MINOLTA DIMAGE F100
2002

Matricola n.38207674
Codice Minolta 2777

Caratteristiche e funzioni

La Minolta Dimage F100 è stata presentata nel 2002 nelle versioni Silver e Blue; è una fotocamera digitale con 4 milioni di pixel e obiettivo zoom 7,8-23,4mm. equivalente a 38-114 nel formato 35mm. Tutti i comandi sono raccolti sul lato superiore (altoparlante, microfono, display e interruttore principale con al centro il pulsante di scatto) e sul lato posteriore, dove compaiono anche mirino e schermo LCD a informazione totale. Il vano per l'introduzione di una SD Card è sistemato dietro lo sportello posteriore situato sul lato destro della fotocamera, mentre quello anteriore contiene due batterie AA ricaricabili per l'alimentazione. Anteriormente trovano sistemazione obiettivo zoom Minolta GT, mirino, flash, ricevitore comando a distanza e led rosso dell'autoscatto.
Il numero effettivo di pixel è di 3,95 milioni; CCD tipo 1/1,8 interlinea a colori complementari con un totale di 4,13 milioni di pixel. Obiettivo Minolta GT 7,8-23,4mm. f.1:2,8-4,7 con 8 elementi in 7 gruppi. Supporto di memorizzazione tipo scheda di memoria SD (Secure Digital) / Multimedia. Formato file disponibili: JEPG, Motion JPG (Mov) con audio, WAVE, DCF, DPOF.

Numero di pixel registrati: 2272x1704, 1600x1200, 1280x960, 640x480. Con capacità di memorizzazione su scheda da 16MB e 1600x1200 pixel registrati: Economy 56, Standard 29, Fine 15, Super Fine 2. Registrazioni in movimento per 41 sec. circa. Registrazione audio 1809 secondi.
Sistema autofocus tipo Video AF con area di messa a fuoco grandangolare e area di messa a fuoco spot con selezione dell'area di messa a fuoco. Impostazioni di messa a fuoco autofocus con soggetti in movimento, AF a scatto singolo. E' disponibile la messa a fuoco manuale. La portata di messa a fuoco va da 45cm. in funzione normale Tele/Grandangolo e da 14,5 a 54,5 in funzione Macro (distanze misurabili dal lato anteriore dell'obiettivo).
Controllo dell'esposizione con AE programmata con blocco AE disponibile. La compensazione intenzionale dell'esposizione va da -2 a +2Ev con incrementi di 1/3 di stop; variazione automatica di 1,0 / 0,5 / 0,3EV. Bracketing su 3 fotogrammi. Misurazione a multi segmenti (256 segmenti) o lettura Spot. La sensibilità della fotocamera è automatica; si possono impostare sensibilità Iso equivalenti a 100, 200, 400, 800. Tempi di scatto da 1/1000" a 4 secondi con 1,5 fotogrammi al secondo durante lo scatto continuo. L'autoscatto elettronico annullabile ha un ritardo di 10 secondi. Registrazioni immagini con audio per un tempo massimo di circa 35". Il sonoro registrabile va dai 30 secondi dell'audio ai 15 secondi nell'aggiunta di registrazione sonora. E' possibile la registrazione di commenti sonori su immagini statiche di 5 o 15 secondi. La funzione di zoom digitale permette ingrandimenti pari a 1,25x, 1,5x, 1,75x, 2x, 2,25x e 2,5x.
Il controllo del bilanciamento del bianco è automatico; si può scegliere il bilanciamento pre-impostato per luce diurna, tungsteno, luce fluorescente e cielo coperto. E' possibile l'impostazione personalizzata. Sono disponibili 4 opzioni nell'attivazione del flash: automatica, automatica con funzione anti-occhi rossi, forzata, esclusione flash.
Conversione A/D 12bit. Schermo LCD da 3,8cm. TFT colore con 110000 pixel totali.
Controllo uscita per la stampante: Print Image Matching.
Interfaccia PC per mezzo di uscita USB ver.1.1 (in dotazione cavo USB-500). Uscita video NTSC/PAL selezionabile dalla fotocamera (in dotazione cavo AV AVC-200).
Alimentazione per mezzo di batteria agli ioni di litio tipo CR-V3 (visualizzazione continua 240 minuti) oppure 2 batterie ricaricabili AA Ni-MH da 1700mAh (visualizzazione continua 120 minuti).
E' disponibile l'unità alimentatrice da 3v DC.
Peso 185g. batterie escluse e supporto di memorizzazione.
Lunghezza 111mm. Altezza 52,3mm. Profondità 32mm.