



SÉRIE  
3000

MULTI HD



Câmera Multi HD dome  
varifocal com infravermelho

VHD 3230 D VF G3

**4 em 1**

HDCVI - HDTV  
AHD - ANALÓGICO

**IK10**

RESISTÊNCIA A  
VANDALISMO

**IP66**

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

**Full HD**  
1080p

RESOLUÇÃO HDCVI  
AHD - HDTV

**600**  
TVL

RESOLUÇÃO  
ANALÓGICA



L	A	P
122 mm	89 mm	122 mm



A VHD 3230 D VF G3 é uma câmera Multi HD® resistente a vandalismo. A combinação de versatilidade, alta definição e robustez, é perfeita para locais com fluxo intenso de pessoas, como terminais, metrô e vias públicas. Ela possui resolução Full HD (1080p), que proporciona imagens muito mais nítidas e ricas em detalhes e qualidade. Possui ainda lente varifocal de 2.7 a 12 mm, atendendo aos mais variados cenários de aplicação.

## Características

- » Compatível com 4\* tecnologias: HDCVI + HDTV 2.0 + AHD-H + Analógico
- » Resolução Full HD (2 megapixels)
- » Resistente a vandalismo – IK10
- » Menu OSD
- » Lente varifocal de 2.7 a 12 mm
- » 30 m de alcance IR
- » IR inteligente
- » Proteção contra surtos
- » Instalação interna e externa
- » 1 ano de garantia

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

## Especificações técnicas

Especificações técnicas	
Sensor	1/2.7" 2 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	1920 x 1080
Linhas horizontais	1920 H
Resolução real	Full HD (1080p) Analogico (600 TVL)
Lente	Varifocal 2.7 a 12 mm
Ângulo de visão horizontal	98° (lente de 2.7 mm) 40° (lente de 12 mm)
Ângulo de visão vertical	58° (lente de 2.7 mm) 22° (lente de 12 mm)
Alcance IR	30 m
IR inteligente	Sim (ajustável)
Quantidade de LEDs	2 LEDs Array de alta performance
Comprimento de onda LED IR	850 nm
Formato do vídeo	NTSC / PAL
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-H / HDTV (v2.0) / Analogico (CVBS)
Relação sinal-ruído	≥ 65 dB
Sensibilidade	0,05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR On
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100.000s
Sincronismo	Interno
Íris	Eletrônica
Day & night	Automático (ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim
Características complementares	
Controle Automático de Ganho (AGC)	On
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	On / Off
High Light Compensation (HLC)	Sim (Digital)
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (DWDR)
Balanço de branco	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Chroma / Gamma / 2DNR
Função Espelho	Rotação horizontal e vertical
Idiomas do menu OSD	Inglês / Português
Máscara de privacidade	On / Off (8 áreas programáveis)
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D (ajustável)

Conexões	
Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea
Características elétricas	
Consumo máximo de corrente	242 mA
Consumo máximo de potência	2,9 W
Tensão	12 Vdc
Proteção antissurto	500 V (vídeo e alimentação)
Características mecânicas	
Dimensões (L x A x P)	122 x 89 x 122 mm
Peso	412 g
Cor case	Branca
Tipo case/material	Dome / metal
Grau de proteção	IP66 / IK10
Local de instalação	Interno e externo
Características ambientais	
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	10% a 95%
Certificados	
FCC	Parte 15, classe B EN 55032: 2012+AC:2013 (Class B); EN 55024 : 2010 EN 61000-6-3: 2007/A1:2011 EN 50130-4: 2011 EN 61000-3-2 : 2014
CE	IEC 61000-4-2 : 2008 EN 61000-3-3 : 2013 IEC 61000-4-3 : 2006+A1:2007+A2:2010 IEC 61000-4-4 : 2012 IEC 61000-4-5 : 2014 IEC 61000-4-6 : 2013 IEC 61000-4-8 : 2009 IEC 61000-4-11 : 2004

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



## Conheça também



Linha de acessórios

Linha de DVRs Multi HD®  
série 3000Linhas de câmeras Multi HD®  
série 3000Linhas de câmeras Multi HD®  
série 5000

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

**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  
01.17

**intelbras**