

intelbras

CFTV



SÉRIE
3000

MULTI HD

Cartão
BNDES



Câmeras Multi HD®
com infravermelho

VHD 3220 D G3
VHD 3230 B G3

4 em 1

HDCVI - HDTV
AHD - ANALÓGICO

Full HD
1080p

RESOLUÇÃO HDCVI
AHD - HDTV

600
TVL

RESOLUÇÃO
ANALÓGICA



OSD

PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA



L	A	P
90 mm	72 mm	90 mm



L	A	P
62 mm	62 mm	152 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, HDTVI e analógica, você ganha mais oportunidades com a marca líder em Segurança eletrônica na América Latina.

Características

- » Compatível com 4* tecnologias: HDCVI, AHD-H, HDTVI 2.0 e analógica
- » Resolução Full HD (1080p)
- » Sensor megapixel 1/2.7"
- » Lente de 3.6 mm
- » Alcance IR de 20 ou 30 m
- » Case metálico
- » IR inteligente
- » Proteção contra surtos de tensão
- » 1 ano de garantia
- » Índice de proteção IP66

*Para realizar a troca dessas tecnologias deve-se utilizar a ferramenta VHD Control

Especificações técnicas

	VHD 3220 D G3	VHD 3230 B G3
Sensor	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS
Pixels efetivos	1920 x 1080	1920 x 1080
Linhas horizontais (H x V)	1920H	1920H
Resolução real	Full HD (1080p) Analogico (600 TVL)	Full HD (1080p) Analogico (600 TVL)
Lente	3.6 mm	3.6 mm
Ângulo de visão horizontal	95°	95°
Ângulo de visão vertical	46°	46°
Alcance IR	20 m	30 m
IR inteligente	Sim (ajustável)	Sim (ajustável)
Quantidade de LEDs	12	18
Comprimento de onda LED IR	850 nm	850 nm
Formato do vídeo	NTSC / PAL	NTSC / PAL
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / analógico (CVBS)
Relação sinal-ruído	>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
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100.000s	1/30 a 1/100.000s
Sincronismo	Interno	Interno
Íris	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático (ajustável), Colorido, P&B	Automático (ajustável), Colorido, P&B
Troca automática do filtro (ICR)	Sim	Sim
Características complementares		
Controle automático de ganho (AGC)	On	On
Compensação de luz de fundo (BLC)	On / Off	On / Off
High Light Compensation (HLC)	Sim (digital)	Sim (digital)
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)
Balanço de branco	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão / Suave / Vivo	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Chroma / Gamma / 2DNR	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Chroma / Gamma / 2DNR
Função <i>Espelho</i>	Rotação horizontal e vertical	Rotação horizontal e vertical
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês	Português / Inglês
Máscara de privacidade	On/ Off (8 áreas programáveis)	On/ Off (8 áreas programáveis)
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável	2D - Ajustável
Conexões		
Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea
Características elétricas		
Consumo máximo de corrente	260 mA	345 mA
Consumo máximo de potência	3,1 W	4,1 W
Tensão	12 Vdc	12 Vdc
Proteção antissurto	500 V (vídeo e alimentação)	500 V (vídeo e alimentação)
Características mecânicas		
Dimensões (L x A x P)	90 x 72 x 90	62 x 62 x 152
Peso	350 g	380 g
Cor do case	Branco	Branco
Tipo do case / Material	Dome / Metal	Bullet / Metal
Grau de proteção	IP66	IP66
Local de instalação	Interno e externo	Interno e externo
Características ambientais		
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	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Certificados		
FCC	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

Para seleção de tecnologias, conheça também o VHD Control

