



série  
**3000**

Câmera dome varifocal  
com infravermelho

VHD 3230 D VF

Full HD  
1080p

RESOLUÇÃO

IK10

RESISTÊNCIA A  
VANDALISMO

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO



LENTE  
VARIFOCAL

IR

INTELIGENTE



| Ø      | A     |
|--------|-------|
| 122 mm | 89 mm |



A VHD 3230 D é a primeira câmera com tecnologia HDCVI resistente a vandalismo (IK10) do portfólio Intelbras. A combinação de alta definição e robustez, faz esta câmera ser própria para locais com intenso fluxo de pessoas como terminais, vias e locais públicos. Sua instalação é simplificada, pois utiliza a estrutura dos sistemas analógicos existentes.

### Características

- » Resolução Full HD (2 megapixels)
- » Resistente a vandalismo - IK10
- » Lente varifocal de 2,7 a 12 mm
- » IR inteligente
- » Instalação interna e externa

## Especificações técnicas

| Especificações técnicas            |   |
|------------------------------------|---|
| Sensor                             | 1/2.7" 2 megapixels CMOS                        |
| Pixels efetivos (H x V)            | 1920 x 1080                                     |
| Linhas horizontais                 | 1920H   |
| Resolução real                     | Full HD (1080p)                                 |
| Lente                              | Varifocal 2,7-12 mm F1.4                        |
| Ângulo de visão (H)                | *96° (lente de 2,7 mm)<br>36° (lente de 12 mm)* |
| Alcance IR                         | 30 m  |
| IR Inteligente                     | Sim   |
| Quantidade de LEDs                 | 2 LEDs Array de alta performance                |
| Comprimento de onda LED IR         | 850 nm  |
| Formato do vídeo                   | HDCVI (NTSC)                                    |
| Saída de vídeo                     | Sinal HDCVI / 75 Ω (BNC)                        |
| Relação sinal-ruído                | ≥ 55 dB   |
| Sensibilidade                      | 0,01 lux / F-1.2 (0 lux IR ON)                  |
| Velocidade do obturador            | 1/50 a 1/100.000                                |
| Sincronismo                        | Interno   |
| Íris                               | Eletrônica                                      |
| Day & Night                        | Troca Automática do Filtro (ICR)                |
| AGC - Controle Automático de Ganho | Sim   |
| BLC - Compensação de Luz de Fundo  | Sim   |
| Balanco de branco                  | ATW   |
| Conexões                           |   |
| Saída de vídeo                     | BNC Fêmea                                       |
| Alimentação                        | Conector P4 Fêmea                               |

| Características elétricas         |  |
|-----------------------------------|--|
| Consumo máximo de corrente        | 300 mA   |
| Consumo máximo de potência        | 3,6 W  |
| Tensão                            | 12 Vdc   |
| Proteção antissurto               | 500 V (Vídeo e alimentação)  |
| Características mecânicas         |  |
| Dimensões (A x ø)                 | 89 x 122 mm  |
| Peso                              | 450 g  |
| Cor do case                       | Branca   |
| Tipo do 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   |
| CE                                | *EN 55022:2010; EN 55024:2010;<br>EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011;<br>EN 61000-3-2:2006+A2:2009;<br>IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008;<br>IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010;<br>IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005;<br>IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009;<br>IEC 61000-4-11:2004* |

## Conheça também



Linha de acessórios

Linha de DVRs HDCVI  
série 3000Linhas de câmeras HDCVI  
série 3000Linhas de câmeras HDCVI  
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-technico

**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  
01.16

**intelbras**