



SÉRIE  
3000

MULTI HD®

Cartão  
BNDES



Câmeras Multi HD®  
com infravermelho

VHD 3120 D G4  
VHD 3120 B G4  
VHD 3130 B G4

**4 em 1**

HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO

**HD**  
720p

RESOLUÇÃO  
HDCVI

**600**  
TVL

RESOLUÇÃO  
ANALÓGICA<sup>1</sup>



OSD

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
CONHEÇA A AMAZÔNIA



VHD 3120 D G4

A	Ø
72 mm	90 mm



VHD 3120 B G4 / VHD 3130 B G4

L	A	P
59 mm	59 mm	157 mm



Conheça as câmeras Intelbras Multi HD® da série 3000, e tenha multipossibilidades para o seu projeto de CFTV. Agora com as tecnologias HDCVI, AHD, HDTV e analógica, você ganha mais oportunidades com a marca líder em Segurança Eletrônica na América Latina.

## Características

- » Compatível com 4 tecnologias<sup>2</sup>: HDCVI + HDTV 2.0 + AHD-M + analógica
- » Resolução HD (720p)
- » Sensor Megapixel 1/4" ou 1/3"
- » Lente de 2.6 ou 3.6 mm
- » Alcance IR de 20 m ou 30 m
- » Case metálico
- » Menu OSD<sup>3</sup>
- » Suporte de fácil ajuste
- » IR inteligente
- » IP66
- » Proteção contra surtos de tensão
- » 1 ano de garantia

<sup>1</sup> O modelo VHD 3130 B G4 possui 800 TVL de resolução analógica.

<sup>2</sup> Para realizar a troca dessas tecnologias deve-se utilizar a ferramenta VHD Control ou Menu OSD. Ao realizar a troca para a tecnologia analógica via Menu OSD, somente será possível retornar para as demais tecnologias via VHD Control.

<sup>3</sup> Em todos os DVRs Intelbras Multi HD® e HDCVI, a função está disponível. Certifique-se de que o DVR utilizado seja compatível com essa função.

## Especificações técnicas

	VHD 3120 D G4	VHD 3120 B G4	VHD 3130 B G4
Sensor	1/4" 1 megapixel CMOS	1/4" 1 megapixel CMOS	1/3" 1 megapixel CMOS
Pixel efetivos (H x V)	1280 x 720	1280 x 720	1280 x 720
Linhas horizontais	1280H	1280H	1280H
Resolução real	HD (720p) Analogico (600 TVL)	HD (720p) Analogico (600 TVL)	HD (720p) Analogico (800 TVL)
Lente	2.6 mm	2.6 mm	3.6 mm
Ângulo de visão horizontal <sup>4</sup>	97°	97°	83°
Ângulo de visão vertical <sup>4</sup>	53°	53°	44°
Alcance IR	20 m	20 m	30 m
IR inteligente	Sim (ajustável)	Sim (ajustável)	Sim (ajustável)
Quantidade de LEDs	12	12	12
Comprimento de onda LED IR	850 nm	850 nm	850 nm
Formato do vídeo	NTSC/PAL	NTSC/PAL	NTSC / PAL
Protocolos de vídeo	HDCVI/AHD-M/HDTVI (v2.0) analogico (CVBS)	HDCVI/AHD-M/HDTVI (v2.0) analogico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analogico (CVBS)
Mudança de protocolo	Menu OSD / VHD Control	Menu OSD / VHD Control	Menu OSD / VHD Control
Relação sinal-ruído	>65 dB	>65 dB	>65 dB
Sensibilidade	0.05 lux/F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on	0.05 lux/F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000s
Sincronismo	Interno	Interno	Interno
Íris	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático (ajustável), colorido, P&B	Automático (ajustável), colorido, P&B	Automático (ajustável), Colorido, P&B
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/Off	On/Off	ON / OFF
High light compensation (HLC)	Sim (digital)	Sim (digital)	Sim (Digital)
Wide dynamic range (WDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)
Balanco de branco	Automático/ajustável	Automático/ajustável	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão/suave/vivo	Padrão/suave/vivo	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Nitidez/brilho/contraste/saturação /chroma/gamma/2DNR	Nitidez/brilho/contraste/saturação /chroma/gamma/2DNR	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR
Função Espelho	Rotação horizontal e vertical	Rotação horizontal e vertical	Rotação horizontal e vertical
Idiomas do menu OSD	Português/inglês	Português/inglês	Português / Inglês
Máscara de privacidade	On/Off (8 áreas programáveis)	On/Off (8 áreas programáveis)	ON/ OFF (8 áreas programáveis)
Redução digital de ruído (DNR)	2D - Ajustável	2D - ajustável	2D - Ajustável
<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	220 mA
Consumo máximo de potência	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Tensão	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Proteção antissurto	15 KV (vídeo e alimentação)	15 KV (vídeo e alimentação)	15 kV (vídeo e alimentação)
<b>Características mecânicas</b>			
Dimensões (L x A x P)	90 x 72 x 90	59 x 59 x 157	59 x 59 x 157
Peso	350 g	300 g	300 g
Cor case	Branco	Branco	Branco
Tipo case/material	Dome/metal	Bullet/metal	Bullet/metal
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	-40° C a 60° C	-40° C a 60° C	-40° C a 60° C
Temperatura de operação	-40° C a 60° C	-40° C a 60° C	-40° C a 60° C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH
<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; EC 61000-4-11:2004

<sup>4</sup> Ângulo de visão para tecnologias HD. Para mais informações, consulte o manual completo do produto.



Este produto deve ser instalado e configurado por um **técnico qualificado**