

# intelbras

## CFTV



SÉRIE  
**3000**

**HDCVI**

Cartão  
**BNDES**

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**  
CONHEÇA A AMAZÔNIA



Câmeras HDCVI  
com infravermelho

VHD 3120 D G2 LT  
VHD 3130 B G2 LT

**HD**  
720p

RESOLUÇÃO

**IP66**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO\*

**IR**

INTELIGENTE



PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO



L	A	P
70 mm	70 mm	160 mm



L	A	P
85 mm	69 mm	85 mm



As câmeras VHD 3120 D G2 LT e VHD 3130 B G2 LT 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 LT	VHD 3130 B G2 LT
Sensor	1/4" 1 megapixel CMOS	1/4" 1 megapixel CMOS
Pixels efetivos (H x V)	1280 x 720	1280 x 720
Linhas horizontais	1280 H	1280 H
Resolução real	HD (720p)	HD (720p)
Lente	2.8 mm	2.8 mm
Ângulo de visão horizontal	86°	86°
Ângulo de visão vertical	46°	46°
Alcance IR	20 m	30 m
IR inteligente	Sim	Sim
Quantidade de LEDs	12	24
Comprimento de onda LED IR	850 nm	850 nm
Formato do vídeo	NTSC	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI	HDCVI
Relação sinal ruído	≥55dB	≥55dB
Sensibilidade	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
Sincronismo	Interno	Interno
Íris	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático	Automático
Troca automática do filtro (ICR)	Sim	Sim
<b>Características complementares</b>		
Controle automático de ganho (AGC)	On	On
Compensação de luz de fundo (BLC)	On	On
Balanco de branco	Automático	Automático
<b>Conexões</b>		
Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea
<b>Características elétricas</b>		
Consumo máximo de corrente	220 mA	270 mA
Consumo máximo de potência	2,7 W	3,3W
Tensão	12 Vdc	12 Vdc
Proteção antissurto	500 V (vídeo e alimentação)	500 V (vídeo e alimentação)
<b>Características mecânicas</b>		
Dimensões (L x A x P)	85 x 69 x 85	70 x 70 x 160
Peso	350 g	380 g
Cor case	Branca	Branca
Tipo case/material	Dome/metal	Bullet/metal
Grau de proteção	IP66	IP66
Local de instalação	Interno/externo	Interno e externo
<b>Características ambientais</b>		
Temperatura de armazenamento	(-10° C a 60° C	(-10° C a 60° C
Temperatura de operação	(-10° C a 60° C	(-10° C a 60° C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	10% a 90% RH	10% a 90% RH
<b>Certificados</b>		
FCC	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; 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.