



LEICA M8

Dati tecnici



Prodotto	LEICA M8
Codice	argento: 10 702, nera: 10 701
Tipo fotocamera	Fotocamera compatta digitale a sistema con mirino/telemetro, per impiego professionale con obiettivi Leica M. Otturatore a tendine metalliche sul piano focale, controllato a microprocessore.
Sensore immagine	Sensore CCD a bassorumore ottimizzato per le esigenze del sistema di obiettivi M. Pixel 10,3 milioni. Dimensioni 18 mm x 27 mm. Fattore di moltiplicazione 1,33 x. Rapporto tra i lati 3:2. Assenza di filtro anti-moiré ottico per sfruttare in pieno le performance dell'obiettivo. Il moiré viene rilevato ed eliminato nel corso dell'elaborazione dei dati immagine.
Sensibilità del sensore	Impostazione manuale da ISO 160/23° a ISO 2500/35°
Mirino	Principio del mirino Ampio e brillante minino/telemetro con cornici luminose e compensazione automatica della parallasse. Ottica del mirino studiata per contrastare la diffusione della luce garantendo la visibilità ottimale delle cornici luminose in qualunque situazione di luce. Oculare Predisposto a -0,5 diott. Correzione disponibile da -3 a +3 diott. Delimitazione del campo immagine Attivando coppie di cornici: per 24 e 35 mm, oper 28 e 90 mm, oper 50 e 75 mm. Attivazione automatica quando l'obiettivo è montato. Grazie al delimitatore del campo d'immagine ogni coppia di cornice può essere attivata manualmente, simulando così ogni lunghezza focale. Compensazione del parallasse Lo scarto in orizzontale e in verticale tra il mirino e l'obiettivo è compensato automaticamente in base alla distanza di messa a fuoco utilizzata, p.e. la cornice del mirino si allinea automaticamente con il soggetto riportato dall'obiettivo. Ingrandimento 0,68 x (contuttigli obiettivi). Ampia base telemetrica Telemetro combinato ad immagine spezzata e sovrapposta mostrato al centro dell'immagine nel mirino.
Obiettivi	Attacco obiettivi Baionetta Leica M con dispositivo a scansione ottica per l'identificazione degli obiettivi dotati di codifica a 6 bit. Sistema obiettivi Attuali obiettivi Leica M dotati di codice a 6 bit con lunghezza focale compresa tra 16 e 90 mm. Tutti gli obiettivi Leica M con lunghezza focale compresa tra 21 e 90 mm prodotti dal 1954 possono essere utilizzati anche senza il codice a 6 bit. Funzioni del codice a 6 bit Riduzione della vignettatura specifica dell'obiettivo. Identificazione del file immagine coi dati dell'obiettivo per semplificare l'archiviazione digitale. Coordinamento con la parabola del flash coi flash dotati di parabola zoom motorizzata. Funzione di sincronizzazione automatica coi tempi lunghi in modo automatico.
Controllo sull'esposizione	Esposizione automatica (Auto) Impostazione automatica del tempo di otturazione corretto in base al diaframma impostato manualmente e relativa visualizzazione nel mirino. Esposizione manuale Selezione indipendente del tempo di otturazione e del diaframma – si può controllare con le indicazioni esposimetriche della fotocamera visualizzate tramite LED nel mirino.
Modalità di scatto	S Scatto singolo, per un solo rilascio dell'otturatore premendo il pulsante di scatto. C Scatto continuo a 2 fotogrammi al secondo fino a 10 foto in sequenza. Autoscatto Selezionabile tra 2 s e 12 s. Visualizzazione del ritardo tramite LED visibile dal davanti all'interno della finestrella del mirino.
Comandi/visualizzazione	Parte anteriore Sblocco obiettivo; selettore campo immagine. Parte superiore Interruttore principale e pulsante di scatto; ghiera dei tempi di otturazione, LCD informativo: indicazione del numero dei fotogrammi rimanenti e capacità residua della batteria. Dorso Monitor a colori da 2,5", ghiera per navigazione nei menu e funzione di ingrandimento a 4 livelli; tasti a 4 vie per navigazione nei menu e nelle immagini ingrandite, tasto Menu, tasto Riproduzione, tasto Elimina, tasto Protezione, tasto Info. Fondo Bloccaggio a protezione della batteria e della scheda di memoria SD contro polvere e umidità.
Monitor a colori	Luminoso monitor LCD da 2,5" con risoluzione di circa 230.000 pixel. Controllo della luminosità su 5 livelli. Opzioni di poloscatto Valutazione della qualità generale delle fotografie, controllo dell'esposizione tramite istogramma delle tonalità RGB e identificazione delle aree sovraesposte (anche sulle immagini ingrandite), controllo della messa a fuoco, visualizzazione dei parametri di qualità selezionati e della focale usata (con gli attuali obiettivi dotati di codifica a 6 bit) Dimensioni dell'immagine visualizzata 9 miniature, 4 miniature, singolo fotogramma a pieno schermo e ingrandimento su quattro livelli fino al 100 %.
Menu dei parametri immagine – Menu principale	Premendo il tasto Set è possibile selezionare e modificare i seguenti parametri d'immagine: Profilo utente, sensibilità sensore, compensazione manuale dell'esposizione, bilanciamento del bianco, formato dati immagine, risoluzione immagine. Menu principale Premendo il tasto Menu sono possibili impostazioni quali il contrasto del monitor o la selezione dello spazio colore. Lingue a menu Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Giapponese, Cinese.
Risoluzione immagine	DNG 3916 x 2634 pixel (10,31MP), JPG 3936 x 2630 pixel (10,35 MP), 2952 x 1972 pixel (5,8 MP), 1968 x 1315 pixel (2,6 MP), 1312 x 876 pixel (1,15 MP).
Formato dati	DNG™ (Digital Negative Format non specifico di alcun fabbricante di fotocamera), 2 differenti livelli JPEG ad elevata compressione. Informazioni sui file DNG™ Risoluzione colore 16 bit, 10,2 Mbyte per fotografia.
Supporti di memoria	Schede SD fino a 4 Gbyte. (la seguente pagina Internet include un elenco di schede SD completamente compatibili con la LEICA M8: www.leica-camera.com/photography/m_system/m8)
Bilanciamento del bianco	Automatico, 6 valori pre impostati, bilanciamento manuale, immissione temperatura di colore da 2.000 K a 13.100 K.

Spazio colore	Adobe®RGB, sRGB, ECI RGB.
Indicazioni nel mirino	<p>Simboli LED per stato flash, visualizzazione LED a quattro cifre e sette segmenti con punti in alto e in basso (luminosità regolata automaticamente in base alla luce ambiente) per: tempo di otturazione impostato in esposizione automatica, indicazione esposimetrica, avviso di compensazione esposimetrica, avviso di esposizione fuori gamma di accoppiamento all'esposimetro.</p> <p>LED esposizione con due LED triangolari e uno rotondo al centro per correggere l'esposizione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sottoesposizione di almeno uno stop ▶● Sottoesposizione di 1/2 stop ● Esposizione corretta ●◀ Sovraesposizione di 1/2 stop ◀ Sovraesposizione di almeno uno stop <p>LED triangolari indicano la direzione della rotazione della ghiera dei diaframmi e di quella dei tempi per correggere l'esposizione. I LED lampeggiano come avviso in caso di sotto o sovraesposizione.</p>
Misurazione esposimetrica	<p>Misurazione TTL con forte prevalenza centrale al diaframma di lavoro preimpostato.</p> <p>Principio di misurazione Misurazione effettuata sulla luce riflessa da una lamella bianca al centro dell'otturatore.</p> <p>Campo di misurazione Da EV 0 a EV 20 a temperatura ambiente 20° C, apertura 1,0 e ISO 160/23°.</p> <p>Cellula foto sensibile Fotodiode al silicio con lentina condensatrice, posta al centro in basso all'interno della fotocamera.</p>
Flash: misurazione e controllo	
Principio della tecnologia flash M-TTL	Un brevissimo pre-lampo di misurazione attivato immediatamente prima dello scatto viene usato per determinare la potenza luminosa richiesta per l'esposizione.
Connessione	Controllo del numero guida M-TTL con pre-lampo di misurazione tramite slitta ausiliaria SCA 3502 (dalla versione M4) o con flash Leica SF24D.
Sincronizzazione flash	1/250 s. Manuale tempi di sincro flash da posa B a 1/250 s. Sincronizzazione lenta automatica gestione automatica dei tempi più lunghi nell'esposizione flash in base alla regola 1/focale in secondi (solo con gli obiettivi dotati di codifica a 6 bit). Selezione di tempi di sincronizzazione lunghi (es. 1/8 s) per bilanciare il lampo con la luce ambiente scattando in esposizione automatica.
Tempo di sincronizzazione	Può essere impostato sia sulla prima che sulla seconda tendina (tramite flash dedicato, p.e. il LEICA SF24D o se si utilizza un adattatore SCA-3502).
Compensazione esposizione flash	con ±3 1/3 EV a passi di 1/3 EV regolabile con adattatore SCA-3501/3502. Con il LEICA SF 24D con ±3 EV a passi di 1/3 EV o da 0 a -3 EV a passi di 1 EV regolabile da computer.
Otturatore e scatto	
Otturatore	Otturatore con lamelle metalliche a movimento verticale sul piano focale, controllato a microprocessore.
Tempi di otturazione	In modo automatico (A) continui da 32 s a 1/8000 s. Con impostazione manuale da 4 s a 1/8000 s in passi di 1/2 EV. Posa B per esposizioni prolungate di qualunque durata.
Attivazione otturatore	L'otturatore è stato ottimizzato per garantire il minimo rumore di scatto e assenza di vibrazioni. Un motore a gestione elettronica con meccanismo a frizione permette momenti torsionali delle parti meccaniche interessate omogenei durante tutto il processo di scatto.
Attivazione dell'otturatore	Attivazione a tre stadi in base alla pressione: 1. Accensione dell'elettronica della fotocamera e della misurazione esposimetrica - 2. Il valore misurato viene bloccato (in modo automatico) - 3. Scatto.
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio con voltaggio nominale di 3,7 V, capacità di 1900 mAh.
Interfacce computer	Connettores tandard mini USB a 5 pin con interfaccia USB2. Oper per il trasferimento rapido dei dati al computer.
Corpo fotocamera	Materiale Solida costruzione metallica a struttura chiusa ottenuta da lega in magnesio ad alta stabilità dimensionale per un utilizzo professionale di lungo termine. Rivestimenti in similpelle nera. Calotta superiore e base ottenute per la lavorazione da ottone massiccio e poi cromate in finitura argento o nera. Treppiede attacco DIN 4503 A1/4 (1/4") al centro del fondello.
Dimensioni (L x A x P)	Circa. 139 x 80 x 37mm
Peso senza batteria	Circa 545 g
Contenuto della confezione	Tracolla anti-scivolo (Codice 14 312), tappo corpo foto camera a baionetta M (Codice 14 195), batteria agli ioni di litio (Codice 14 464), caricabatteria con adattatore auto e 3 diverse prese dirette (Euro, UK, USA) (Codice 14 463), cavo USB, manuale operativo, DVD con software Capture One LE, CD con software LEICA DIGITAL CAPTURE, garanzia.