

# HD-Lite kleurencamera

met HDMI en USB-2 aansluitingen

VC.3031

## HIGHLIGHTS

- HD 1080p kleurencamera
- ADC 16 bits, kleuren 24 bits
- Stand-alone systeem of via PC
- HDMI 5.0 MP CMOS sensor
- Realtime beelden direct op TV, monitor of beamer or PC
- HDMI, USB-2 en SD geheugenkaart
- ImageFocus software



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Sensor</b>	HDMI 5.0 Mega pixels CMOS zeer gevoelige sensor (Aptina)
<b>Formaat</b>	1/2.5 inch, HDTV 1080p (50/60 Hz)
<b>Pixels</b>	2592 x 1944 pixels (foto mode) 1920 x 1080 pixels (live view) HDMI 15 fps USB 15 fps
<b>Video</b>	1080p pixels video opname mode
<b>Scan mode</b>	Progressive scan
<b>Pixelgrootte</b>	2.2 µm x 2.2 µm
<b>Ruis</b>	3D ruisreductiefunctie
<b>gevoeligheid</b>	1V
<b>White balans</b>	Automatisch/manueel
<b>Dynamisch bereik</b>	60 db
<b>S/N max</b>	40.5 db
<b>Aansluitingen</b>	HDMI, USB 2
<b>Opslag</b>	Standaard high speed 4 Gb SD geheugenkaart of via USB-2
<b>Cameraknoppen</b>	Aan/Uit
<b>Mount</b>	C-mount aansluiting
<b>Voeding</b>	Externe voeding 100-240 Vac / 12 Vdc/2A
<b>Omgeving</b>	0 – 60° C, 45-85 % humidity
<b>Opslag temperature</b>	-20 to 70° Celsius

**Geleverd met** HDMI kabel, USB 2 kabel, 12Vdc/2A voeding, high speed 4 Gb SD kaart en USB-2 muis. Met 0,3x c-mount objectief. Ingebouwde, muiskgestuurde software voor opslag van beelden zonder gebruik van pc, 1080p HD videoopname, beeldvergelijking, albumweergave van opgeslagen beelden Standaard geleverd met een object micrometer 1 mm in 100 delen, 10 µm per divisie

**Compatibiliteit** ImageFocus 4 software, Windows XP en hoger

**Product nummer** VC.3031

MODEL	Sensor	Sensor grootte (inches)	Pixels grootte (µm)	Resoluties	Grijswaarden	Kleureng	Signaal/Ruis (db)	Dynamisch bereik (db)	Gevoeligheid V/lux-sec	artikel
HD-Ultra HDMI/USB2	Sony CMOS	1/2.8"	2.8 x 2.8	3264 x 1836, 1920 x 1080, 1080p video , HDMI 60 fps	16 bits	36 bits	55	69	510mV	VC.3036
HD-Lite HDMI/USB2	Aptina CMOS	1/2.5"	2.2 x 2.2	2592 x 1944, 1920 x 1080, 1080p video , HDMI 15 fps	16 bits	24 bits	40.5	60	1V	VC.3031
HD-Mini HDMI	CMOS	1/2.5"	5.7 x 4.28	1080 x 720 , HDMI 30 fps	8 bits	24 bits	38	70	1.4V	VC.3030

