

EX-Z450/EX-Z90 사양

		EXILIM Zoom	
		EX-Z450	EX-Z90
유효 픽셀 수		1,210 만	
이미지 센서		1/2.3 인치 사각 픽셀 CCD	
		총 픽셀	1,239 만
			1,270 만
파일 포맷	정지 이미지	JPEG(Exif 버전 2.2, DCF 1.0 표준, DPOF 호환)	
	동영상	AVI 포맷, Motion JPEG, IMA-ADPCM(모노럴)	
	오디오(보이스 녹음)	WAV 포맷(모노럴)	
내장 플래시 메모리(이미지 영역)		35.7MB* ¹	
촬영 매체		SDHC 메모리 카드, SD 메모리 카드* ²	
촬영 픽셀 수	정지 이미지	12M(4000 x 3000), 3:2(4000 x 2656), 16:9(4000 x 2240), 8M(3264 x 2448), 5M(2560 x 1920), 3M(2048 x 1536), VGA(640 x 480)	
	동영상	HD: 1280 x 720(24fps)/STD: 640 x 480(30fps)/LP: 320 x 240(15fps)	
촬영 용량 (최대 이미지 크기 설정)	정지 이미지 (JPEG)	SD 메모리 카드 1GB* ³	약 122 장(고화질)/234 장(표준 화질)/350 장(이코노미)
		촬영 시간	
	동영상	SD 메모리 카드 1GB* ³	약 5 분 27 초(HD)
연속 셔터	고속 연속 셔터	1280 x 960 픽셀에서 초당 약 10 프레임 (최대 20 장) 1600 x 1200 픽셀에서 초당 약 4 프레임(최대 8 장)	1600 x 1200 픽셀에서 초당 약 4 프레임 (최대 8 장)
	플래시 연속 셔터	1600 x 1200 픽셀에서 초당 약 3 프레임(최대 3 장)	
렌즈	구성	6 개 그룹의 7 개 렌즈(비구면 렌즈 포함)	5 개 그룹의 6 개 렌즈(비구면 렌즈 포함)
	F 값	F2.6(W) - 5.8(T) f= 4.9 - 19.6mm	F3.1(W) - F5.9(T) f=6.3 - 18.9mm
	초점 거리	35mm 필름 카메라 환산 시	약 28 - 112mm
줌	광학 줌	4X	3X
	디지털 줌	4X(광학 줌과 함께 사용 시 16X)	4X(광학 줌과 함께 사용 시 12X)
	HD 줌	25.0X(이미지 크기: 640 x 480 픽셀)	18.7X(이미지 크기: 640 x 480 픽셀)
초점	초점 방식	콘트라스트 감지 자동 초점	
	초점 모드	자동 초점, 접사 모드, 팬 포커스, 초점∞ 모드, 수동 초점	
	AF 영역	지능형, 스폿, 멀티 또는 트래킹	
	AF 보조광	예	없음
초점 범위* ⁴ (렌즈 표면에서)	자동 초점	약 10cm - ∞(W)	
	접사	약 10cm - 50cm	
	초점∞ 모드	∞(W)	
	수동 초점	약 10cm - ∞(W)	
노출	측광 방식	멀티패턴, 중앙중점, 이미징 요소로 스폿 측광	
	노출 제어	프로그램 AE	
	노출 보정	-2EV - +2EV(1/3EV 단계에서)	
셔터 방식	CCD 전자 셔터, 기계식 셔터		
	셔터 속도* ⁵	자동	1/2 - 1/1000 초
		야경	1/2 - 1/2000 초
		4 - 1/1000 초	4 - 1/2000 초
조리개* ⁴		F2.6(W) - F7.0(W)* ⁶	F3.1(W) - F5.6(W)
화이트 밸런스		자동 화이트 밸런스, 맑음, 흐림, 그늘, 주백색 형광등, 주광색 형광등, 백열등, 수동 화이트 밸런스	
감도(SOS/REI) ₇	정지 이미지	자동, ISO64, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800, ISO1600, ISO3200	자동, ISO64, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800, ISO1600
	동영상	자동	

		EXILIM Zoom		
		EX-Z450	EX-Z90	
기타 촬영 기능	이미지 안정화 기능	CCD 전환 이미지 안정화	없음	
	메이크업 모드	예(12 단계)		
	풍경 모드	예(선명한 풍경: 2 단계/흐림 제거: 2 단계)		
	핸드헬드 야경	예	없음	
	조명 기능	예		
	BEST SHOT		예: 39 장면	예: 32 장면
		Dynamic Photo	예	
		멀티 모션 이미지* ⁸	예	
		YouTube™ Capture Mode	예	
		AUTO BEST SHOT	예	
		보이스 녹음	예	
	얼굴 인식	예		
자동 셔터	예			
셀프 타이머	10 초, 2 초, 3 배속 셀프 타이머			
내장 플래시	플래시 모드	자동, 플래시 꺼짐, 플래시 켜짐, 소프트 플래시, 적목 현상 방지		
	플래시 범위* ⁴	약 0.1 - 4.5m(W), 약 0.5 - 2.0m(T)	약 0.1 - 3.7m(W), 약 0.6 - 1.4m(T)	
모니터 화면	3.0 인치 TFT 컬러 LCD(고화질 LCD), 230,400 도트(960 × 240)	2.7 인치 TFT 컬러 LCD, 230,160 도트(959 × 240)		
시간 표시 기능	날짜와 시간	이미지 데이터와 함께 기록		
	이미지 타임스탬프 기능	예		
	자동 달력	2049 년까지		
	세계 시간	32 개 시간대의 162 개 도시, 도시 이름, 날짜, 시간, 서머타임		
입력/출력 단자		USB/AV 포트		
	USB	고속 USB		
마이크	모노럴			
스피커	모노럴			
전원 요구 사항	리튬 이온 충전지(NP-40)x1	리튬 이온 충전지(NP-60)x1		
전지 수명	장수* ⁹ (CIPA 표준)	약 550 장의 정지 이미지	약 230 장의 정지 이미지	
	연속 재생 (정지 이미지)	약 9 시간	약 5 시간	
	연속 촬영 (보이스 녹음)	약 13 시간	약 5 시간	
크기(렌즈 돌출부 제외)		96.9(W) x 57.6(H) x 21.4(D)mm	89.7(W) x 51.7(H) x 19.4(D)mm	
		가장 얇은 부분: 19.5mm	가장 얇은 부분: 17.8mm	
무게(전지 및 액세서리 제외)	약 130g		약 102g	
함께 제공되는 액세서리	리튬 이온 충전지, 리튬 이온 전지 충전기, AC 전원 코드, USB 케이블, AV 케이블, 손잡이 줄, CD-ROM			

*1. 포맷한 후 내장 메모리 용량 *2. Eye-Fi 카드, 무선 LAN 형식의 SD 메모리 카드와 호환됨 *3. Panasonic Pro High Speed 1GB SD 메모리 카드를 사용할 경우. *4. 범위는 광학 줌의 영향을 받습니다. *5. 카메라 설정에 따라 달라질 수 있습니다. *6. F7.0 은 ND 필터가 사용되고 있을 때의 조리개입니다. *7. SOS: 표준 출력 감도(Standard Output Sensitivity). REI: 권장 노출 지수(Recommended Exposure Index). *8. 이미지 크기: 2048 x 1536 픽셀. *9. 자동 모드, 표준 밝기 모니터 설정.