



SÉRIE  
**3000**

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS



**MULTI HD**

Câmeras Multi HD®  
com infravermelho

VHD 3120 D G3  
VHD 3120 B G3  
VHD 3120 B G3 (2,8 mm)  
VHD 3130 B G3

**4 em 1**

HDCVI - HDTVI  
AHD - ANALÓGICO

**HD**  
720p

RESOLUÇÃO



OSD

**IP 66**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO



VHD 3120 D G3

L	A	P
90 mm	72 mm	90 mm



VHD 3120 B G3 / VHD 3120 B G3 (2,8 mm)

L	A	P
59 mm	59 mm	157 mm



VHD 3130 B G3

L	A	P
62 mm	62 mm	152 mm



Conheça as câmeras Intelbras Multi-HD® da Série 1000 e Série 3000, e tenha Multi-Possibilidades para o seu projeto de CFTV. Agora com as tecnologias HDCVI, AHD, HDTVI e Analógica, você ganha mais oportunidades com a marca líder em Segurança Eletrônica na América Latina.

## Características

- » Compatível com 4\* tecnologias: HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M + Analógico
- » Resolução HD (720p)
- » Sensor Megapixel 1/4" ou 1/3"
- » Lente de 2,8 ou 3,6 mm
- » Alcance IR de 20 m ou 30 m
- » Case Metálico
- » Suporte de fácil ajuste
- » IR Inteligente
- » IP66
- » Proteção contra surtos de tensão
- » 1 ano de garantia

\*Para realizar a troca destas tecnologias deve-se utilizar o acessório VHD Control

VHD 3120 D G3  
VHD 3120 B G3  
VHD 3120 B G3 (2,8 mm)  
VHD 3130 B G3

# Câmeras Multi HD® com infravermelho

## Especificações técnicas

	VHD 3120 D G3	VHD 3120 B G3	VHD 3120 B G3 (2,8 mm)	VHD 3130 B G3
Sensor	1/4" megapixel CMOS	1/4" megapixel CMOS	1/3" megapixel CMOS	1/4" megapixel CMOS
Pixels Efetivos	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)
Linhas Horizontais	1280H	1280H	1280H	1280H
Resolução Real <sup>1</sup>	HD (720p) - Modo HDCVI, AHD e HDTVI	HD (720p) - Modo HDCVI, AHD e HDTVI	HD (720p) - Modo HDCVI, AHD e HDTVI	HD (720p) - Modo HDCVI, AHD e HDTVI
Lente	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Ângulo de Visão (H) <sup>2</sup> x (V)	83° x 45°	83° x 45°	94° x 50°	83° x 45°
Alcance IR	20 m	20 m	20 m	30 m
IR Inteligente	Sim	Sim	Sim	Sim
Quantidade de LED's	12 LEDs	12 LEDs	12 LEDs	18 LEDs
Comprimento de Onda LED IR	850 nm	850 nm	850 nm	850 nm
Formato do Vídeo	HDCVI / AHD-M / HDTVI (2.0) / Analógico (NTSC)	HDCVI / AHD-M / HDTVI (2.0) / Analógico (NTSC)	HDCVI / AHD-M / HDTVI (2.0) / Analógico (NTSC)	HDCVI / AHD-M / HDTVI (2.0) / Analógico (NTSC)
Saída de Vídeo	75 Ω (BNC)	75 Ω (BNC)	75 Ω (BNC)	75 Ω (BNC)
Relação Sinal Ruído	>65 dB	>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	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on
Velocidade do Obturador	1/30 a 1/1000000s	1/30 a 1/1000000s	1/30 a 1/1000000s	1/30 a 1/1000000s
Sincronismo	Interno	Interno	Interno	Interno
Íris	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático, Colorido e P&B	Automático, Colorido e P&B	Automático, Colorido e P&B	Automático, Colorido e P&B
AGC - Controle Automático de Ganho	Sim	Sim	Sim	Sim
Compensação de Luz de Fundo	BLC / HLC / DWDR / OFF	BLC / HLC / DWDR / OFF	BLC / HLC / DWDR / OFF	BLC / HLC / DWDR / OFF
Balanco de Branco	ATW / Rast. Autom. / Manual / Lamp. Sódio / Interno / Ext.1 / Ext. 2	ATW / Rast. Autom. / Manual / Lamp. Sódio / Interno / Ext.1 / Ext. 2	ATW / Rast. Autom. / Manual / Lamp. Sódio / Interno / Ext.1 / Ext. 2	ATW / Rast. Autom. / Manual / Lamp. Sódio / Interno / Ext.1 / Ext. 2
<b>Conexões</b>				
Saída de Vídeo	BNC Fêmea	BNC Fêmea	BNC Fêmea	BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 Fêmea	Conector P4 Fêmea	Conector P4 Fêmea	Conector P4 fêmea
<b>Características Elétricas</b>				
Consumo Máximo de Corrente	220 mA	220 mA	220 mA	330 mA
Consumo Máximo de Potência	2,7 W	2,7 W	2,7 W	4 W
Tensão	12 VCC	12 VCC	12 VCC	12 VCC
Proteção Antissurto	500 V (Vídeo e alimentação)	500 V (Vídeo e alimentação)	500 V (Vídeo e alimentação)	500 V (Vídeo e alimentação)
<b>Características Mecânicas</b>				
Dimensões (L x P x A)	90 x 90 x 72	59 x 157 x 59	59 x 157 x 59	62 x 152 x 62
Peso	350 g	300 g	300 g	380 g
Cor Case	Branco	Branco	Branco	Branco
Tipo Case / Material	Dome / Metal	Bullet / Metal	Bullet / Metal	Bullet / Metal
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP66	IP66
Local de Instalação	Interno e Externo	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	(-)10 °C a 60 °C
Temperatura de Operação	(-)10 °C a 60 °C	(-)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	20% a 90% RH
Umidade Relativa de Operação	20% a 90% RH	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	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	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

<sup>1</sup>600TVL - Modo Analógico (CVBS)

<sup>2</sup>O ângulo de visão horizontal (H) no modo analógico é 44°

## Para seleção de tecnologias, conheça também o VHD Control.



**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Fórum:** forum.intelbras.com.br

**Suporte via chat e e-mail:** intelbras.com.br/suporte-tecnico

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800  
www.intelbras.com.br  
0116

**intelbras**