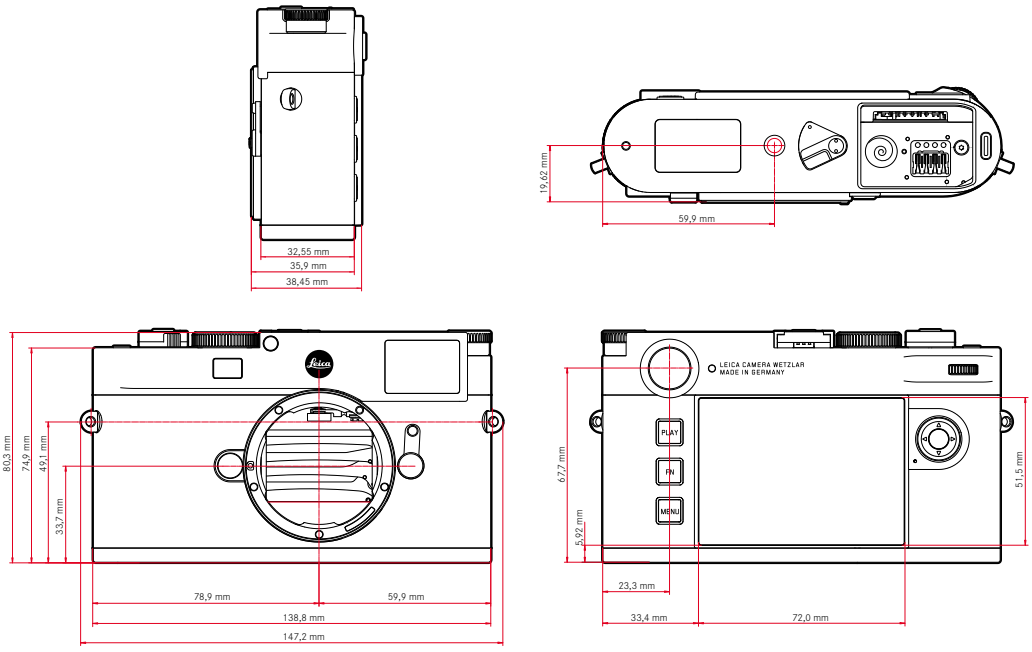
LEICA **M11**

Scheda tecnica.

Modello	**Leica M11**
Tipo di fotocamera	Fotocamera digitale telemetro
N. modello	2416
Cod. ord.	Nero: 20 200 (EU/US/CN), 20 202 (JP), 20 206 (ROW) Argento: 20 201 (EU/US/CN), 20 203 (JP), 20 207 (ROW) Finitura laccata nera lucida:20 230 (EU/US/CN), 20 231 (JP), 20 232 (ROW)
Memoria tampone	3 GB DNG™: 15 immagini JPG: > 100 immagini
Supporti di memoria	UHS-II (consigliato), scheda di memoria UHS-I, SD/SDHC/SDXC (schede SDXC fino a 2 TB), memoria interna: 64 GB
Materiale	Nero: corpo esterno interamente metallico in magnesio e alluminio, rivestimento in ecopelle Argento: corpo esterno interamente metallico in magnesio e ottone, rivestimento in ecopelle
Attacco obiettivo	Attacco a baionetta Leica M con sensore supplementare per codifica a 6 bit
Condizioni d'esercizio	Da 0 °C a +40 °C
Interfacce	Slitta porta accessori ISO con contatti aggiuntivi per i flash Leica e il mirino Leica Visoflex 2 (disponibile come accessorio), USB 3.1 Gen1 tipo C
Attacco filettato per treppiede	A 1/4 DIN 4503 (1/4") in acciaio inox nel fondello
Dimensioni	
Peso	Nero: circa 530 g/455 g (con/senza batteria) Argento: circa 640 g/565 g (con/senza batteria)

Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I GERMANIA I Telefono +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

LEICA **M11**

Sensore

Dimensioni del sensore	Sensore CMOS, pixel pitch: 3,76 µm, 35 mm: 9528 x 6328 pixel (60,3 MP)
Processore	Serie Leica Maestro (Maestro III)
Filtri	Filtro selettivo dei colori RGB, filtro UV/IR, nessun filtro passa-basso
Formato file	DNG™ (dati non elaborati, compressi senza perdite), DNG + JPG, JPG (DCF, Exif 2.30)

Risoluzione foto

DNG™	L-DNG	60,3 MP	9528 x 6328 pixel
	M-DNG	36,5 MP	7416 x 4928 pixel
	S-DNG	18,4 MP	5272 x 3498 pixel
JPG	L-JPG	60,1 MP	9504 x 6320 pixel
	M-JPG	36,2 MP	7392 x 4896 pixel
	S-JPG	18,2 MP	5248 x 3472 pixel

Indipendentemente da formato e risoluzione, viene sempre utilizzata tutta l'area del sensore.
Zoom digitale 1,3x e 1,8x disponibile (sempre basato su L-DNG e L-JPG)

Dimensione file

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: a seconda della risoluzione e dei contenuti dell'immagine

Profondità di colore	DNG™: 14 bit, JPG: 8 bit
Spazio colore	sRGB

Mirino/monitor

Mirino	Telemetro a cornice luminosa grande e luminoso con correzione automatica della parallasse, regolato su -0,5 diottr.; lenti di correzione diottrica da -3 a +3 diottr. disponibili
Visualizzazione	Display digitale a quattro posizioni con punti in alto e in basso, delimitazione del campo immagine: tramite accensione di due cornici: 35 mm + 135 mm, 28 mm + 90 mm, 50 mm + 75 mm (commutazione automatica montando l'obiettivo)
Correzione di parallasse	La deviazione orizzontale e verticale tra il mirino e l'obiettivo viene compensata automaticamente in base alla rispettiva regolazione della messa a fuoco. Corrispondenza tra immagine nel mirino e immagine vera e propria. Le dimensioni della cornice luminosa corrisponde alla distanza: – su 2 m: le dimensioni esatte del sensore di circa 23,9 x 35,8 mm – su infinito: (a seconda della lunghezza focale) da circa 7,3 % (28 mm) al 18 % (135 mm) – meno di 2 m: meno delle dimensioni del sensore
Ingrandimento del mirino	0,73x (per tutti gli obiettivi)
Telemetro a base lunga	Telemetro a sovrapposizione e a coincidenza al centro del mirino come campo chiaro
Monitor	2,95" (Active Matrix TFT), vetro di protezione Gorilla Glas 5, 2 332 800 pixel (dots), formato 3:2, possibilità di controllo tattile

Otturatore

Tipo di otturatore	Otturatore lamellare a controllo elettronico e funzione otturatore elettronico.
Tempi di posa	Otturatore mecc.: da 60 min a 1/4000 s Funzione otturatore elettr.: da 60 s fino a 1/16000 s Sincro flash: fino a 1/180 s Soppressione del rumore opzionale mediante "scatto nero" (disattivabile)
Pulsante di scatto	A due livelli (1° livello: attivazione dell'elettronica della fotocamera, compresi la misurazione dell'esposizione e il salvataggio dei valori misurati; 2° livello: scatto)
Autoscatto	Tempo di autoscatto: 2 s o 12 s

Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I GERMANIA I Telefono +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

Modo di scatto	Singolo Serie – lenta (3 f/s) Serie – veloce (4,5 f/s) Scatto a intervalli Bracketing esposizione
Regolazione della messa a fuoco	
Campo di lavoro	Da 70 cm a ∞
Modalità di messa a fuoco	Manuale (come assistenti di messa a fuoco sono disponibili le funzioni Ingrandimento e Focus Peaking)
Esposizione	
Misurazione dell'esposizione	TTL (misurazione dell'esposizione con l'obiettivo), con diaframma di lavoro
Principio di misurazione	La misurazione dell'esposizione avviene tramite il sensore d'immagine per tutti i metodi di misurazione dell'esposizione, sia nella modalità Live View che nella modalità telemetro
Metodi di misurazione dell'esposizione	Spot, Prevalenza al centro, Multi-Area
Modalità di esposizione	Tempo di posa automatico (A): controllo automatico del tempo di posa con preselezione manuale del diaframma Manuale (M): regolazione manuale del tempo di posa e del diaframma
Compensazione dell'esposizione	±3 EV a incrementi di 1/3 EV
Bracketing automatico	3 o 5 scatti, gradazioni tra gli scatti fino a 3 EV, a incrementi di 1/3 EV, compensazione dell'esposizione opzionale: fino a ±3 EV
Campo di sensibilità ISO	Auto ISO: ISO 64 (native) fino a ISO 50 000, disponibile anche nella modalità flash Manuale: da ISO 64 a ISO 50 000
Bilanciamento del bianco	Automatico (Auto), impostazioni predefinite (Soleggiato - 5200 K, Cielo nuvoloso - 6100 K, Ombra - 6600 K, Incandescenza - 2950 K, HMI - 5700 K, Neon (caldo) - 3650 K, Neon (freddo) - 5800 K, Flash - 6600 K), misurazione manuale (Grigio medio), impostazione manuale della temperatura del colore (Temperatura colore, da 2000 K a 11 500 K)
Flash	
Connessione del flash	Tramite la slitta porta accessori
Principio di misurazione	La misurazione dell'esposizione del flash avviene tramite il sensore d'immagine per tutti i metodi di misurazione dell'esposizione, sia nella modalità Live View che nella modalità telemetro
Sincro flash	↯ : 1/180 s; possibilità di utilizzare tempi di posa più lunghi se il tempo di sincronizzazione del flash non viene raggiunto: commutazione automatica sulla modalità flash lineare TTL con flash Leica compatibili con la funzione HSS
Misurazione dell'esposizione flash	Tramite la misurazione del prelampo TTL con prevalenza al centro con flash Leica (SF 26, SF 40, SF 58, SF 60, SF 64) o flash compatibili, telecomando flash SF C1
Compensazione dell'esposizione del flash	SF 40: ±2 EV a incrementi di 1/2 EV SF 60: ±2 EV a incrementi di 1/3 EV Altrimenti: ±3 EV a incrementi di 1/3 EV
Indicatori nella modalità flash (solo nel mirino)	Mediante icona del flash: collegamento di un flash esterno

Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I GERMANIA I Telefono +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

Dotazione a corredo

WLAN

Per utilizzare la funzione WLAN è necessaria la app "Leica FOTOS". Disponibile nell'Apple App Store™ o nel Google Play Store™. 2,4 GHz/5 GHz* dual band IEEE802.11 a/b/g/n/ac Wave2 rete wireless (protocollo standard WLAN), metodo di codifica: rete wireless-kompatibile WPA™/WPA2™, metodo di accesso: mediante infrastruttura

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

Bluetooth*	Bluetooth v4.2 BR/EDR/LE, canale BR/DR 1-79, canale LE 0-39 (2402–2480 MHz)
GPS*	Georeferenziazione con l'app Leica FOTOS tramite Bluetooth
Lingue dei menu	Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, russo, giapponese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano, portoghese

Alimentazione elettrica

Batteria (Leica BP-SCL7)	Accumulatore ricaricabile Li-Ion (litio-polimero), tensione nominale: 7,4 V / Capacità: 1800 mAh, corrente/tensione di carica: DC 1000 mAh, 7,4 V, condizioni d'esercizio: da +10 °C a +35 °C (carica) / da +0 °C a +40 °C (scarica), produttore: Fuji Electronics (Shenzhen) Co., Ltd. prodotto in Cina Circa 700 immagini (secondo lo standard CIPA nella modalità telemetro), fino a circa 1700 immagini (ciclo di ripresa adattato Leica)
Caricabatterie (Leica BC-SCL7)	Ingressi: USB-C, DC 5 V, 2 A, uscita: DC 8,4 V, 1 A, condizioni d'esercizio: +10 °C bis +35 °C, fabbricante: Dee Van Enterprises Co., Ltd., prodotto in Cina
Alimentatore (Leica ACA-SCL7)	Ingressi: AC 110 V - 240 V ~ 50/60 Hz, 0,3 A, uscita: DC 5 V, 2 A, condizioni d'esercizio: +10 °C bis +35 °C, fabbricante: Dee Van Enterprises Co., Ltd., prodotto in Cina
Alimentazione elettrica USB	In modalità stand-by o spento: funzione di ricarica USB Acceso: alimentazione elettrica tramite USB e seconda ricarica

Leica Camera AG I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I GERMANIA I Telefono +49(0)6441-2080-0 I Telefax +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com