



SÉRIE  
**3000**

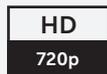
**HDCVI**

Cartão  
**BNDES**



Câmeras HDCVI  
com infravermelho

VHD 3120 B G2  
VHD 3120 D G2  
VHD 3130 B G2



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



VHD 3120 D

L	A	P
94 mm	79,5 mm	94 mm



As câmeras VHD 3120 D G2, VHD 3120 B G2 e VHD 3130 B G2 pertencem à linha HDCVI e oferecem maior robustez para monitoramento de ambientes e 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.

## Características

- » Resolução HD
- » 20 e 30 m de alcance IR
- » Lente megapixel de 2.8 mm
- » Case metálico
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Instalação interna e externa

Especificações técnicas

	VHD 3120 D G2	VHD 3120 B G2	VHD 3130 B G2
Sensor	1/4" 1 megapixel CMOS	1/4" 1 megapixel CMOS	1/4" 1 megapixel CMOS
Pixels efetivos (H x V)	1280 x 720	1280 x 720	1280 x 720
Linhas horizontais	1280 H	1280 H	1280 H
Resolução real	HD (720p)	HD (720p)	HD (720p)
Lente	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
Ângulo de visão horizontal	86°	86°	86°
Ângulo de visão vertical	46°	46°	46°
Alcance IR	20 m	20 m	30 m
IR inteligente	Sim	Sim	Sim
Quantidade de LEDs	12	16	24
Comprimento de onda LED IR	850 nm	850 nm	850 nm
Formato do vídeo	NTSC	NTSC	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI	HDCVI	HDCVI
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)	0,1 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
Íris	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático	Automático	Automático
Troca automática do filtro (ICR)	Sim	Sim	Sim
<b>Características complementares</b>			
Controle automático de ganho (AGC)	On	On	On
Compensação de luz de fundo (BLC)	On	On	On
Balanoço de branco	Automático	Automático	Automático
<b>Conexões</b>			
Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea	75 Ω BNC fêmea	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea
<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 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
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)	90 x 72 x 90	70 x 70 x 165 mm	62 x 62 x 152
Peso	350 g	380 g	380 g
Cor case	Branca	Branca	Branca
Tipo case/material	Dome/metal	Bullet/metal	Bullet/metal
Grau de proteção	IP66	IP66	IP66
Local de instalação	Interno/externo	Interno/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 90% RH	10% a 90% RH	10% a 90% RH
<b>Certificados</b>			
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B
CE	EN 55022:2010/AC:2011; EN 55024:2010; EN 61000-6-3:2007/A1:2011; EN 50130-4:2011; EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008; IEC 1000-4-3:2006+A1:2007+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/AC:2011; EN 55024:2010; EN 61000-6-3:2007/A1:2011; EN 50130-4:2011; EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008; IEC 1000-4-3:2006+A1:2007+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.