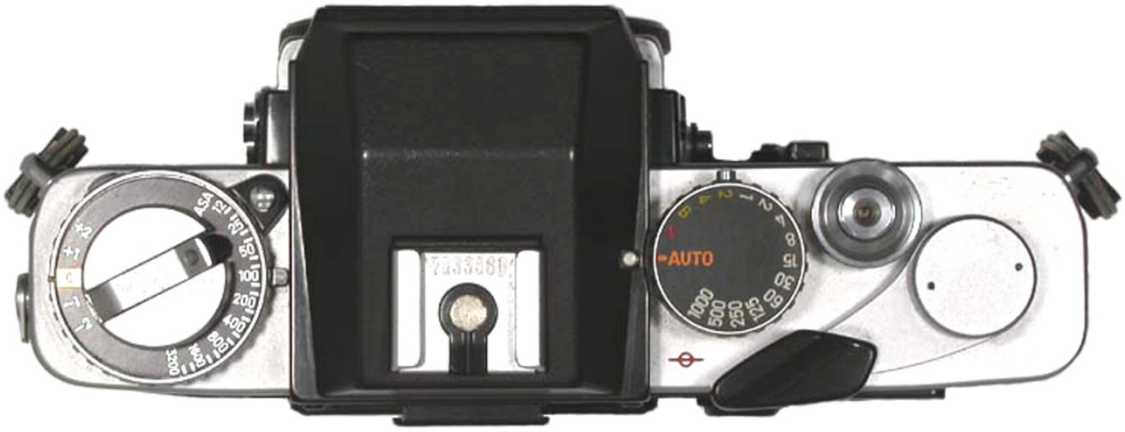
MINOLTA XE-5
1975

Matricola n.7033860
Codice Minolta 0087

Caratteristiche e funzioni

Tipo di apparecchio: reflex 35mm. Con controllo manuale o automatico dell'esposizione.
Attacco obiettivo: sono ammessi tutti gli obiettivi della serie MC e MD. Pulsante di sblocco delle ottiche sul fianco a sinistra a dell'innesto. Indicatore rosso posto sopra al bocchettone delle ottiche per il corretto innesto della baionetta. Il blocco completo della baionetta si ha dopo una rotazione in senso orario di 54°.
Gamma delle sensibilità ammesse da 12 a 3200 Iso. La sensibilità è impostabile utilizzando la grossa ghiera di sinistra dove sono riportati i valori Asa con suddivisioni a 1/3 di valore. Il pulsante di sblocco è situato nelle immediate vicinanze del pentaprisma, spostato in avanti. Il riferimento sulla fotocamera è costituito da in punto posto anch'esso nelle immediate vicinanze del pentaprisma in posizione più arretrata rispetto allo sblocco.
Otturatore sul piano focale di tipo meccanico con tendine in metallo a scorrimento verticale con tempi da 4" a 1/1000". L'otturatore è frutto di una collaborazione Copal-

Leitz-Minolta.
Esposizione automatica: per mezzo di un circuito a basa tensione con due IC monolitici, a priorità di diaframmi. La fotocamera imposta tempi compresi fra 4” e /1000” senza soluzione di continuità. Il selettore dei tempi posto alla destra del pentaprisma deve essere in posizione [-AUTO].
Gamma di lavoro: da VL1 a VL 17 con pellicola 100Iso e obiettivo f./1,2 (es. 1” a f./1,4 fino a 1/1000” a f./11).
Esposizione manuale: La funzione di esposizione manuale, con l’esposimetro attivo, si ottiene ruotando il selettore sul tempo prescelto, dopo aver premuto lo sblocco che è posto sulla parte lavorata della corona del selettore, al di sotto del tempo 2” (numero giallo).
Tempi impostabili per mezzo del selettore posto alla destra del pentaprisma da 4” a 1/1000” con incrementi interi e posa (B). Sincroflash (X) a 1/90” o tempi più lunghi. I tempi a controllo meccanico (X) e (B) sono utilizzabili anche con fotocamera priva di batterie.
Misurazione: media con prevalenza al centro per mezzo di due cellule al (CdS) poste sopra al pentaprisma.
Variazione intenzionale dell’esposizione: è possibile una correzione fino a [+/- 2 EV] e si ottiene agendo sulla grossa ghiera con bordo lavorato posta a sinistra del pentaprisma. Il riferimento è un piccolo trattino bianco e il movimento della ghiera si ottiene premendo lo sblocco che è posto sulla ghiera stessa in posizione anteriore, leggermente spostata sulla sinistra.
Specchio a ritorno istantaneo, sovradimensionato, è montato su un sistema che permette la riduzione delle vibrazioni.
Mirino: fisso a pentaprisma a livello dell’occhio. Il sistema di visione è fornito da un vetro smerigliato, lente di Fresnel, con area centrale microprismatica e sistema a spezzatura di immagine che fornisce la visione del 94% dell’area effettivamente inquadrata. Nel mirino sono visibili, sulla destra, i tempi di otturazione da [1000] - in alto; sino a [4s] - in basso - e l’ago del galvanometro. Le due aree senza indicazione oltre la serie di numeri indicano la sovraesposizione (area oltre 1000), o la necessità di usare una posa più lunga di 4 secondi, utilizzando la funzione di esposizione manuale, (area bassa sotto 4s). Nella parte alta del mirino è visibile la finestrella di forma rettangolare dove compaiono i diaframmi di lavoro effettivamente impostati sull’obiettivo.
Avanzamento della pellicola per mezzo della leva di carica posta sul carter superiore a destra. L’avanzamento della pellicola avviene con la rotazione di 130° della leva (30° di corsa morta) in un'unica corsa o con piccole corse additive. Con l’avanzamento completo della pellicola si ha contemporaneamente l’armamento dell’otturatore.
Sincronizzazione con il flash: si ottiene per mezzo della presa (X e FP) posta alla sinistra del bocchettone delle ottiche che permette la sincronizzazione su tutti i tempi uguali o più lenti di 1/60”, utilizzabile sia con i flash a bulbo (lampadine a singolo utilizzo) che con i flash elettronici. Il commutatore posto al di sotto della presa stessa serve per selezionare la sincronizzazione voluta. 2) per mezzo del contatto posto al centro della slitta porta accessori situata sopra il pentaprisma sincronizzabile con tempi di otturazione uguali o più lenti di 1/60”, utilizzabile con flash a bulbo o elettronici.
Autoscatto: tipo meccanico, impostabile per mezzo della leva posta a destra, sul frontale, con ritardo di 6” o 10” abbassando la leva sulla prima o sulla seconda tacca bianca. L’attivazione si ottiene per mezzo del piccolo pulsante posto sotto alla leva stessa.
Accessori: rotaia porta accessori con contatto per flash posta sopra il carter superiore, sopra il pentaprisma; la manovella per il riavvolgimento della pellicola, situata sulla sinistra del carter superiore ha anche funzione di sblocco e apertura del dorso, tirandola verso l’alto fino a fondo corsa; il conta pose automatico, a conteggio additivo e ad azzeramento automatico all’apertura del dorso, è sulla parte posteriore della fotocamera, al di sotto della leva di carica in una finestrella rettangolare sopra alla

quale vi è la finestrella per la visualizzazione della linguetta rossa che si presenta come regolare scorrimento del film; il riferimento, rosso, del piano pellicola è posto sul carter superiore alla destra del pentaprisma tra il pentaprisma stesso e la parte in plastica nera della leva di carica in posizione di riposo; pulsante per il controllo della profondità di campo posto a destra sotto il bocchettone delle ottiche che è a doppio effetto: premuto all'interno nel normale utilizzo, se premuto una seconda volta fuoriesce per ottenere l'effetto stop-down; selettore (in metallo) di accoppiamento "MC" con l'esposimetro, posto intorno al bocchettone delle ottiche, si muove intorno e al di si sopra dello stesso; sistema di aggancio della tracolla formato da due anelli di forma triangolare posti nei supporti cromati situati alle estremità del frontale; tasca porta memo, con tabella di conversione Asa/Din posta sul dorso; selettore ["On/Off] posto sul dorso nella parte destra appena sotto la leva di carica; sistema di controllo batteria, sul fianco a sinistra. Se abbassando la levetta il led rosso si accende la batteria è efficiente; attacco per cavalletto; tappo a vite per vano batteria (2 batterie all'ossido d'argento da 1,5v.) in metallo posto sul fondello nella parte sinistra; pulsante di sblocco per il riavvolgimento della pellicola posto sul fondello nella parte destra; attacco per scatto flessibile per mezzo della filettatura presente al centro del pulsante di scatto; cornice del oculare, in plastica che permette l'adattamento di una conchiglia paraluce in gomma (EH-7) da infilare nelle apposite scanalature laterali; attacco per lenti correttive, infilando a pressione le stesse all'interno della cornice dell'oculare. L' occlusione del mirino si ottiene infilando nelle scanalature del mirino, al posto della conchiglia paraluce EH-7, l'apposito tappo per mirino.
Dimensioni e peso: lunghezza 148mm.; altezza 97mm.; larghezza 58mm. Peso del solo corpo, senza batteria: 766g.