SONY

DIGITÁLNÍ KAMERY

řady XCL

PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ S ROZHRANÍM CAMERA LINK™

XCL-U1000	Černobílý digitální kamerový modul
XCL-U1000C	Barevný digitální kamerový modul

- **Vysoké rozlišení obrazu UXGA** 1600 x 1200 pixelů
- **Rychlé snímání obrazu** až 15 frame / sec
- **1/1,8“ CCD prvek Progressive Scan**
  se čtvercovými pixely v rastru 1628 x 1236
- **Vysoká citlivost** 400 lx při F 5,6 u XCL-U1000
  2000 lx při F 8 u XCL-U1000C
- **V souladu se standardem Camera Link™**
- **Výstup pro monitor**
- **Kompaktní a lehká** 56(š) x 44(v) x 95(h) mm, 250 g
- **Externě spouštěná závěrka** 1/15 až 1/10 000s
- **Objektivový závit typu C**
- **Postupné snímání obrazu**
- **Funkce „Binning“** u XCL-U1000
- **Vyvážení bílé** (Auto/Manual/Preset) u XC-U1000C
- **Maticová korekce pro přenos barev** u XC-U1000C
- **Vysoká odolnost proti nárazům a otřesům**



XCL-V500/XCL-X700



XCL-U1000/XCL-U1000C/

XCL-V500	Černobílý digitální kamerový modul
XCL-X700	Černobílý digitální kamerový modul

- **Vysoká rychlost snímání a velké rozlišení**
  VGA 648 x 494 pixelů, 60 frame / sec u XCL-V500
  XGA 1024 x 768 pixelů, 30 frame / sec u XCL-X700
- **1/3“ CCD prvek Progressive Scan**
  se čtvercovými pixely v rastru
  659 x 494 u XCL-V500, 1034 x 779 u XCL-X700
- **Vysoká citlivost** 400 lx při F 5,6
- **V souladu se standardem Camera Link™**
- **Kompaktní a lehká** 29(š) x 29(v) x 30(h) mm, 55 g
- **Externě spouštěná závěrka** 1/4 až 1/100 000 s
- **Synchronizační signál** interní / externí (HD/VD)
- **Objektivový závit typu C**
- **Postupné snímání obrazu**
- **Funkce „Binning“**
- **Vysoká odolnost proti nárazům a otřesům**



Technické údaje	XCL-V500	XCL-X700	XCL-U1000	XCL-U1000C
Snímací prvek	1/3“ IT CCD Progressive Scan		1/1,8“ IT CCD Progressive Scan	
Efektivní počet prvků H x V	659 x 494	1034 x 779	1628 x 1236	
Velikost obrazu na výstupu	648 x 494 pixelů	1024 x 768 pixelů	1600 x 1200 pixelů	
Rozměry pixelů (H x V)	7,4 x 7,4 µm	4,65 x 4,65 µm	4,4 x 4,4 µm	
Citlivost	400 lx při F 5,6		400 lx při F 5,6	2000 lx při F 8
Systém synchronizace	interní / externí (HD/VD)		interní	
Objektivový závit	typ C			
Počet půlsnímků	60 fps	30 fps	15 fps	
Kmitočet výstupních dat	24,55 MHz	29,5 MHz	36 MHz	
Zesílení	0 až +18 dB			
Gamma korekce	pevně nastavená		vypínatelná ON / OFF	
Spouštění závěrky	1/4 až 1/100 000s		1/15 až 1/10 000 s	
Postupné snímání	vertikální vypínatelné ON / OFF			
Binning	vertikální +2 řádky		vertikální +2 řádky	
Minimální osvětlení	1 Lx		>2 Lx	>4 Lx
Video výstup	digitální v souladu se standardem Camera Link, RGB 8-bit u XCL-U1000C			
Napájení / spotřeba	DC 12 V / 2,0 W	DC 12 V / 2,2 W	DC 12 V / 5,5 W	
Rozměry / hmotnost	29 x 29 x 30 mm / 55 g		44 x 56 x 95 mm / 250 g	
Pracovní / skladovací teplota	-5 až 45°C / -30 až 60°C			
Pracovní / skladovací vlhkost	20 až 80 % / 20 až 90 % (bez kondenzace)			
Odolnost proti vibracím	10 G (20 Hz až 200 Hz)			
Odolnost proti nárazům	70 G			
Dodávané příslušenství	kryt objektivového závitu (1), návod k použití (1)			
Volitelné příslušenství	26-pin kabel Camera Link, napáječ kamery DC-700CE, napájecí kabel, stativový adaptér VCT-333I pro XCL-V500 a X700, VCT-ST70I pro XCL-U1000/C			

ELVIA spol. s r.o., Poděbradská 51, 198 00 Praha 9, tel. +420 220 311 110,
fax: +420 220 311 115, e-mail: elvia@elvia.cz, internet: http://www.elvia.cz