

SONY
ČERNOBÍLÉ VIDEOKAMERY
řady XC-E
KOMPAKTNÍ A LEHKÉ KAMERY S TŘEMI RŮZNÝMI SPEKTRÁLNÍMI CITLIVOSTMI

 Kamery řady **XC-E** mají tři kategorie:

- **XC-ES** jsou standardní modely pro všeobecné použití ve světelných podmínkách viditelného spektra.
- **XC-EI** jsou modely pro špatné světelné podmínky a pro snímání v oblasti infračerveného spektra.
- **XC-EU** je model pro snímání ostrých obrazů v oblasti ultrafialového světla kolem vlnové délky 365 nm.


 Základní vlastnosti kamer řady **XC-E**:

- *CCD IT snímací prvky rozměru 1/2" nebo 1/3"*
- *malé rozměry - 29 x 29 x 32 mm a nízká váha - 50 g*
- *použité světelné spektrum - viditelné, IR nebo UV*
- *minimální osvětlení od 0,1 do 0,3 luxů při F 1,4*
- *vysoký odstup signál / šum 60 dB*
- *funkce elektronické závěrky 1/100 - 1/10 000 s*
- *funkce proměnlivého spouštění závěrky*
- *řádkování neprokládané nebo prokládané 2 : 1*
- *půlsnímková nebo snímková expozice*
- *funkce restart a reset*
- *interní nebo externí (HD/VD)synchronizace*
- *velká odolnost proti vibracím a nárazům*

Technické údaje kamer	XC-ES50CE	XC-ES30CE	XC-EI50CE	XC-EI30CE	XC-EU50CE
Obrazový snímací prvek	1/2" IT CCD	1/3" IT CCD	1/2" IT CCD	1/3" IT CCD	1/2" IT CCD
Efektivní počet pixelů	750 (H) x 582 (V)				
Horizont. / vertik. kmitočet	dle CCIR standardu 15 625 Hz / 50 Hz				
Rozměr pixelu	8,6 x 8,3 μm	6,5 x 6,25 μm	8,6 x 8,3 μm	6,5 x 6,25 μm	8,6 x 8,3 μm
Objímka objektivu	typu C				
Výška příruby	17,526 mm				
Synchronizace	Interní / externí (auto)				
Externí synchron. systém	HD / VD (2 - 5 Všš)				
Odchylna synchron. kmitočtu	±1 %				
Jitter	menší než ±50 ns				
Snímací systém	prokládaný 2 : 1				
Výstup video	1,0 Všš, sync negativní, 75 Ω nesymetricky				
Horizontální rozlišení	560 TV řádků				
Citlivost	400 lx F 5,6	400 lx F 4	400 lx F 11	400 lx F 8	nelze udát
	všechny údaje při γ = 1, Gain = min., bez IR filtru				
Minimální osvětlení	0,3 lx		0,1 lx	0,2 lx	nelze udát
Odstup signál / šum	lepší než 60 dB				
Zesílení	AGC (0-18 dB) / Manual (0-18 dB) volitelné				AGC / Manual
Gamma (γ)	ON / OFF (vypínatelná)				
Normální závěrka	1/120 až 1/10 000 s				
Externě spouštěná závěrka	1/4 až 1/8 000 s				
Napájecí napětí	DC 12 V (9 až 16 V)				
Příkon	1,6 W	1,4 W	1,6 W	1,4 W	1,6 W
Rozměry	29 (š) x 29 (v) x 32 (h) mm				
Hmotnost	50 g				
Pracovní teplota / vlhkost	-10°C - +50°C / 20 - 80 %				
Skladovací teplota / vlhkost	-20°C - +60°C / 20 - 95 %				
Odolnost na vibrace	10 G (20 až 200 Hz)				
Nárazová odolnost	70 G				
MTBF	126 000 hodin (střední doba mezi poruchami)				
Shoda s normami a předpisy	UL1492, FCC Tř.A digitální zařízení, CE (EN50081-2 + EN50082-2)				
Dodávaná příslušenství	Kryt objímky objektivu (1), Návod k použití (1)				