



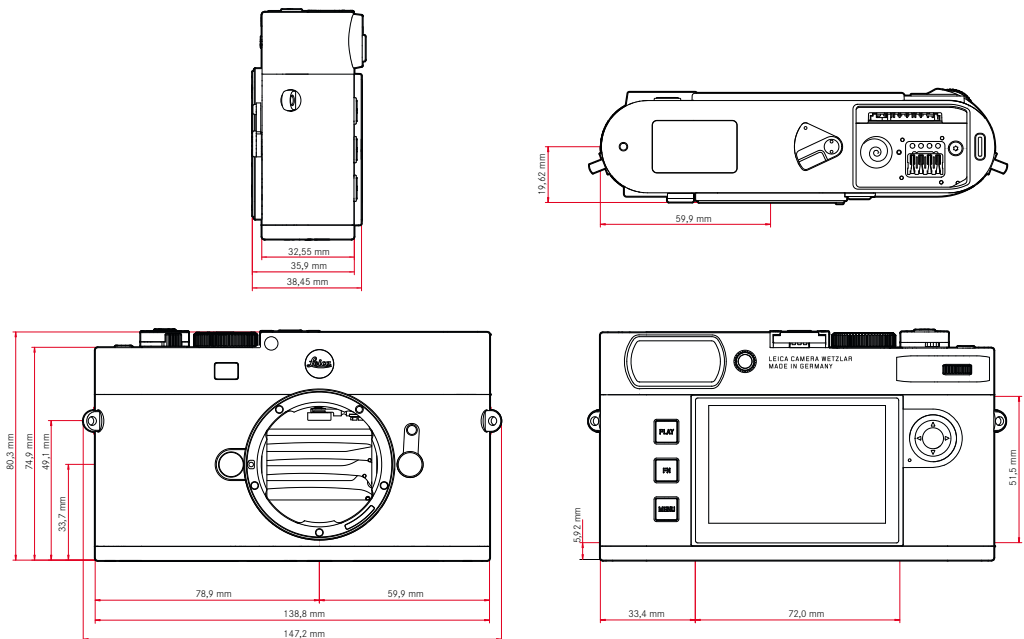
LEICA M EV1

Technische gegevens.



Naam	Leica M EV1
Cameratype	Volformaat systeemcamera
Typenummer	4246
Bestelnr.	20 229 (EU/US/CN), 20 233 (JP), 20 234 (ROW)
Buffergeheugen	3 GB DNG™: 15 opnamen JPG: > 100 opnamen
Opslagmedium	UHS-II (aanbevolen), UHS-I, SD-/SDHC-/SDXC-geheugenkaart (SDXC-kaarten tot 2 TB), intern geheugen 64 GB
Materiaal	Geheel metalen behuizing uit magnesium en aluminium, kunstleren omhulling
Objectiefaansluiting	Leica M-bajonet met extra sensor voor 6-bit codering
Gebruiksvoorwaarden	0 °C tot +40 °C
Interfaces	ISO-accessoireschoen met extra regelcontacten voor Leica flitsapparaten, USB 3.1 Gen1 type-C
Statiefschroefdraad	A 1/4 DIN 4503 (1/4") van RVS in de bodem

Maten



Gewicht circa 495 g/413 g (met/zonder batterij)



LEICA M EV1

Sensor

Sensorformaat	BSI CMOS-sensor, pixelpitch: 3,76 µm, 35 mm: 9528 x 6328 pixels (60,3 MP)			
Processor	Leica Maestro Serie (Maestro III)			
Filter	RGB kleurfilter, UV-/IR-filter, geen laagdoorlaatfilter			
Bestandsformaten	DNG™ (onbewerkte gegevens, zonder verlies gecomprimeerd), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30)			
Foto-resolutie	DNG™	L-DNG	60,3 MP	9528 x 6328 pixels
		M-DNG	36,5 MP	7416 x 4928 pixels
		S-DNG	18,4 MP	5272 x 3498 pixels
	JPG	L-JPG	60,1 MP	9504 x 6320 pixels
		M-JPG	36,2 MP	7392 x 4896 pixels
		S-JPG	18,2 MP	5248 x 3472 pixels

Onafhankelijk van formaat en resolutie wordt altijd het gehele sensorvlak gebruikt.

U kunt kiezen uit een digitale zoom 1,3x en 1,8x (altijd op basis van L-DNG respectievelijk L-JPG)

Bestandsgrootte	DNG™	L-DNG	circa 70–120 MB
		M-DNG	circa 40–70 MB
		S-DNG	circa 20–40 MB
	JPG	L-JPG	circa 15–30 MB
		M-JPG	circa 9–18 MB
		S-JPG	circa 5–9 MB

JPG: afhankelijk van resolutie en beeldinhoud

Kleurdiepte	DNG™: 14 bits, JPG: 8 bits
Kleurruimte	sRGB

Zoeker / monitor

Zoeker (EVF)	Resolutie: 5.760.000 beeldpunten (dots), 60 b/s, vergroting: 0,76-voudig, beeldafdekking: 100%, uittredepupil: 20,75 mm, instelbaar van -4 tot +2 dpt, met oogsensor voor automatische omschakeling tussen zoeker en monitor
Monitor	2,95" (Active Matrix TFT), Gorilla glass, 2.332.800 beeldpunten (dots), formaat 3:2, tipbediening mogelijk

Sluiter

Sluitertype	Elektronisch geregelde gleufsluiting en elektronische sluitersfunctie
Sluiter tijden	Mechanische sluiters: 60 min tot 1/4000 s Elektronische sluitersfunctie: 60 s tot 1/16000 s Flits synchronisatie: tot 1/180 s Optionele ruisonderdrukking door extra 'zwartopname' (uitschakelbaar)
Ontspanner	Tweetraps (eerste niveau: activering van de camera-elektronica belichtingsmeting en meetwaardeopslag, tweede niveau: ontspanning)
Zelfontspanner	Wachttijd: 2 s of 12 s
Beeldsequentie	Single Continuous – Low Speed (3 b/s) Continuous – High Speed (4,5 b/s) Interval Shooting Exposure Bracketing

Afstandsinstelling

Focusmodus	Handmatig (vergroting en Focus Peaking als scherpstelhulp beschikbaar)
------------	--



LEICA M EV1

Belichting

Belichtingsmeting	TTL (belichtingsmeting door het objectief), ingesteld diafragma
Meetprincipe	Belichtingsmeting gebeurt door de beeldsensor voor alle belichtingsmeetmethoden
Belichtingsmeetmethoden	Spot, Center-weighted, Multi-field, Highlight-weighted
Belichtingsmodi	Tijdautomaat (A): automatische regeling van de sluitertijd bij handmatige diafragmakeuze Handmatig (M): sluitertijd en diafragma handmatig instellen
Belichtingscorrectie	±3 EV in 1/3 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
ISO-gevoeligheidsbereik	Auto ISO: ISO 64 (native) tot ISO 50 000, ook beschikbaar in flitsmodus Handmatig: ISO 64 tot ISO 50 000
Witbalans	Automatic (Auto), instellingen (Daylight - 5200 K, Cloudy - 6100 K, Shadow - 6600 K, Tungsten - 2950 K, HMI - 5700 K, Fluorescent (warm) - 3650 K, Fluorescent (cool) - 5800 K, Flash - 6600 K), handmatige meting (Gray Card), handmatige kleurtemperatuur-instelling (Color Temperature, 2000 K tot 11 500 K)

Flits

Aansluiting flitsapparaten	Via accessoireschoen
Meetprincipe	Flitsbelichtingsmeting vindt plaats via de beeldsensor voor alle belichtingsmeetmethoden
Flitsynchronisatietijd	↔ : 1/180 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 Overig: ±3 EV in 1/3 EV-stappen
Weergaven in flitsmodus	Door middel van flitsymbool: aansluiting van een externe flits

Uitrusting

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* dual band IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 WLAN (standaard WLAN-protocol), encryptie-methode: WLAN-compatible WPA™/WPA2™, toegangsmethode: infrastructuurmodus

	Land-variant		
	EU/US/CN	JP	ROW
Wi-Fi 5 GHz*	11a/n/ac: kanaal 149-165 (5745-5825 MHz)	11a/n/ac: kanaal 36-48 (5180-5240 MHz)	-
Wi-Fi 2,4 GHz	11b/g/n: kanaal 1-11 (2412-2462 MHz)		

Bluetooth	Bluetooth v4.2, LE-kanaal 0-39 (2402-2480 MHz)
GPS	Geotagging via Leica FOTOS App door middel van Bluetooth
Menutalen	Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees, Russisch, Japans, traditioneel Chinees, vereenvoudigd Chinees, Koreaans



Voeding

Batterij (Leica BP-SCL7)	Oplaadbare Li-Ion (Lithium-polymeer) batterij, nominale spanning: 7,4 V / capaciteit: 1800 mAh, laadstroom/-spanning: DC 1000 mAh, 7,4 V, gebruiksvoorwaarden: +10 tot +35 °C (laden) / +0 tot +40 °C (ontladen), fabrikant: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., geproduceerd in China
	circa 244 foto's (volgens CIPA-norm met monitor (LV)), circa 237 foto's (volgens CIPA-norm met zoeker (EVF))
Oplaadapparaat (Leica BC-SCL7) (optioneel leverbaar)	Ingang: USB-C, DC 5 V, 2 A, uitgang: DC 8,4 V, 1 A, gebruiksvoorwaarden: +10 tot +35 °C, fabrikant: Dee Van Enterprises Co., Ltd., geproduceerd in China
Voeding (Leica ACA-SCL7) (optioneel leverbaar)	Ingangen: AC 100 V–240 V ~ 50/60 Hz, 0,3 A, uitgang: DC 5 V, 2 A, gebruiksvoorwaarden: +10 tot +35 °C, fabrikant: Dee Van Enterprises Co., Ltd., geproduceerd in China
USB voeding	In de stand-by-modus of uitgeschakeld: USB-laadfunctie Ingeschakeld: USB-stroomtoevoer of tijdelijk laden