



SÉRIE
3000

MULTI HD

Cartão
BNDES



Câmeras Multi HD® com infravermelho

VHD 3220 D G4
VHD 3230 B G4

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
62 mm	152 mm	62 mm



0,380 kg



A	Ø
80 mm	94 mm



0,350 kg

Conheça as câmeras Intelbras Multi HD® da série 3000, e tenha multipossibilidades para 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 tecnologias¹: HDCVI, HDTV 2.0, AHD-H e analógica²
- » Resolução Full HD (1080p)
- » Sensor megapixel 1/2.7"
- » Lente de 2.8 ou 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

¹ Para realizar a troca dessas tecnologias deve-se utilizar a ferramenta VHD Control ou Menu OSD

² Ao realizar a troca para a tecnologia analógica via Menu OSD somente será possível retornar para as demais tecnologias via VHD Control

Especificações técnicas

	VHD 3220 D G4	VHD 3230 B G4
Sensor	1/2.7.2 megapixels CMOS	1/2.7.2 megapixels CMOS
Pixels efetivos	1920 x 1080	1920 x 1080
Linhas horizontais	1920H	1920H
Resolução real	Full HD (1080p)	Full HD (1080p)
Lente	Análogica (600 TVL)	Análogica (600 TVL)
Ângulo de visão horizontal	2.8 mm	3.6 mm
Ângulo de visão vertical	110°	95°
Alcance IR	60°	46°
IR inteligente	20 m	30 m
Quantidade de LEDs	Sim	Sim
Comprimento de onda LED IR	12	18
Formato do vídeo	850 nm	850 nm
Protocolos de vídeo	NTSC	NTSC
Mudança de protocolo	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / analógico (CVBS)
Relação sinal-ruído	VHD Control e Menu OSD	VHD Control e Menu OSD
Sensibilidade	≥ 65 dB	≥ 65 dB
Velocidade do obturador	0,05 lux / F2.0, 0 lux IR on	0,05 lux / F2.0, 0 lux IR on
Sincronismo	1/30s ~ 1/100.000s	1/30s ~ 1/100.000s
Íris	Interno	Interno
Day & Night	Eletrônica	Eletrônica
Troca Automática do Filtro (ICR)	Automático (ajustável), colorido, P&B	Automático (ajustável), colorido, P&B
	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)
Balanco de branco	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão / Suave / Vivo	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Cromo / Gamma	Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Cromo / Gamma
Função Espelho	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	15 kV (vídeo e alimentação)	15 kV (vídeo e alimentação)
Características mecânicas		
Dimensões (L x A x P)	94 x 80 x 94 mm	62 x 152 x 62 mm
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/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 operação	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Certificados		
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B
CE	EN 55022 : 2010/AC:2011 (Class B); EN 61000-6-3 : 2007/A1:2011; EN 61000-3-2 1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3 : 2013; EN 55024 : 2010; EN 50130-4 : 2011; IEC 61000-4-2 : 2008; IEC 61000-4-3 : 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 (Class B); EN 61000-6-3 : 2007/A1:2011; EN 61000-3-2 1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3 : 2013; EN 55024 : 2010; EN 50130-4 : 2011; IEC 61000-4-2 : 2008; IEC 61000-4-3 : 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

Para seleção de tecnologias, conheça também VHD Control e Menu OSD:

