



LEICA SL3-S

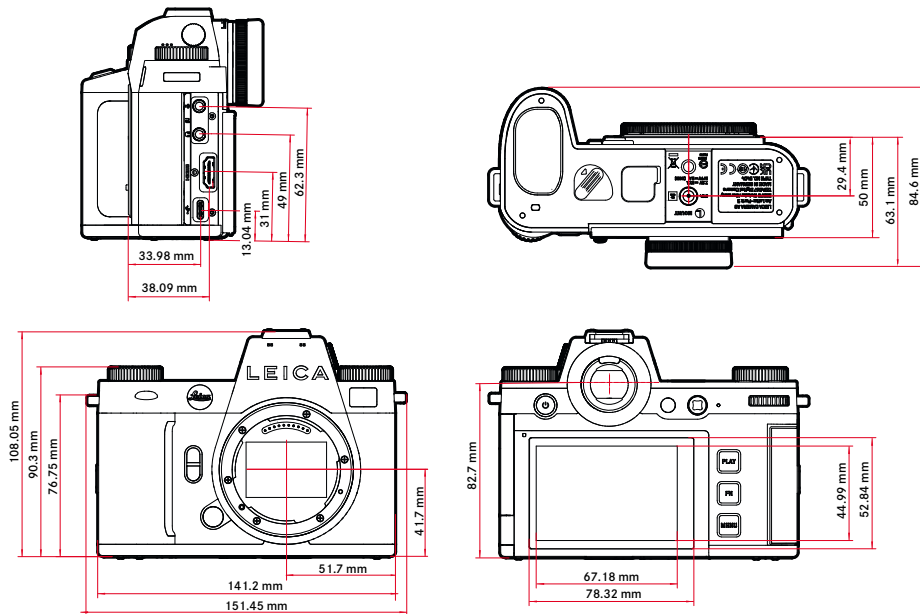
기술 제원.



명칭	Leica SL3-S																								
카메라 모델	풀프레임 미러리스 시스템 카메라																								
모델 번호	4506																								
주문 번호	10643 (EU/US/CN), 10644 (JP), 10645 (ROW)																								
버퍼 메모리	8 GB, 용량은 프레임률 및 이미지 형식에 따라 상이함, 근사값(버퍼 메모리의 가능한 이미지 수)																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>연속 촬영</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>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>5 fps, 14 bit, AF</td> <td>1000</td> <td>345</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>7 fps, 12 bit, AF</td> <td>680</td> <td>255</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>15 fps, 12 bit, AF</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>30 fps, 12 bit, AF</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>175</td> </tr> </tbody> </table>	연속 촬영	DNG	DNG + JPG	JPG	2 fps, 14 bit, AF	1000	1000	1000	5 fps, 14 bit, AF	1000	345	1000	7 fps, 12 bit, AF	680	255	1000	15 fps, 12 bit, AF	175	175	175	30 fps, 12 bit, AF	175	175	175
연속 촬영	DNG	DNG + JPG	JPG																						
2 fps, 14 bit, AF	1000	1000	1000																						
5 fps, 14 bit, AF	1000	345	1000																						
7 fps, 12 bit, AF	680	255	1000																						
15 fps, 12 bit, AF	175	175	175																						
30 fps, 12 bit, AF	175	175	175																						
저장 매체	UHS-II (권장), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC 카드 + CFexpress 카드 타입 B (권장)																								
소재	올메탈 바디: 마그네슘 및 알루미늄, 인조 가죽 커버, 방수 표준 IEC 60529에 따라 물 튀김 보호(보호 등급 IP54) 풀 메탈																								
렌즈 연결부	렌즈와 카메라 통신을 위한 콘택 스트립 장착 Leica L 베이오넷																								
작동 조건	-10°C 내지 +40°C																								
인터페이스	추가 제어 접점이 있는 ISO 액세스리 슈, 싱크 소켓/타임코드 단자, HDMI 소켓 2.1 타입 A, USB-C USB3.1 Gen2, 오디오 출력 3.5 mm/오디오 입력 3.5 mm, 다기능 핸드 그립용 하단 커버의 통신 인터페이스 포함																								
삼각대 연결 나사산	하단부 스테인리스 스틸 재질의 A 1/4 DIN4503(1/4")																								

값은 사용된 메모리 카드 유형 (SD 또는 CFexpress)/해상도에 따라 다릅니다.

치수



무게 약 768g(배터리, SD 카드, 카메라 베이오넷 커버 제외)



LEICA SL3-S

센서

센서 크기 CMOS 센서, 25.3MP/24,6MP (총 화소/유효 화소)

흔들림 보정 최대 5 F스톱의 5축 흔들림 보정

필터 RGB 컬러 필터, UV/IR 필터, ~~저역 통과~~ 필터 없음

프로세서 Leica Maestro 시리즈(Maestro IV) 로우 패스

파일 형식 사진: DNG™(원 데이터), DNG + JPG, JPG (DCF 2.0, Exif 3.00)
비디오:

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		LPCM	48 kHz/24 bit

사진 해상도

35 mm	JPG		DNG	
L	6000x4000	24 MP	6000x4000	24 MP
APS-C	JPG		DNG	
L	3936x2624	10.3 MP	3936x2624	10.3 MP

색 농도 DNG™: 14 bit (연속 촬영 모드에 따라 12 bit도 가능), JPG: 8 bit

색공간 사진: sRGB
비디오: Rec. 709/Rec. 2020 (HLG/L-Log)

파일 크기 DNG™: 약 40 MB, 해상도 및 이미지 콘텐츠에 따라 상이함, JPG: 해상도 및 이미지 콘텐츠에 따라 상이함
비디오: 주변 온도 및 사용 가능한 저장 공간에 따라 최대 길이가 달라집니다.

비디오 촬영 모드 비디오 모드: P - A - S - M
Cine 모드: M

비디오 해상도

	해상도	화면 비율
6K OG	5952x3968	3:2
C6K	5952x3136	17:9
6K	5888x3312 (h.265)	16:9
	5776x3056 (ProRes)	
C4K	4096x2160 (MOV/MP4)	17:9
	4128x2176 (RAW)	
4K	3840x2160	16:9
3.5K	3536x2656	4:3 (RAW)
Full HD	1920x1080	16:9

비디오 프레임률

파일 형식	해상도	프레임률	비트 전송률	YUV / bit	압축	Codec
MP4	4K 3840x2160	59.94 fps	100 Mpbs	4:2:0 / 10 bit	Long GOP	h.265
		50.00 fps	100 Mpbs	4:2:0 / 10 bit	Long GOP	h.265
		29.97 fps	100 Mpbs	4:2:0 / 8 bit	Long GOP	h.264
		25.00 fps	100 Mpbs	4:2:0 / 8 bit	Long GOP	h.264
	FHD 1920x1080	23.98 fps	100 Mpbs	4:2:0 / 8 bit	Long GOP	h.264
		59.94 fps	28 Mpbs	4:2:0 / 8 bit	Long GOP	h.264
		50.00 fps	28 Mpbs	4:2:0 / 8 bit	Long GOP	h.264
		29.97 fps	20 Mpbs	4:2:0 / 8 bit	Long GOP	h.264
		25.00 fps	20 Mpbs	4:2:0 / 8 bit	Long GOP	h.264
		29.97 fps	20 Mpbs	4:2:0 / 8 bit	Long GOP	h.264
		25.00 fps	20 Mpbs	4:2:0 / 8 bit	Long GOP	h.264
		23.98 fps	24 Mpbs	4:2:0 / 8 bit	Long GOP	h.264



LEICA SL3-S

MOV	6K OG (3:2) 5952x3968	29.97fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		25.00fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		24.00fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		23.98fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
	C6K (17:9) 5952x3136	29.97fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		25.00fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		24.00fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		23.98fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
	6K (16:9) 5888x3312	29.97fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		25.00fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		24.00fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		23.98fps	200Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
	C4K (17:9) 4096x2160	59.94fps	800Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		59.94fps	600Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		50.00fps	800Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		50.00fps	600Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		48.00fps	800Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		48.00fps	600Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		47.95fps	800Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		47.95fps	600Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		29.97fps	400Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		25.00fps	400Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		24.00fps	400Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		23.98fps	400Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
	4K 3840x2160	59.94fps	800Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		59.94fps	600Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		50.00fps	800Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		50.00fps	600Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		48.00fps	800Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		48.00fps	600Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		47.95fps	800Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		47.95fps	600Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		29.97fps	400Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		25.00fps	400Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		24.00fps	400Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		23.98fps	400Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
	FHD 1920x1080	119.88fps	400Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		100.00fps	400Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		59.94fps	200Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		50.00fps	200Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		48.00fps	200Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		47.95fps	200Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		29.97fps	200Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
		25.00fps	200Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264
24.00fps		200Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264	
23.98fps		200Mbps	4:2:2 / 10bit	ALL-I	h.264	
FHD Slow Motion 1920x1080		센서: 179.82fps 녹화: 29.97fps	100Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		센서: 150.00fps 녹화: 25.00fps	100Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		센서: 119.88fps 녹화: 29.97fps	100Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
		센서: 100.00fps 녹화: 25.00fps	100Mbps	4:2:0 / 10bit	Long GOP	h.265
C6K (17:9) 5776x3056		29.97fps	1939Mbps	422HQ		ProRes
		25.00fps	1618Mbps	422HQ		ProRes
	24.00fps	1553Mbps	422HQ		ProRes	
	23.98fps	1551Mbps	422HQ		ProRes	
C4K (17:9) 4096x2160	59.94fps	1944Mbps	422HQ		ProRes	
	50.00fps	1622Mbps	422HQ		ProRes	
	29.97fps	972Mbps	422HQ		ProRes	
	25.00fps	811Mbps	422HQ		ProRes	
FHD 1920x1080	24.00fps	779Mbps	422HQ		ProRes	
	23.98fps	778Mbps	422HQ		ProRes	
	59.94fps	454Mbps	422HQ		ProRes	
	50.00fps	378Mbps	422HQ		ProRes	
	29.97fps	227Mbps	422HQ		ProRes	
	25.00fps	189Mbps	422HQ		ProRes	
	24.00fps	182Mbps	422HQ		ProRes	
	23.98fps	181Mbps	422HQ		ProRes	



LEICA SL3-S

RAW	6K (16:9) 5888x3312	29.97fps				
		25.00fps				
		23.98fps				
	C4K (17:9) 4128x2176	59.94fps				
		50.00fps				
		29.97fps				
		25.00fps				
		23.98fps				
	3.5K (4:3) 3536x2656	50.00fps				
		29.97fps				
		25.00fps				
		23.98fps				

비트 전송률 SD 및 CFe 카드에 기록 시 8bit/10bit, HDMI 출력 시 10bit

비디오 감마 Rec. 709, L-Log Rec. 2020, HLG Rec. 2020
자세한 정보는 Leica 홈페이지에서 다운로드할 수 있는 "L-Log 참조 매뉴얼"에서 확인할 수 있습니다.

뷰 파인더/모니터

576만 화소

뷰 파인더(EVF) 해상도: ~~5760000 화소~~ (도트), 60fps 또는 120fps, 배율: 화면 비율 3:2에서 0.76배/화면 비율 4:3에서 0.78배, 시야율: 100%, 출사동: 21mm, -4dpt ~ +2dpt 설정 가능, 뷰 파인더와 모니터 간 자동 전환을 위한 아이 센서 포함, 시간 지연 0.005초

모니터 지문 방지 및 스크래치 방지 코팅 처리된 3.2" (LED 백라이트), 2332800 화소(도트), 3:2 형식, 터치 디스플레이

상단 디스플레이 1.28" 고반사 반투과형 흑백 LCD, 128x128 화소, 시야각 120°, 지문 방지 코팅

셔터

셔터 타입 전자 제어식 포컬 플레인 셔터

셔터 속도 기계 셔터: 30분 내지 1/8000초, 전자 셔터 기능: 60초 내지 1/16000초, 플래시 동조: 내지 1/200초

셔터 버튼 2 단계
(1 단계: 자동 초점 및 노출 측정 기능 포함 카메라 전자 장치 활성화; 2 단계: 셔터 릴리스)

셀프 타이머 카운트다운 시간: 2초, 6초, 12초 또는 30초

드라이브 모드 **싱글, 연속 촬영, 인터벌 촬영, 노출 브래케팅, Multi-Shot**
연속 촬영:

설정	셔터 타입	연속 촬영시 자동 초점 모드
2 fps, 14 bit, AF	기계식 또는 전자식 셔터	AFs 또는 지능형 AF가 선택된 경우에도 AFc
5 fps, 14 bit, AF		
7 fps, 12 bit, AF		
15 fps, 12 bit, AF	전자 셔터	
30 fps, 12 bit, AF		

거리 설정

초점 모드 자동 또는 수동
수동 설정 시: 초점 보조 도구로서 사용 가능한 선택적 확대경 기능(확대) 및 가장자리 표시(포커스 피킹) 사용 가능

자동 초점 시스템 콘트라스트 측정, 깊이 맵 및 위상 비교 측정을 센서의 AF 측정 지점과 결합한 하이브리드 AF

자동 초점 모드 지능형 AF(장면에 변화가 생기면 초점이 자동으로 재조정), AFs, AFc, AF 설정 저장 가능, 옵션 Touch AF

자동 초점 측정 방법 다중, 스팟(이동 가능), 필드(이동 및 확장 가능), 영역(이동 및 확장 가능), 트랙킹, 개인 인식, 동물 인식 (Beta)

자동 초점 측광 영역 콘트라스트 AF: 315/위상차 검출 AF: 779

노출

노출 측정 TTL(렌즈를 통한 노출 측정)

측광 방식 스팟, 중앙 중점, 하이라이트 중점 측광, 다중

노출 모드 장면 모드(P), 조리개 우선 모드(A): 조리개 수동 설정, 셔터 우선 모드(S): 셔터 속도 수동 설정, 수동(M): 셔터 속도 및 조리개 수동 설정

노출 보정 1/3EV 단계 또는 1/2EV 단계에서 ±3EV



LEICA SL3-S

자동 브라케팅 3 또는 5장 촬영, 촬영 간 계조 최대 3EV, 1/3EV 단계, 추가 노출 보정 옵션: 최대 ±3EV

	사진	비디오	L-Log	HLG
자동 ISO	ISO 100- ISO 200000	ISO 100- ISO 200000	ISO 400- ISO 100000	ISO 400- ISO 200000
수동	ISO 50- ISO 200000	ISO 50- ISO 200000	ISO 400- ISO 100000	ISO 400- ISO 200000

	사진	비디오	L-Log	HLG
Low 기본 ISO	ISO 50- ISO 560	ISO 50- ISO 560	ISO 400- ISO 2200	ISO 400- ISO 2200
High 기본 ISO	ISO 640- ISO 200000	ISO 640- ISO 200000	ISO 2500- ISO 100000	ISO 2500- ISO 200000

화이트 밸런스 자동(자동), 사전 설정(밝음, 흐린, 그늘, 텡스텐 라이트, HMI, 형광등(단색), 형광등(백색), 플래시), 수동 측정(그레이카드(pipette), 그레이 카드), 수동 색온도 설정(색온도, 2000 K ~ 11500 K)

플래시

플래시 장치 연결 액세서리 슈를 통해 연결

플래시 동조 소켓 플래시 동기화용(사진 모드에만 해당)

플래시 동조 시간 ⏪ : 1/200초, 더 느린 셔터 속도 사용 가능, 동조 시간에 미달하는 경우: HSS 사용 가능한 Leica 플래시 장치를 통해 TTL 선형 플래시 모드로 자동 전환

플래시 노출 측정 Leica 플래시 장치(SF26, SF40, SF58, SF60, SF64) 또는 시스템 호환 플래시 장치, 플래시 리모컨 SFC1을 사용하여 중앙 중점 TTL 사전 발광 측정

플래시 노출 보정 SF40: ±2EV, 1/2EV 단계
SF60: ±2EV, 1/3EV 단계

구성

마이크 스테레오 내장 + 마이크 입력 3.5mm 잭 스테레오

스피커 모노 내장 + 헤드폰 출력 3.5mm 잭 스테레오

WLAN WLAN 기능을 사용하려면 "Leica FOTOS" 앱이 필요합니다. Apple App Store™ 또는 Google Play Store™에서 구입 가능합니다.

	2.4GHz	5GHz
EU/ US/ CN	IEEE802.11b/g/n: 채널 1-11 (2412- 2462MHz)	Client mode: (실내에서만 사용) IEEE802.11a/n/ac: 채널 36-64 (5180-5320MHz)
JP		Access point + client mode: (실내에서만 사용) IEEE802.11a/n/ac: 채널 36-48 (5180-5240MHz)
ROW		Client mode: (실내에서만 사용) IEEE802.11a/n/ac: 채널 52-144 (5260-5720MHz)

암호화 방식: WLAN 호환 WPA2™

Bluetooth Bluetooth 5.0 LE: 채널 0-39 (2402-2480 MHz)

GPS Leica FOTOS 앱을 통해 활성화할 수 있으며, 국가별 법률 및 규제에 의해 모든 곳에서 사용 가능하지는 않음. 데이터는 이미지 파일의 EXIF 헤더에 기록됨.

메뉴 언어 영어, 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 스페인어, 러시아어, 일본어, 중국어(번체 또는 간체), 한국어, 포르투갈어

전원 공급

배터리 리튬 이온 배터리, 정격 전압 7.2 V(DC); 용량 2200 mAh (최소), 315장(CIPA 표준에 따름), 1042장(조정된 촬영 주기*), 제조: Panasonic Energy (Wuxi) Co. Ltd., made in China

*주기 1: 전원 켜기, 5초 후 첫 번째 셔터 릴리즈, 3초마다 1회 촬영, 10회 촬영 후 카메라가 꺼졌다(자동 전원 끄기) 대기 시간 5분 후 다시 켜집니다.

*주기 2: 전원 켜기, 5초 후 첫 번째 셔터 릴리즈, 3초마다 1회 촬영, 50회 촬영 후 카메라가 꺼졌다(자동 전원 끄기) 대기 시간 5분 후 다시 켜집니다.

이러한 주기는 배터리가 방전될 때까지 번갈아 가며 반복됩니다.

USB-C 어댑터 (Leica ACA-SCL6) 입력: AC 100-240V, 50/60Hz, 0.25A, 자동 스위칭, 출력: DC 5V/9V, 3A; 제조사: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd., Made in China



LEICA SL3-S

듀얼 충전기
(Leica BC-SCL6)
(옵션으로 구매 가능)

입력: DC 5V/3A, 9V/3A, 자동 스위칭; 출력: DC 8.4V, 850mA/1000mA, 제조사: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd.,
Made in China

USB를 통한 충전

작동 중: 9V/3A(최소 27W)
카메라 꺼짐 시: 5V/1500mA(2.5W 이상)



QuickTime