



- Resolução Full HD (2 megapixels)
- Resistente a vandalismo - IK10
- Lente varifocal de 2.7 a 12 mm
- IR inteligente
- Instalação interna e externa

## Câmera HDCVI varifocal com infravermelho

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.

### Especificações Técnicas

Sensor	1/2.7" 2 megapixels CMOS
Pixels efetivos	1920 (H) x 1080 (V)
Linhas horizontais	1920H
Resolução real	Full HD (1080p)
Lente	Varifocal 2.7 a 12 mm
Ângulo de visão horizontal	97° (lente de 2,7 mm) / 38° (lente de 12 mm)

Ângulo de visão vertical	48° (lente de 2,7 mm) / 20° (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	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI
Relação sinal-ruído	≥55 dB
Sensibilidade	0,01 lux / F-1.2 (0 lux IR ON)
Velocidade do obturador	1/60 a 1/100000s
Sincronismo	Interno
Íris	Eletrônica
Day & Night	Automático
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim

## Características Complementares

Controle Automático de Ganho (AGC)	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON
Balço de branco	Automático

## Conexões

Saídas de vídeo	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea

## Características Elétricas

---

Consumo máximo de corrente	320 mA
Consumo máximo de potência	3,9 W
Tensão	12 Vdc
Proteção antissurto	500 V (Vídeo e alimentação)

## Características Mecânicas

---

Dimensões (L × A × P) (A × Ø)	122 × 89 x 122 mm
Peso	450 g
Cor case	Branco
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% RH

Certificados

---

FCC

Parte 15, classe B