

**SONY**

# BAREVNÝ KAMEROVÝ BLOK řady FCB-EX a FCB-IX

## ŘADA BAREVNÝCH VIDEOKAMER S DIGITÁLNÍM ZPRACOVÁNÍM SIGNÁLU

 Kamerové bloky řady **FCB** mají dvě kategorie:

- **FCB-EX** jsou osazeny jednočipovými snímacími prvky typu 1/4" EXview HAD CCD.
- **FCB-IX** jsou osazeny jednočipovými snímacími prvky typu 1/4" Super HAD CCD.



Kamery jsou vybaveny

- *CCD snímacími prvky rozměru 1/4" typu EXview HAD nebo Super HAD*
- *optickým a digitálním zoomem s vysokým rozsahem*
- *nově vyvinutým digitálním zpracováním signálu DSP*
- *vysokorychlostním ovládacím rozhraním 38,4 Kb/s*
- *rychlou i pomalou závěrkou v různých režimech*
- *různými režimy a intervaly spouštění*
- *režimem optimalizace jasu (AE) ve vybrané oblasti*
- *u některých typů automatickým režimem s IR filtrem*
- *u některých typů možností zmrazení obrazu (freeze)*
- *uživatelským nastavením a vysokou citlivostí*
- *EEPROM zálohovacím systémem bez baterií*
- *nízkou proudovou spotřebou (min. 1,5 W).*

**Tabulka technických parametrů kamer řady FCB-EX a FCB-IX**

Typ kamery	FCB-EX780BP	FCB-EX480AP	FCB-EX48AP	FCB-IX47AP	FCB-IX45AP	FCB-IX10AP
Objektiv	25x, f=2,4-60 mm, F1,6-2,7	18x, f=4,1-73,8 mm, F1,4-3,0		18x, f=4,1-73,8 mm, F1,4-3,0		10x, f 4,2-42 mm, F1,8-2,9
Digitální zoom	12x (300x s optickým)	12x (216x s optickým)		4x (72x s optickým)	4x (40x s optickým)	
Úhel záběru horiz.	48° (široký) 2° (tele)	48° (široký) 2,7° (tele)		48° (široký) 2,7° (tele)		46° (široký) 5,0° (tele)
Minim. vzdálenost	35 mm (široký) 800 mm (teleobjektiv)			10 mm (široký) 800 mm (teleobjektiv)		10 mm (š.) 1000 mm (t.)
Synchronizace	Interní / externí (V-lock)			Interní		
Stabilizátor obrazu	ano	nemá		nemá		
Obrazový prvek	1/4" EXview HAD CCD			1/4" Super HAD CCD		
Efekt. počet prvků	440 000 pixelů			440 000 pixelů		
Citlivost	3,0 luxy (50 IRE) typická	0,7 luxů (F1,4, normální rychlost závěrky) typická		1,0 lux (50 IRE)	2,0 luxy (50 IRE)	
Odstup signál / šum	více jak 50 dB			více jak 50 dB		
Elektronická závěrka	1/1 až 1/10 000 sec, 22 kroků			1/1 až 1/10 000 sec 22 kroků	1/50 až 1/10 000 sec 16 kroků	1/1 až 1/10 000 sec 22 kroků
Vyvážení bílé (WB)	Automat, ATW, Indoor (žárovkové), Outdoor (denní), One-Push (na stisknutí), Manual (ruční)					
Zesílení	Auto / Manual (-3 dB až 28 dB, 16 kroků po 2 dB)					
Řízení AE	Auto, Manual, režim přednosti, jas, EV kompenzace, kompenzace protisvětla					
ICR filtr	automatický	nemá		automatický	nemá	
Maskovací zóna	zapnuta / vypnuta					
Odstranění blikání	nemá			automatické		
Zaostřování	Automatické, One-Push (na stisknutí), Manual (ruční), na nekonečno, spouštěný zoom					
Obrazové efekty	Negativní, umělecký, černobílý, zrcadlový obraz					
Výstup video	VBS: 1,0 Všš (sync negativní), Y/C výstup					
Řídicí rozhraní	VISCA (TTL úroveň) bitový tok 9,6kB/s, 19,2 kB/s, 38,4 kB/s, stop bit 1/2 volitelný					
Teplota	Pracovní 0° až 50°C / Skladovací -20° až 60°C					
Napájení / spotřeba	6 - 12 V DC / 1,5 W (motor v klidu)					
Spotřeba při aktivním motoru	2,7 W	2,5 W		2,0 W		2,1 W
Hmotnost	asi 230 g			170 g		95 g
Rozměry (Š x V x H)	50 x 57,5 x 81,8 mm	52 x 57,4 x 88,5 mm	50 x 57,5 x 88,5 mm	48,2 x 56,6 x 92,3 mm		39,3 x 44,8 x 65 mm