Caratteristiche tecniche della K200D

Tipo			Fotocamera digitale reflex monobiettivo autofocus ad esposizione automatica TTL, con flash incorporato P-TTL
Risoluzione (pixel effettivi)			10,2 megapixel effettivi
Sensore immagine	**Pixel totali**		10,75 megapixel totali.
	Tipo		CCD a scansione interlacciata di tipo Interline Transfer con filtro di colore primario.
	Formato utile		23,5mm x 15,7mm.
Profondità di colore			8 bit (JPEG) o 12 bit (RAW)
Pixel registrati			JPEG: [10M] 3872 x 2592, [6M] 3008 x 2000, [2M] 1824 x 1216 pixel RAW: [10M] 3872 x 2592 pixel
Sensibilità (sensibilità standard in uscita)			Automatica, Manuale (sensibilità standard in uscita da 100 a 1600 ISO) in passi da 1 EV, 1/2 EV o 1/3 EV
Formati di registrazione			RAW (Originale), JPEG (Conforme a Exif 2.21), Conforme a DCF (Design rule of Camera File system) 2.0
Formati immagine			Compresso: JPEG Linea di base (✱✱✱: Ottima, ✱✱: Migliore, ✱: Buona), RAW+JPEG: disponibile Compresso: RAW (PEF) Non compresso: RAW (DNG)
Supporto di memorizzazione			Schede di memoria SD, Schede di memoria SDHC
Bilanciamento del bianco			Automatico, Luce diurna, Ombra, Cielo nuvoloso, Tungsteno, Fluorescente (W, D, N), Flash, Manuale, possibile regolazione fine
Mirino	**Tipo**		Pentamirror fisso
	Schermo di visione		Natural-Bright-Matte II
	Campo visivo		Circa 96%
	Ingrandimento		Circa 0,85x (con 50mm f/1,4 all'infinito e regolazione diottrica -1)
	Regolazione diottrica		Regolabile da - 2,5 a +1,5 diottrie
Monitor LCD	**Tipo**		LCD a colori TFT con regolazione della luminosità e del colore, Visione grandangolare
	Dimensioni		2,7 pollici
	Risoluzione		Circa 230.000 punti
Metodo di anteprima			Anteprima digitale, Anteprime ottica
Riproduzione		**Funzioni**	Immagine singola, Due immagini, Indice (4, 9 o 16 miniature), Ingrandimento (fino a 16x con scorrimento), Rotazione immagine, Visione per cartelle, Presentazione, Istogramma, Aree sovraesposte/sottoesposte.
		Filtri digitali	Bianco e nero, Seppia, Colore (18 tipi), Soft (3 livelli selezionabili), Illustrazione, HDR (3 tipi), Slim (regolabile su +/- 8 livelli), Luminosità (regolabile su +/- 8 livelli) in riproduzione
Messa a fuoco	**Tipo**		TTL ad analisi di fase ad area allargata su 11 punti (SAFOX VIII)
	Modi		Autofocus singolo (con blocco AF), Autofocus continuo, Manuale
	Selezione punti AF		Automatica, Manuale, Punto centrale.
	Illuminatore AF		Disponibile (tramite flash incorporato)
Stabilizzazione dell'immagine			Sistema Shake Reduction basato sullo spostamento del sensore immagine, fino a 4 stop
Sistema antipolvere			Sistema Dust Removal basato sullo spostamento del sensore immagine e trattamento SP, con verifica Dust Alert
Controllo esposizione	**Sistema esposimetrico**		TTL a piena apertura con lettura multi-zona a 16 segmenti (accoppiata con obiettivo e informazioni AF)
	Modalità di misurazione		1) Multi-zona, 2) Media ponderata al centro, 3) Spot
	Campo di misurazione:		EV0 ~ EV21 (ad ISO 100 con ob. 50mm f/1,4)
	Modi		1) Auto Picture, 2) Picture, 3) Scene, 4) AE programmata, 5) AE a priorità delle sensibilità, 6) AE a priorità dei tempi, 7) AE a priorità dei diaframmi, 8) Manuale, 9) Posa B

	Compensazione esposizione	±2 EV (passi da 1/2 EV oppure 1/3 EV)
	Bracketing automatico	3 fotogrammi entro un campo di ±0,5EV, ±1EV o ±1,5EV (con incrementi di 0,5 EV), oppure ±0,3EV, ±0,7EV o ±1EV (con incrementi di 0,3 EV).
	Blocco AE	Disponibile
Otturatore	**Tipo**	A controllo elettronico sul piano focale con lamelle a scorrimento verticale.
	Tempi di posa	Da 1/4000 di secondo a 30 secondi e posa B
Scatto	**Modalità**	Singolo, Continuo (Hi, Lo), Autoscatto (12 sec. o 2 sec.), Telecomando (0 sec. o 3 sec.), Bracketing automatico
	Cadenza scatti	Sequenza a circa 2,8 fot./sec: fino a 4 fotogrammi (JPEG in modalità continua Hi), 4 fotogrammi (RAW). Sequenza a circa 1,1 fot./sec: fino a riempire la scheda di memoria (JPEG in modalità continua Lo), 4 fotogrammi (RAW).
Flash incorporato	**Tipo**	Flash automatico P-TTL retraibile a sollevamento automatico
	Numero guida	13 (ISO 100/m)
	Angolo di copertura	Pari a quello di un obiettivo 28mm (sul formato 35mm)
Sincronizzazione flash esterno		Tramite slitta a contatto caldo. Sincronizzazione 1/180 sec., P-TTL, sincronizzazione ad alta velocità e sincronizzazione wireless disponibili con flash dedicati PENTAX
Archiviazione dati	**Nome cartella**	Data (100_MMDD???) / PENTX (100PENTX, 101PENTX ???)
	Nome file	Standard
Alimentazione	**Tipo**	Quattro batterie stilo (AA) al litio, alcaline o ricaricabili Ni-MH. Adattatore di rete opzionale.
Autonomia operativa	**Immagini registrabili**	Circa 550 *[1] (batterie al litio e 50% uso del flash), circa 1100 *[2] (batterie al litio e registrazione normale)
	Riproduzione	Circa 700 minuti *[2]
Interfacce		USB 2.0 (Alta velocità)/Video, Ingresso DC, Cavo di scatto
Attacco obiettivi		Baionetta PENTAX K_{AF2} predisposta per obiettivi SDM
Obiettivi utilizzabili		Obiettivi con baionetta PENTAX K_{AF2}, K_{AF} e K_A. Funzione Power zoom non disponibile. Obiettivi con innesto PENTAX K utilizzabili con restrizioni. Obiettivi con innesto a vite PENTAX S e obiettivi con innesto PENTAX 67/645 utilizzabili con adattatori e restrizioni.
Dimensioni		133,5 (L) x 95 (A) x 74 (P)mm
Pesi		630g (senza batterie e scheda SD) 690g (carica e pronta all'uso con batterie al litio e scheda SD) 725g (carica e pronta all'uso con batterie alcaline e scheda SD)

*[1] La capacità di registrazione corrisponde al numero di scatti effettuati secondo le modalità CIPA. Le prestazioni effettive possono variare in base alle condizioni operative.
*[2] Misurazione effettuata nelle condizioni di prova standard PENTAX.

- ***PENTAX, smc PENTAX e SDM sono marchi di fabbrica di PENTAX Corporation.***
- ***PENTAX PHOTO Browser e PENTAX PHOTO Laboratory sono marchi di fabbrica di PENTAX Corporation.***
- ***Tutti gli altri marchi o denominazioni di prodotti sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati dei rispettivi proprietari.***