



# LEICA M8 / LEICA M8.2

## Dati tecnici



Fotocamera	LEICA M8	LEICA M8.2
<b>Tipo fotocamera</b>	Compatta fotocamera digitale a sistema con mirino/telemetro per uso professionale con obiettivi Leica M. Otturatore a tendine metalliche sul piano focale, controllato a microprocessore.	
<b>Sensore immagine</b>	Sensore CCD a basso rumore 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. Spessore vetrino protettivo: 0,50 mm, soppressione dell'infrarosso tramite filtro UV/IR. Filtro anti-moiré: assente per sfruttare in pieno le performance dell'obiettivo, con moiré rilevato ed eliminato nell'elaborazione dei dati immagine.	
<b>Sensibilità del sensore</b>	Impostazione manuale de ISO 160/23° a ISO 2500/35°. <i>LEICA M8.2: impostazione automatico aggiuntiva con scelta della gamma ISO.</i>	
<b>Mirino</b>	<b>Principio del mirino</b> Ampio minino/telemetro con cornici luminose e compensazione automatica della parallasse. Ottica del mirino con ridotta sensibilità alle luci parassite e visibilità ottimale delle cornici luminose in qualunque situazione di luce. <b>Oculare</b> Calibrato a -0,5 diottrie. Disponibili lenti correttive da -3 a +3 diottrie. <b>Delimitazione campo immagine</b> Cornici luminose visualizzate a coppie: per 24 e 35 mm, o per 28 e 90 mm, o per 50 e 75 mm. Selezione automatica in base all'obiettivo in uso. Il 100 % del formato del sensore è coperto a 0,7 m ( <i>LEICA M8.2: 2 m</i> ). <b>Selettore cornici</b> Visualizzazione manuale delle coppie di cornici per simulare lunghezze focali alternative. <b>Compensazione della parallasse</b> Lo scarto in orizzontale e in verticale tra il mirino e l'obiettivo è compensato automaticamente in base alla distanza di messa a fuoco, per cui la cornice luminosa nel mirino coincide automaticamente con l'area inquadrata dall'obiettivo. <b>Ingrandimento</b> 0,68 x (con tutti gli obiettivi). <b>Telemetro ad ampia base</b> Telemetro combinato ad immagine spezzata e sovrapposta mostrato come campo illuminato al centro dell'immagine nel mirino. Base di misurazione efficace 47,1 mm (base di misurazione meccanica 69,25 mm x ingrandimento nel mirino 0,68 x).	
<b>Obiettivi</b>	<b>Attacco obiettivi</b> Baionetta Leica M con dispositivo a scansione ottica per l'identificazione degli obiettivi dotati di codifica a 6 bit. <b>Sistema obiettivi</b> 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. Quasi tutti gli obiettivi possono essere dotati del codice a 6 bit. <b>Funzioni del codice a 6 bit</b> Riduzione della vignettatura specifica dell'obiettivo. Identificazione dell'obiettivo nel file immagine per semplificare l'archiviazione digitale. coordinamento con la parabola del flash coi lampeggiatori dotati di zoom motorizzato. Funzione di sincronizzazione automatica coi tempi lunghi nel modo a priorità di diaframma. Compensazione dello spostamento cromatico usando i filtri UV/IR.	
<b>Controllo sull'esposizione</b>	<b>Modo a priorità di diaframma (Auto)</b> Impostazione automatica del tempo di otturazione corretto in base al diaframma impostato manualmente e relativa visualizzazione nel mirino. <b>Esposizione manuale</b> Selezione indipendente del tempo di otturazione e del diaframma - si può controllare con le indicazioni esposimetriche della fotocamera visualizzate tramite LED nel mirino.	
<b>Modo snapshot (istantanea) LEICA M8.2</b>	Impostazione "S" sulla ghiera dei tempi della LEICA M8.2 = controllo automatico su tempo di esposizione, sensibilità ISO e bilanciamento del bianco. Menu ridotti alle funzioni essenziali, suggerimenti su diaframma e messa a fuoco sono visualizzati premendo il tasto info.	
<b>Modalità di scatto</b>	<b>S</b> Scatto singolo, premendo il pulsante di scatto per ogni fotografia. <b>C</b> Serie continua di fotografie a 2 fotogrammi al secondo fino a 10 scatti in sequenza. <b>Autoscatto</b> Selezionabile tra 2 s e 12 s. Visualizzazione del conto alla rovescia tramite LED visibile dal davanti all'interno della finestrella del mirino.	
<b>Comandi/Visualizzazioni</b>	<b>Parte anteriore</b> Attacco obiettivo, selettore cornici. <b>Parte superiore</b> Interruttore principale ( <i>LEICA M8.2: meccanismo di ritenuta più efficace per prevenire spostamenti indesiderati</i> ) e pulsante di scatto, ghiera dei tempi di otturazione, LCD informativo: indicazione del numero delle esposizioni rimanenti e capacità residua della batteria. <b>Dorso</b> Monitor a colori da 2,5" ( <i>LEICA M8.2: protezione antigraffio in zaffiro</i> ), ghiera per navigazione nei menu e funzione di ingrandimento a 4 livelli, tasti a 4 frecce per navigazione nei menu e nelle immagini ingrandite, tasto menu, tasto riproduzione, tasto elimina, tasto protezione, tasto info. <b>Base</b> Fondo rimovibile a protezione della batteria ricaricabile e della scheda di memoria SD contro polvere e umidità.	
<b>Monitor</b>	Luminoso monitor LCD da 2,5" con risoluzione di circa 230.000 pixel per visione immagini e impostazioni a menu. ( <i>LEICA M8.2: protezione antigraffio in zaffiro</i> ). Controllo della luminosità su 5 livelli. Opzioni dopo lo scatto: valutazione della qualità generale, controllo dell'esposizione tramite istogramma delle tonalità RGB e identificazione delle aree sovraesposte carenti di dettaglio (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). <b>Opzioni di visione delle immagini</b> 9 miniature, 4 miniature, singolo fotogramma a pieno schermo e ingrandimento su quattro livelli fino al 100% (1 pixel del sensore = 1 pixel visualizzato).	
<b>Menu dei parametri immagine - menu principale</b>	Premendo il tasto SET, si possono selezionare e cambiare i seguenti parametri immagine nel relativo menu: profilo utente, sensibilità sensore, compensazione manuale dell'esposizione, bilanciamento del bianco, formato dati immagine, risoluzione immagine. Premendo il tasto MENU sono possibili impostazioni quali il contrasto del monitor a colori o la selezione dello spazio colore. <b>Lingue a menu</b> Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Giapponese, Cinese.	
<b>Risoluzioni immagini</b>	DNG: 3916 x 2634 pixels (10,31 MP); JPG: 3936 x 2630 pixels (10,35 MP), 2952 x 1972 pixels (5,8 MP), 1968 x 1315 pixels (2,6 MP), 1312 x 876 pixels (1,15 MP).	

<b>Formati per i dati</b>	DNG™ (Digital Negative Format non specifico di alcun fabbricante di fotocamere), 2 differenti livelli di compressione JPEG.
<b>Informazioni sui file DNG™</b>	Risoluzione colore 16 bit, file da 10,2 Mbyte per fotografia.
<b>Supporti di memoria</b>	Schede SD e SDHC fino a 32 GByte.
<b>Bilanciamento del bianco</b>	Automatico, 6 valori preimpostati, bilanciamento manuale, immissione temperatura di colore da 2.000 K a 13.100 K.
<b>Spazi colore</b>	Adobe®RGB, sRGB, ECI RGB.
<b>Indicazioni nel mirino</b>	(nella parte inferiore) 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 posa impostato automaticamente nel modo a priorità di diaframma, indicazione di lettura esposimetrica memorizzata, avviso di compensazione esposimetrica, avviso di luminosità superiore o inferiore al campo di misurazione in modo automatico e conto alla rovescia per esposizioni più lunghe di 2 s, avviso di memoria esaurita con scheda SD piena. Esposizione corretta visualizzata con due LED triangolari e uno circolare al centro per la regolazione manuale dell'esposizione. Visualizzazione di: sottoesposizione di almeno uno stop, sottoesposizione di 1/2 stop, esposizione corretta, sovraesposizione di 1/2 stop; sovraesposizione di almeno uno stop. I LED triangolari indicano la direzione di rotazione della ghiera di apertura e della ghiera dei tempi di posa per regolare l'esposizione. Il LED lampeggia per segnalare che la luminosità è superiore o inferiore al campo di misurazione. <i>(LEICA M8.2 in modo "S": LED circolare rosso per indicare l'esposizione corretta, freccia sinistra come avviso del rischio di mosso, freccia destra come avviso di possibile sovraesposizione).</i>
<b>Misurazione esposimetrica</b>	Misurazione TTL con forte prevalenza centrale al diaframma di lavoro preimpostato. <b>Principio di misurazione</b> Misurazione effettuata sulla luce riflessa da una lamella bianca al centro dell'otturatore. <b>Campo di misurazione</b> Da EV 0 a EV 20 a temperatura ambiente 20°C, apertura 1,0 e ISO 160/23°. <b>Cellula fotosensibile</b> Fotodiode al silicio con lentina condensatrice, posta in basso al centro all'interno della fotocamera.
<b>Misurazione dell'esposizione flash/controllo tramite tecnologia flash M-TTL</b>	<b>Principio</b> Con un brevissimo pre-lampo di misurazione attivato immediatamente prima dello scatto si determina la potenza luminosa richiesta per l'esposizione. <b>Collegamento del flash</b> Controllo del numero guida M-TTL con pre-lampo di misurazione tramite slitta ausiliaria SCA 3502 (dalla versione M4) o con flash LEICA SF 24D. <b>Tempo di sincronizzazione flash</b> La sincronizzazione 1/250 s ( <i>LEICA M8.2: 1/180 s</i> ) permette la fotografia creativa a tutta apertura anche con abbondante luce ambiente. <b>Manuale</b> Tempi di sincro flash da posa B a 1/250 s ( <i>LEICA M8.2: 1/180 s</i> ). <b>Modo a priorità di diaframma</b> 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 fotografando in automatismo a priorità di diaframma. <b>Tipo di sincronizzazione flash</b> Scelta della sincronizzazione sulla 1ª o 2ª tendina (con flash predisposti come il LEICA SF 24D o usando l'adattatore SCA-3502). <b>Compensazione dell'esposizione flash</b> ±3 1/3 EV in incrementi di 1/3 EV regolabili con adattatore SCA-3501/3502. Regolabile sul LEICA SF 24D ±3 EV in incrementi di 1/3 EV, oppure da 0 a -3 EV in incrementi di 1 EV usando il controllo computerizzato.
<b>Otturatore e scatto</b>	<b>Otturatore</b> Otturatore con lamelle metalliche a movimento verticale sul piano focale, controllato a microprocessore ( <i>LEICA M8.2: ottimizzato per ridurre il rumore e le vibrazioni</i> ). <b>Velocità otturatore</b> In modo automatico a priorità di diaframma ( <b>A</b> ) continui da 32 s a 1/8000 s ( <i>LEICA M8.2: 1/4000 s</i> ). Con impostazione manuale da 4 s a 1/8000 s ( <i>LEICA M8.2: 1/4000 s</i> ) in passi di mezzo diaframma. Posa <b>B</b> per esposizioni prolungate di qualunque durata. <b>Attivazione</b> Attivazione dell'otturatore ottimizzata per un rumore minimo. Comando motorizzato con frizione nel primo stadio della moltiplica e disco a camme per una trasmissione omogenea della coppia nel processo di attivazione ( <i>LEICA M8.2: caricamento ritardato dopo lo scatto, selezionabile nel menu</i> ). <b>Scatto</b> Attivazione a tre stadi in base alla corsa del pulsante di scatto: 1. Accensione dell'elettronica della fotocamera e della misurazione esposimetrica - 2. Il valore misurato viene bloccato (nel modo a priorità di diaframma) - 3. Scatto. È inclusa una filettatura standard per cavo di scatto. <b>Alimentazioni</b> Batteria ricaricabile agli ioni di litio con voltaggio nominale di 3,7 V e capacità di 1900 mAh. <b>Interfaccia</b> Connettore standard mini USB a 5 pin sulla sinistra, per il trasferimento rapido dei dati al computer tramite USB 2.0.
<b>Corpo fotocamera</b>	<b>Materiale</b> Costruzione interamente metallica a struttura chiusa in lega di magnesio ad alta stabilità per un utilizzo professionale di lungo termine. Rivestimenti in similpelle nera. calotta superiore e base ottenute per lavorazione da ottone massiccio e poi cromate in finitura argento o nera ( <i>LEICA M8.2: finitura laccata nera</i> ). <b>Attacco per treppiede</b> DIN 4503 - A1/4 (1/4") al centro della base.
<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	138,6 x 80,2 x 36,9 mm
<b>Peso (senza batteria)</b>	Circa 545 g
<b>Contenuto della confezione</b>	Fotocamera M8 (Codice 10 701 nera, 10 702 argento), <i>Fotocamera M8.2 (Codice 10 711 nera, 10 712 argento)</i> , tracolla anti-scivolo (Codice 14 312), tappo corpo fotocamera a baionetta M (Codice 14 195), batteria ricaricabile agli ioni di litio (Codice 14 464), caricabatteria con adattatore auto e 3 diversi cavi di rete (Euro, UK, USA) (Codice 14 463), ( <i>LEICA M8.2: caricabatteria compatto con visualizzazione 80 % della carica, presa auto e cavi di rete EURO/USA</i> ), cavo USB, manuale operativo, DVD con software Capture One 4, certificato di garanzia.