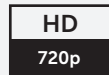




série  
**3000**

Câmeras HDCVI  
com infravermelho

VHD 3120 B  
VHD 3120 D  
VHD 3130 B



RESOLUÇÃO

**IP 66**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

**IR**

INTELIGENTE



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



VHD 3120 B/VHD 3130 B

L	A	P
70 mm	70 mm	165 mm



As câmeras VHD 3120 D, VHD 3120 B e VHD 3130 B, pertencem a linha HDCVI, oferecendo maior robustez para monitoramento de ambientes que oferece imagens em definição HD (720p) utilizando a instalação simplificada em campo do sistema analógico. Podem ser instaladas interna e externamente, pois apresentam grau de proteção IP66.



VHD 3120 D

L	A	P
94 mm	79,5 mm	94 mm



## Características

- » Resolução HD
- » 20 m e 30 m de alcance IR
- » Lente megapixel de 2,8 mm, 3,6 mm e 6 mm
- » Case metálico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna e externa

## Especificações técnicas

	VHD 3120 B	VHD 3120 D	VHD 3130 B
Sensor	1/2.9" 1.0 megapixel CMOS	1/2.9" 1.0 megapixel CMOS	1/2.9" 1.0 megapixel CMOS
Pixels Efetivos	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)
Linhas Horizontais	1280H	1280H	1280H
Resolução Real	HD (720p)	HD (720p)	HD (720p)
Lente	3,6 mm	2,8 mm	3,6 mm 6 mm
Ângulo de Visão	86° (H)	102° (H)	86° (H) (3,6 mm) 52° (H) (6 mm)
Alcance IR	20 m	20 m	30 m
IR Inteligente	Sim	Sim	Sim
Quantidade de LED's	16	12	24
Comprimento de Onda LED IR	850 nm	850 nm	850 nm
Formato do Vídeo	HDCVI (NTSC)	HDCVI (NTSC)	HDCVI (NTSC)
Saída de Vídeo	Sinal HDCVI / 75 Ω (BNC)	Sinal HDCVI / 75 Ω (BNC)	Sinal HDCVI / 75 Ω (BNC)
Relação Sinal/Ruído	≥ 55dB	≥ 55dB	≥ 55dB
Sensibilidade	0,01 lux / F-1.2 (0 lux IR ON)	0,01 lux / F-1.2 (0 lux IR ON)	0,01 lux / F-1.2 (0 lux IR ON)
Velocidade do Obturador	1/60 a 1/100000s	1/60 a 1/100000s	1/60 a 1/100000s
Sincronismo	Interno	Interno	Interno
Controle da Íris	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Troca Automática do Filtro (ICR)	Troca Automática do Filtro (ICR)	Troca Automática do Filtro (ICR)
AGC - Controle Automático de Ganho	Sim	Sim	Sim
BLC - Compensação de Luz de Fundo	Sim	Sim	Sim
Balanço de Branco	ATW	ATW	ATW
<b>Conexões</b>			
Saída de Vídeo	BNC Fêmea	BNC Fêmea	BNC Fêmea
Alimentação	P4	P4	P4
<b>Características Elétricas</b>			
Consumo Máximo de Corrente	220 mA	220 mA	270 mA
Consumo Máximo de Potência	2,7 W	2,7 W	3,3W
Tensão	12 VCC	12 VCC	12 VCC
Proteção Antissurto	500 V (Vídeo e alimentação)	500 V (Vídeo e alimentação)	500 V (Vídeo e alimentação)
<b>Características Mecânicas</b>			
Dimensões (L x A x P)	70x70x165 mm	94x79,5x94 mm	70x70x165 mm
Peso	380 g	350 g	380 g
Cor Case	Branca	Branca	Branca
Tipo Case	Bullet metálica	Dome metálica	Bullet metálica
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP66
Local de Instalação	Interno e Externo	Interno e Externo	Interno e Externo
<b>Características Ambientais</b>			
Temperatura de Armazenamento	(-)10 °C a 60 °C	(-)10 °C a 60 °C	(-)10 °C a 60 °C
Temperatura de Operação	(-)10 °C a 60 °C	(-)10 °C a 60 °C	(-)10 °C a 60 °C
Umidade Relativa de Armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade Relativa de Operação	10% a 95%	10% a 95%	10% a 95%
<b>Certificados</b>			
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B
CE	EN 55022:2010; EN 55024:2010; EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011; EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009; IEC 61000-4-11:2004	EN 55022:2010; EN 55024:2010; EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011; EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009; IEC 61000-4-11:2004	EN 55022:2010; EN 55024:2010; EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011; EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009; IEC 61000-4-11:2004

