buffergeheugen	Het aantal afbeeldingen dat u tijdelijk in de camera kunt opslaan, is afhankelijk van de framesnelheid en het beeldformaat (bij benadering).																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Serieopname</th> <th>DNG</th> <th>DNG + JPG</th> <th>JPG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 fps, 14 bit, AF</td> <td>1000</td> <td>275</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>5 fps, 14 bit, AF</td> <td>180</td> <td>95</td> <td>195</td> </tr> <tr> <td>7 fps, 14 bit, AF</td> <td>125</td> <td>85</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>15 fps, 14 bit, AF</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>15 fps, 12 bit, AF</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>25 fps, 12 bit, AF</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>25 fps, 14 bit, AF</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>30 fps, 12 bit, AF</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>40 fps, 12 bit, AF</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	Serieopname	DNG	DNG + JPG	JPG	2 fps, 14 bit, AF	1000	275	1000	5 fps, 14 bit, AF	180	95	195	7 fps, 14 bit, AF	125	85	130	15 fps, 14 bit, AF	70	70	70	15 fps, 12 bit, AF	70	70	70	25 fps, 12 bit, AF	70	70	70	25 fps, 14 bit, AF	70	70	70	30 fps, 12 bit, AF	70	70	70	40 fps, 12 bit, AF	70	70	70
Serieopname	DNG	DNG + JPG	JPG																																						
2 fps, 14 bit, AF	1000	275	1000																																						
5 fps, 14 bit, AF	180	95	195																																						
7 fps, 14 bit, AF	125	85	130																																						
15 fps, 14 bit, AF	70	70	70																																						
15 fps, 12 bit, AF	70	70	70																																						
25 fps, 12 bit, AF	70	70	70																																						
25 fps, 14 bit, AF	70	70	70																																						
30 fps, 12 bit, AF	70	70	70																																						
40 fps, 12 bit, AF	70	70	70																																						
Opslagmedium	UHS-II (aanbevolen), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC-kaart + CFexpress-kaart type-B (aanbevolen)																																								
Materiaal	Volledig metalen behuizing: magnesium en aluminium, kunstleren buitenkant, volgens IEC-norm 60529 beschermd tegen spatwater (Beschermingsklasse 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, synchroonbus / tijdcode-aansluiting, HDMI-bus 2.1 type A, USB-C USB3.1 Gen2, audio-uitgang 3,5 mm / audio-ingang 3,5 mm, communicatie-interface in bodemkap voor multifunctioneel handvat																																								
Statiefschroefdraad	A 1/4 DIN 4503 (1/4") van RVS in de bodem																																								

De waarden komen overeen met CFe-kaarten type B met Leica Content Credentials = Off

Maten



Gewicht	Circa 768 g (zonder batterij, geheugenkaarten, camera-bajonetdeksel)
---------	--



LEICA SL3-P

Sensor

Sensorformaat CMOS-sensor, 45,8 MP/44,9 MP (totaal/effectief)

Beeldstabilisatie 5-assen-beeldstabilisering tot 5 diafragmaniveaus

Filter RGB kleurfilter, UV-/IR-filter, geen laagdoorlaatfilter

Processor Leica Maestro Serie (Maestro IV)

Bestandsformaten Foto: DNG™ (onbewerkte gegevens), DNG + JPG, JPG (DCF 2.0, Exif 3.00)
Video:

MP4	H.265	AAC	48 kHz/16 bit
	H.264	AAC	48 kHz/16 bit
MOV	H.265	LPCM	48 kHz/24 bit
	H.264	LPCM	48 kHz/24 bit
	ProRes	LPCM	48 kHz/24 bit
RAW	niet inzetbaar	LPCM	48 kHz/24 bit

Foto-resolutie

35 mm	JPG		DNG	
L	8144 x 5424	44,2 MP	8144 x 5424	44,2 MP
S	6336 x 4208	26,7 MP	6336 x 4218	26,7 MP
APS-C	JPG		DNG	
L	5360 x 3568	19,1 MP	5360 x 3568	19,1 MP
S	4160 x 2768	11,5 MP	4168 x 2776	11,5 MP
Multi-Shot	JPG		DNG	
L	16288 x 10848	176,7 MP	16288 x 10848	176,7 MP
M	11504 x 7664	88,2 MP	-	-

Kleurdiepte DNG™: 14 bit (afhankelijk van de serieopnamemodus ook 12 bit mogelijk), JPG: 8 bit

Kleurruimte (foto) sRGB

Bestandsgrootte DNG™: circa 60 MB (L-DNG), afhankelijk van resolutie en beeldinhoud, JPG: circa 21 MB (L-DNG), afhankelijk van resolutie en beeldinhoud
Video: de maximale lengte is afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de beschikbare opslagruimte

Opname-modi Fotomodus: P-A-S-M; videomodus: P-A-S-M; cinemodus: M

Video-opnameresolutie

	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding
8K OG	8064 x 5376 (MOV)	3:2
	8128 x 5418 (RAW)	3:2
C8K	8128 x 4288 (MOV)	17:9
	8128 x 4302 (RAW)	17:9
8K	7680 x 4320	16:9
7,2K OG	7200 x 4800	3:2
7,2K	7232 x 4820	3:2
6,4K OG	6432 x 4288	3:2
C6K	5760 x 3040	17:9
6K	5888 x 3312 (H.265)	16:9
4,8K	4752 x 3568	4:3
4,7K	4736 x 3552	4:3
C4K	4096 x 2160 (MOV/MP4)	17:9
4K	3840 x 2160	16:9
Full HD	1920 x 1080	16:9
2K (Proxy)	2048 x 1080	17:9
1,9K (Proxy)	1920 x 1440	4:3
	1920 x 1280	3:2
Full HD (Proxy)	1920 x 1080	16:9

Video-beeldsnelheid Zie 'Leica SL3-P Video Specification'

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

Kleurruimte (video) / Videogamma Rec. 709, Rec. 2020 (L-Log & HLG)
Meer informatie kunt u vinden in de 'L-Log Reference Manual', die u op de Leica homepage kunt ophalen

Video-opnameduur (geen tijdslijmiet*) De opnameduur is afhankelijk van de opslagruimte en de opwarming van de sensor (*typische opnameduur bij 25 °C: 8K/30 fps ca. 20 min, 6K/30 fps ca. 25 min, 4K/30 fps ca. 30 min)



LEICA SL3-P

Zoeker / monitor

Zoeker (EVF)	Resolutie: 5.760.000 beeldpunten (dots); 60 b/s of 120 b/s; vergroting: 0,76x bij hoogte-breedteverhouding 3:2 / 0,78x bij hoogte-breedteverhouding 4:3; beeldafdekking: 100%; uitreddepupil: 21 mm; instelbaar -4 tot +2 dioptrie; met oogsensor voor automatische omschakeling tussen zoeker en monitor; tijdsvertraging 0,005 s
Monitor	3,2" (LED voor achtergrondverlichting) met antiveringafdruk- en antikraslaag, 2 332 800 beeldpunten (dots), formaat 3:2, tipscherm
Top-display	1,28" sterk reflecterend translectief monochroom LCD, 128 x 128 pixels, kijkhoek 120°, antiveringafdruk-laag

Sluiter

Sluiter type	Elektronisch geregelde gleufluiting
Sluiter tijden	Mechanische sluiter: 30 min tot 1/8000 s, elektronische sluiterfunctie: video: - 1/10000 s (EV-stappen = 1/2 en 1/3), foto 14 bit: - 1/8000 s, foto 12 bit: - 1/16000 s, flitsynchronisatie: tot 1/200 s
Ontspanner	Tweetraps (Eerste niveau: activering van de camera-elektronica inclusief autofocus en belichtingsmeting, tweede niveau: ontspanning)
Zelfontspanner	Wachttijd: 2 s, 6 s, 12 s of 30 s

Beeldsequentie **Single**, **Continuous Shooting**, **Interval Shooting**, **Exposure Bracketing**, **Multi-Shot**
Serieopname:

Instelling	Sluiter type	Autofocus-modus bij serieopname
2 fps, 14 bit, AF	Mechanische of elektronische sluiter	AFc, ook indien AFs of Intelligent AF is geselecteerd
5 fps, 14 bit, AF		
7 fps, 14 bit, AF		
15 fps, 12 bit, AF	Elektronische sluiter	
15 fps, 14 bit, AF		
25 fps, 12 bit, AF		
25 fps, 14 bit, AF		
30 fps, 12 bit, AF		
40 fps, 12 bit, AF		

Afstandinstelling

Focusmodus	Automatisch of handmatig Bij handmatige instelling: naar wens vergrootglasfunctie (Magnification) en randmarkering (Focus Peaking) als scherpstelhulpen beschikbaar
Autofocussysteem	Hybride AF door contrastmeting, dieptekaart en fasevergelijkingsmeting te combineren met AF-meetpunten in de sensor.
Autofocus-modi	Intelligent AF (stelt automatisch opnieuw scherp zodra er iets in de scène verandert), AFs , AFc , AF-instelling kan worden opgeslagen, optioneel Touch AF
Autofocus-meetmethoden	Field / Spot (verplaatsbaar en schaalbaar), Zone / Multi-Field (verplaatsbaar en schaalbaar), Tracking
Autofocus-detectie	Human (Eye/Face/Body) , Human (Eye/Face) , Animal (Body) , Animal (Eye/Body) , Car , Car (Parts)
Autofocus-meetvelden	Contrastdetectie-AF: 315 / fasedetectie-AF: 819

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, optioneel extra belichtingscorrectie: tot ±3 EV



LEICA SL3-P

ISO-gevoeligheidsbereik

	Foto	Video	L-Log	L-Log (DRB)	HLG
Auto ISO	ISO 100– ISO 200 000	ISO 100– ISO 100 000	ISO 200– ISO 50 000	ISO 400– ISO 50 000	ISO 400– ISO 100 000
Handmatig	ISO 50– ISO 200 000	ISO 50– ISO 100 000	ISO 200– ISO 50 000	ISO 400– ISO 50 000	ISO 400– ISO 100 000

Dual basis ISO-instellingen

	Foto	Video	L-Log	L-Log (DRB)	HLG
Low Basis-ISO	ISO 50– ISO 360	ISO 50– ISO 360	ISO 200– ISO 720	ISO 400– ISO 1440	ISO 400– ISO 1440
High Basis-ISO	ISO 400– ISO 200 000	ISO 400– ISO 100 000	ISO 800– ISO 50 000	ISO 1600– ISO 50 000	ISO 1600– ISO 100 000

Witbalans

Automatisch (Auto), voorinstellingen (Daylight, Cloudy, Shadow, Tungsten, HMI, Fluorescent (warm), Fluorescent (cool), Flash), handmatige meting (Gray Card (pipette), Gray Card), handmatige kleurtemperatuur-instelling (Color Temperature, 2000 K tot 11500 K)

Flits

Aansluiting flitsapparaten Via accessoireschoen

Flitssynchronisatie-bus Voor flitssynchronisatie (uitsluitend voor fotomodus)

Flitssynchronisatietijd \leftarrow : 1/200 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

Luidsprekers Mono intern + koptelefoonuitgang 3,5-mm-klink stereo

WLAN Voor het gebruik van de WLAN-functie is de app 'Leica FOTOS' vereist. Verkrijgbaar in de Apple App Store™ of in de Google Play Store™.

	2,4 GHz	5 GHz	
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n: kanaal 1–11 (2412– 2462 MHz)	Client mode: (Uitsluitend voor gebruik bin- nenshuis) IEEE802.11a/n/ac: kanaal 36–64 (5180–5320 MHz)	Access point + client mode: IEEE802.11a/n/ac: kanaal 149–165 (5745–5825 MHz)
JP		Access point + client mode: (Uitsluitend voor gebruik bin- nenshuis) IEEE802.11a/n/ac: kanaal 36–48 (5180–5240 MHz)	Client mode: (Uitsluitend voor gebruik bin- nenshuis) IEEE802.11a/n/ac: kanaal 52–144 (5260–5720 MHz)
ROW			

Encryptie-methode: WLAN-uitwisselbaar WPA2™, WPA2™/WPA3™ en WPA3™

Bluetooth Bluetooth 5.0 LE: kanaal 0–39 (2402–2480 MHz)

GPS Via Leica FOTOS App inschakelbaar, wegens nationale wetgeving niet overal beschikbaar. De gegevens worden in de Exif-header van de opnamebestanden weggeschreven.

Menutalen Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees, Russisch, Japans, vereenvoudigd Chinees, traditioneel Chinees, Koreaans



LEICA SL3-P

Voeding

Batterij
(Leica BP-SCL6) Lithium-ion batterij, nominale spanning: 7,2V (DC); capaciteit: 2200mAh (min.), 383 foto's (volgens CIPA-norm, **AF Detection = Off**), 1431 foto's (volgens CIPA-norm met aangepaste opnamecyclus*, meetvoorwaarde: SD UHS I, BP-SCL6, **AF Detection = Off**), fabrikant: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., gefabriceerd in China

***Cyclus 1:** Inschakelen, 1e keer ontspannen na 5 sec., elke 3 sec. één opname. Na 10 opnames schakelt de camera uit (**Auto Power Off**) en na een wachttijd van 5 min weer in.

***Cyclus 2:** Inschakelen, 1e keer ontspannen na 5 sec., elke 3 sec. één opname. Na 50 opnames schakelt de camera uit (**Auto Power Off**) en na een wachttijd van 5 min weer in.

Deze cycli worden afwisselend herhaald totdat de batterij leeg is.

USB-C-voeding
(Leica ACA-SCL6)
(optioneel leverbaar) Ingang: AC 100–240V, 50/60Hz, 0,25 A, automatische omschakeling; uitgang: DC 5V/9V, 3A; Fabrikant: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., gefabriceerd in China

Dubbele lader
(Leica BC-SCL6)
(optioneel leverbaar) Ingang: DC 5V/3A, 9V/3A, automatische omschakeling; uitgang: DC 8,4V, 850 mA/1000 mA; Fabrikant: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., gefabriceerd in China

Laden via USB Tijdens bedrijf: 9V/3A (min. 27W)
Bij uitgeschakelde camera: 5V/1500 mA (2,5W of groter)



QuickTime