




LEICA M10

Dati tecnici.



Prodotto	Leica M10 (Typ 3656)
Codice	20 000
Tipo di fotocamera	fotocamera digitale compatta a telemetro
Attacco obiettivo	Attacco a baionetta Leica M con sensore supplementare per codifica a 6 bit
Sistema obiettivo	Utilizzabili obiettivi Leica M, obiettivi Leica R mediante adattatore (disponibile come accessorio)
Formato della ripresa / sensore immagine	Chip CMOS, superficie attiva circa 24 x 36 mm
Risoluzione	DNG™: 5976 x 3992 pixel (24 MP), JPEG: 5952 x 3968 pixel (24 MP), 4256 x 2832 pixel (12 MP), 2976 x 1984 pixel (6MP)
Formati dati	DNG™ (dati non elaborati), compressi senza perdite, JPEG
Dimensione file	DNG™: 20-30 MB, JPEG: in funzione della risoluzione e del contenuto dell'immagine
Buffer	2GB / 16 immagini in serie
Bilanciamento del bianco	Automatico, manuale, 8 impostazioni predefinite, immissione temperatura colore
Supporto di memoria	Schede SD fino a 2 GB / schede SDHC fino a 32 GB / schede SDXC
Lingue dei menu	Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Giapponese, Cinese tradizionale, Cinese semplificato, Russo, Coreano
Misurazione dell'esposizione	Misurazione dell'esposizione con l'obiettivo (TTL), con diaframma di lavoro
Principio / metodo di misurazione	Nella misurazione della luce riflessa dalle lamelle chiare della prima tendina dell'otturatore su una cella di misura: con forte prevalenza al centro; nella misurazione sul sensore: misurazione spot, con prevalenza al centro e su più zone
Campo di misurazione	Corrisponde, con temperatura ambiente e umidità dell'aria normali, a ISO 100 con diaframma 1,0 EV1 - EV20 con diaframma 32; il lampeggio del LED triangolare sinistro nel mirino segnala che il valore è sceso al di sotto della soglia inferiore del campo di misurazione.
Campo di sensibilità	Da ISO 100 a ISO 50000, regolabile a incrementi di $\frac{1}{3}$ di livello ISO, a scelta controllo automatico o regolazione manuale
Modalità di esposizione	A scelta controllo automatico del tempo di posa con preselezione manuale del diaframma - Tempo di posa automatico A o regolazione manuale di tempo di posa e diaframma
Controllo della esposizione del flash	
Collegamento del flash	Tramite slitta porta accessori con contatti centrali e di comando
Sincronizzazione	Commutabile a scelta tra la prima e la seconda tendina dell'otturatore
Tempo di sincronizzazione del flash	 = $\frac{1}{180}$ s; utilizzabili tempi di posa più lunghi se il tempo di sincronizzazione non viene raggiunto: commutazione automatica sul modo Flash lineare TTL con flash del sistema Leica dotati di funzione HSS
Misurazione di esposizione del flash	Tramite misurazione del prelampe TTL con prevalenza al centro con flash Leica (SF40, SF64, SF26) o flash compatibili tramite adattatore SCA3502 M5
Cellula di misurazione per flash	2 fotodiodi al silicio con lente convergente nel fondello della fotocamera
Correzione dell'esposizione flash	± 3 EV a incrementi di $\frac{1}{3}$ EV
Indicatori in modalità Flash (solo nel mirino)	Tramite LED dell'icona del flash

Mirino

Principio costruttivo	Telemetro a cornice luminosa grande e luminoso con correzione automatica della parallasse.
Oculare	Regolato su -0,5 diottr.; lenti di correzione diottrica da -3 a +3 diottr. disponibili.
Delimitazione del campo immagine	Tramite accensione di due cornici: Per 35 e 135 mm, oppure per 28 e 90 mm, oppure per 50 e 75 mm; commutazione automatica al montaggio dell'obiettivo.
Correzione della parallasse	La differenza orizzontale e verticale tra il mirino e l'obiettivo viene corretta automaticamente in base alla relativa regolazione della messa a fuoco, ossia la cornice luminosa del mirino coincide automaticamente con l'inquadratura del soggetto rilevata dall'obiettivo.
Corrispondenza tra immagine nel mirino e immagine vera e propria	Con una distanza di messa a fuoco di 2 m le dimensioni della cornice luminosa corrispondono esattamente alle dimensioni del sensore di circa 23,9 x 35,8 mm; il sensore rileva dal 7,3 % (28 mm) al 18 % (135 mm) circa in più rispetto a quanto mostrato dalla rispettiva cornice luminosa, a seconda della lunghezza focale, con messa a fuoco su infinito e viceversa in meno con distanze di messa a fuoco inferiori a 2 m
Ingrandimento	(con tutti gli obiettivi) 0,73x
Telemetro a base lunga	Telemetro a sovrapposizione e a coincidenza al centro del mirino come campo chiaro
Base telemetrica effettiva	50,6 mm (base telemetrica meccanica 69,31 mm x ingrandimento mirino 0,73x)

Indicatori

Nel mirino	Indicatore digitale a quattro posizioni con punti in alto e in basso
Sul retro	Monitor TFT LCD 3" con 16 milioni di colori e 1036800 pixel, circa 100% del campo immagine, vetro di copertura in Gorilla® Glass estremamente robusto e antigraffio, spazio colore: sRGB, per modalità Live View e modalità Riproduzione, indicatori

Otturatore e pulsante di scatto

Otturatore	Otturatore lamellare metallico a scorrimento verticale
Tempi di posa	Con tempo di posa automatico: (A) regolazione continua da 125 s a $\frac{1}{4000}$ s., con regolazione manuale: 8 s - $\frac{1}{4000}$ s a $\frac{1}{2}$ incrementi, da 8 s - 125 s a incrementi interi, (B) per scatti prolungati fino a un massimo di 125 s (insieme alla funzione T dell'autoscatto, ovvero 1° scatto= l'otturatore si apre, secondo scatto= l'otturatore si chiude), (C) (1/180s): il tempo di posa più corto possibile per la sincronizzazione del flash, modalità Flash lineare HSS con tutti i tempi di posa inferiori a $\frac{1}{180}$ s (con flash Leica con funzione HSS)
Riprese in serie	circa 5 foto/s, 30-40 foto in serie (indipendentemente dalle varie impostazioni)
Pulsante di scatto	A due livelli, 1° livello: Attivazione dell'elettronica della fotocamera, inclusa misurazione dell'esposizione e memorizzazione del valore di misurazione (con tempo di posa automatico), 2° livello: Scatto; passo a vite standard per scatti flessibili integrato.
Autoscatto	Ritardo a scelta tra 2 s (con tempo di posa automatico e impostazione manuale dell'esposizione) o 12s, impostabile tramite menu, indicazione tramite diodo luminoso (LED) lampeggiante sulla parte frontale della fotocamera e relativo indicatore sul monitor
Accensione/spengimento della fotocamera	Con interruttore principale sul coperchio della fotocamera, a scelta spegnimento automatico dell'elettronica della fotocamera dopo 2/5/10 minuti, riattivazione mediante pressione del pulsante di scatto
Alimentazione elettrica	1 batteria agli ioni di litio, tensione nominale 7,4 V, capacità 1800 mAh.; corrente/tensione di carica massima: corrente continua 1000 mA, 7,4 V; n. modello: BP-SCL5 Produttore: PT. VARTA Microbattery, prodotta in Indonesia
Caricabatterie	Ingressi: corrente alternata 100-240 V, 50/60 Hz, 300 mA a commutazione automatica o corrente continua 12 V, 1,3 A; uscita: corrente continua nominale 7,4 V, 1000 mA / massima 8,25 V, 1100mA; n. modello: BC-SCL5; Produttore: Guangdong PISEN Electronics Co., Ltd., prodotto in Cina
GPS (solo con mirino Leica Visoflex montato, disponibile come accessorio)	Attivabile (non disponibile ovunque a causa delle leggi locali vigenti nei singoli Paesi, ove non consentito disattivazione automatica), i dati vengono scritti nell'intestazione EXIF dei file di immagini
Wi-Fi	Conforme allo standard IEEE 802.11b/g/n (protocollo Wi-Fi standard), canale 1-11, metodo di codifica: WPA™ compatibile con Wi-Fi / codifica WPA2™, metodo di accesso: mediante infrastruttura

Corpo della fotocamera

Materiale	Alloggiamento interamente metallico in magnesio pressofuso, rivestimento in similpelle, coperchio e fondello in ottone, cromato nero o argento
Preselettore del campo d'inquadratura	Consente di riflettere manualmente in qualsiasi momento le coppie di cornici luminose (ad esempio, per confrontare inquadrature)

Attacco per treppiede	A $\frac{1}{4}$ ($\frac{1}{4}$ ") DIN in acciaio inox nel fondello
Condizioni di esercizio	0-40 °C
Interfacce	Slitta porta accessori ISO con contatti aggiuntivi per mirino Leica Visoflex (disponibile come accessorio)
Dimensioni	(larghezza x profondità x altezza) circa 139 x 38,5 x 80 mm
Peso	circa 660 g (con batteria)
Materiale in dotazione	Caricabatterie 100-240 V con 2 cavi di alimentazione (Euro, USA, diverso a seconda del mercato estero) e 1 cavo di ricarica per automobile, batteria ricaricabile agli ioni di litio, tracolla, coperchio a baionetta, copertura per slitta portaflash

Con riserva di modifiche nel design, nelle specifiche e nell'offerta.