



Powerful Solutions

EagleVision CCTV

SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Câmera Prova de Explosão Aço Inox 316L/304 IP ou Analógica

A Câmera Box Fixa a Prova de Explosão EagleVision é desenvolvida e produzida em aço inox 316L ou 304 de acordo com o padrão Internacional a Prova de Explosão Exd (IIA, IIB, IIC) T1~T6, para áreas classificadas zonas 1, 2, 21 e 22. Este tipo de Câmera em Aço Inox pode ser utilizado em ambientes que contenham poeiras, gases e líquidos explosivos, tais como: Methano, gases, fibras, acetileno, óleo, gasolina, etc; e também em ambientes corrosivos tais como: Ácidos, químicos, e salitre (Plataformas off-shore, beira-mar, navios, etc).

Os modelos disponíveis possuem Câmera integrada com Sensor Analógico HD-CVI/TVI/AHD de 2MP e 3MP ou Sensor Digital IP de 2MP à 4K com Lente Varifocal ou Lente Motorizada. Possui grau de proteção IP68 para uso externo, incluindo ventilador/aquecedor integrados. Modelos opcionais possuem iluminador infra-vermelho (50m ou 100m), ou Limpador frontal com protetor solar.

Vidro frontal com fabricação especial *Nanotechnology* evita acúmulo de água, sujeira ou óleo.

Acessórios Opcionais:



Suportes Aço Inox A Prova de Explosão
EE-SP316EX (Aço Inox 316L)
EE-SP304EX (Aço Inox 304)



Mangueiras A Prova de Explosão
EE-MEX316-1 (Aço Inox 316L)
EE-MEX304-1 (Aço Inox 304)



Série com IR Interno



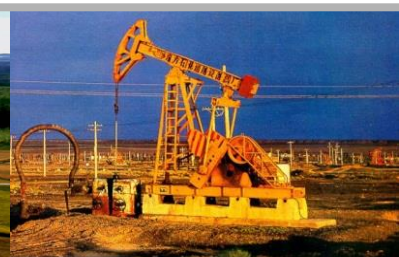
Série Padrão Sem Infra-Vermelho



Série com Limpador



Série com Infra-Vermelho externo

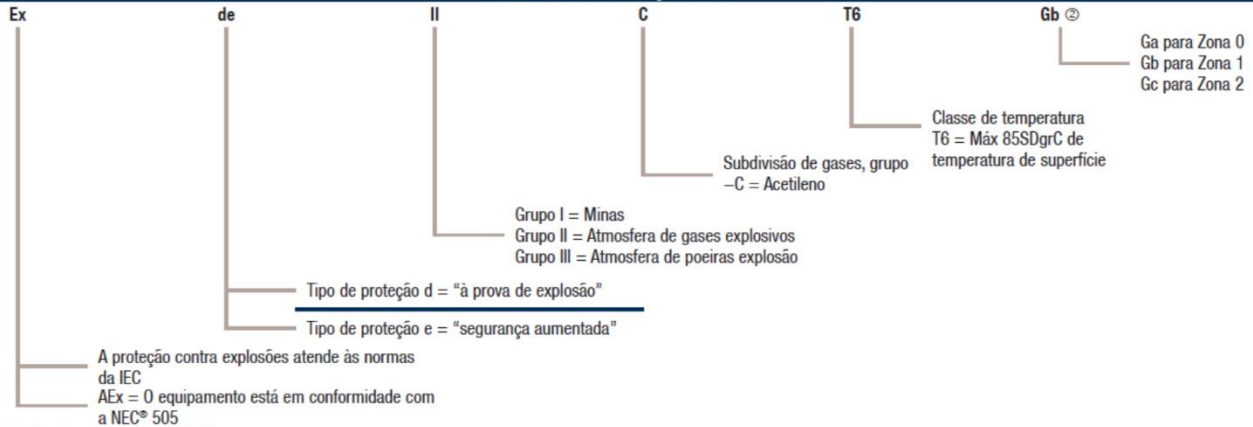


Avenida do Batel, 1230 • 5° andar
Batel • Curitiba • PR • 80420-090
Tel: (041) 3342 1600 • vendas@eaglevision.com.br
www.eaglevision.com.br





ENTENDENDO A MARCAÇÃO IEC ①



① Marcação alternativa: Ex deb IIC T6.

② Isto só se aplica às normas da IEC. Consulte "Entendendo os requisitos de nível de proteção do equipamento conforme a IEC".

ZONA "0"

Local onde a formação de uma mistura explosiva é contínua ou existe por longos períodos.

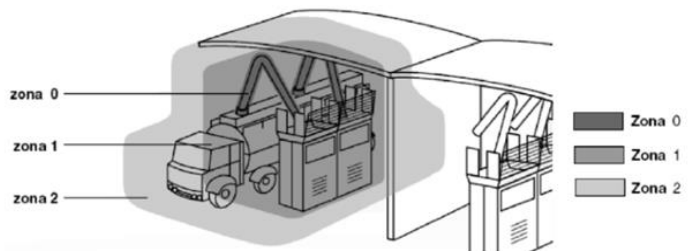
ZONA "1"

Local onde a formação de uma mistura explosiva é provável de acontecer em condições normais de operação do equipamento de processo.

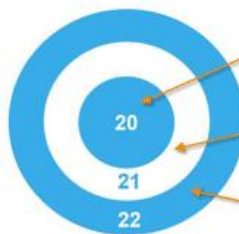
ZONA "2"

Local onde a formação de uma mistura explosiva é pouco provável de acontecer e se acontecer é por curtos períodos estando ainda associada à operação anormal do equipamento de processo.

Classificação de Áreas com Líquidos Explosivos



Classificação de Áreas com Poeiras Explosivas



Zona 20: nuvem explosiva presente continuamente ou por longos períodos

Ocorre tipicamente dentro de filtros, ciclones, misturadores, etc.

Zona 21: nuvem explosiva presente ocasionalmente

Presente tipicamente em operações como lixamento, rebarbação, etc. O raio da zona 21 é normalmente de 1m. A respiração é extremamente difícil em zonas 21.

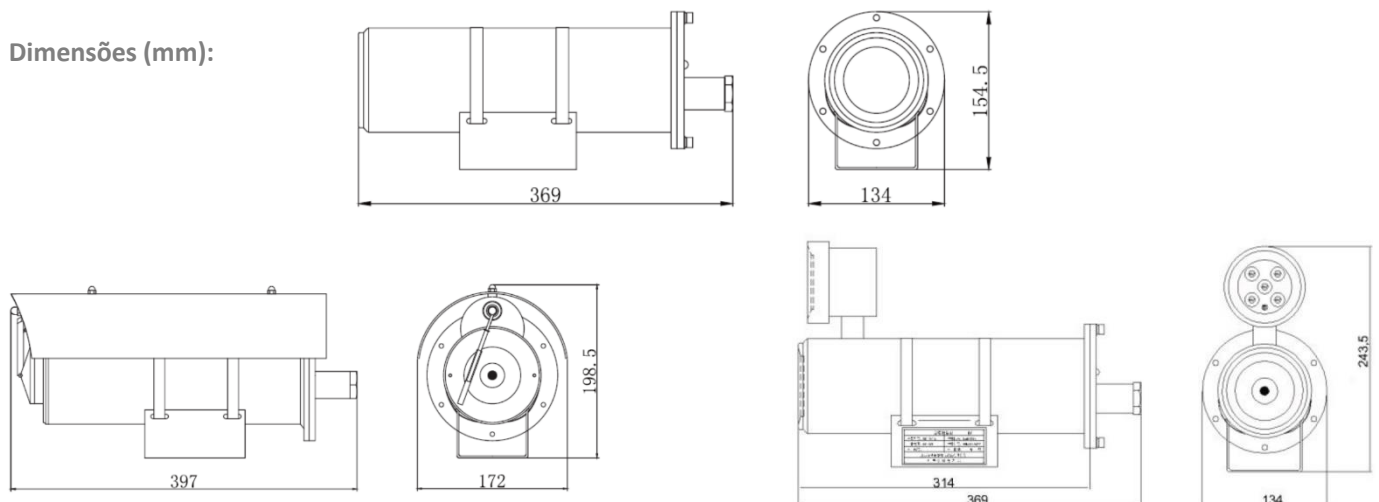
Zona 22: nuvens explosivas tem baixa probabilidade de ocorrer e, se ocorrerem, permanecerão por um curto período

Encontram-se com frequência em locais com pó depositado no chão e em outras superfícies podendo ser dispersos formando uma nuvem.

Non-zone

Ambientes que não apresentam risco de explosão

Dimensões (mm):





SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

Especificações Técnicas Câmera Analógica a Prova de Explosão

| Certification / Environment Parameter | |
|---------------------------------------|---|
| Material | 304 or 316L Stainless steel body, Tempered Nanotechnology Glass Visor |
| Configuration Mode | Integrated Camera and bracket |
| Explosion-proof Mark | Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C |
| Ingress protection | IP68 |
| Operating Temperature | -30°C~60°C ≤95% Humidity - Fan/Heater/Thermostat integrated |
| Weight | 6.5Kg |
| Cable Entries | 1x Cable with BNC or RJ45, power P4 integrated |
| Camera Analog-HD | |
| Image Sensor | Sony Starvis Sensor 2MP (1920x1080p) or 3MP (2048x1536p) |
| TV System | NTSC or PAL |
| Horizontal/Vertical Frequency | 15.734kHz / 59.94Hz |
| 4-in1 Sensor | Support AHD, CVI, TVI, CVBS (OSD setup) |
| Horizontal Resolution | 2048x1536p, 1920x1080p, 1280x720p or 960x494p (OSD config) |
| Mini. Illumination | 0.01 Lux (Color Mode) / 0.005 (BW Mode) / 0.0Lux (IR On) |
| IR (Infrared / Optional) | 50 or 100 meters range (optional) |
| Sync. System | Internal |
| Lens | Varifocal 2.8-12mm or 5-50mm Auto-Iris DC Mega-Pixel (Motorized optional) |
| White Balance | Auto / Manual |
| Iris | Electronic Shutter / DC Drive |
| S/N Ratio | Min. 50 dB / Max.60 dB (AGC off) |
| Video Output Level | Combined & Separated image signal output, 1.0 Vp-p (75Ω) |
| AGC | Max. +38 dB |
| Electronic Shutter | 1/60 (1/50)~1/100.000 sec |
| Power | 12V ± 1V DC, 18W |



Avenida do Batel, 1230 • 5° andar
 Batel • Curitiba • PR • 80420-090
 Tel: (041) 3342 1600 • vendas@eaglevision.com.br
 www.eaglevision.com.br





Powerful Solutions

EagleVision CCTV



Especificações Técnicas Câmera IP a Prova de Explosão

| Camera | | |
|----------------------------------|--|--|
| Image Sensor | 1/2.8" 2.0MP, 3MP or 5MP Sony Starvis Super Low-Light | |
| Effective Pixels | 2MP (1920x1080p) - 3MP (2048x1536p) - 5MP (2560x1920p) | |
| Scanning System | Progressive scan | |
| Electronic Shutter Speed | Auto/Manual, 1/3~1/100.000s | |
| Min. Illumination | 0.005LUX/F1.2 (Color), 0.001LUX/F1.2(B/W), 0.0LUX (IR ON) | |
| S/N Ratio | >50dB | |
| Camera Features | | |
| Day/Night - Infra-red (Optional) | Auto(ICR) Color / BW - Night Vision 850nm / 50 or 100 meters range (Optional) | |
| Backlight Compensation | BLC, WDR 120dB, HLC | |
| White Balance | Auto, Indoor and Outdoor | |
| Gain Control | Auto/Manual | |
| Noise Reduction | 3D (0~100 levels) | |
| Privacy Masking | Up to 4 areas | |
| Other Functions | Brightness, Contrast, Color, Sharpness, Saturation, Mirror, Day/Night (Auto, Color, BW), NAS Storage | |
| Lens | | |
| Lens Type | Varifocal 2.8-12mm or 5-50mm Auto-Iris DC, Manual Zoom Motorized: Zoom 2.7-13.5mm Auto-Focus (10X, 20X, 25X, 30X, 38X, 44X optional) | |
| Video | | |
| Compression | H.265 / H.264 / H265+ / H264+ | |
| Resolution (NTSC/PAL) | 4K (3840x2160p), 5MP (2560x1920p), 4MP (2688x1520pixelsp), 3MP (2048x1536p), 2MP(1920x1080) | |
| Frame Rate | Main Stream | 5MP/4MP/3MP/2MP (1~30fps) / 4K (8MP) (20fps) |
| | Sub Stream | D1/CIF(1 ~ 30fps) |
| Bit Rate | H.264: 32K ~ 8192Kbps, MJPEG: 32K ~ 12288Kbps | |
| Network | | |
| Ethernet | RJ-45 (10/100Base-T) | |
| Protocol | IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP (v1, v2, v3), RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, Bonjour, QoS, IEEE 802.1X, SSL/TLS | |
| ONVIF / PSIA / CGI | ONVIF Profile S/G/T / Support / Support | |
| Max. User Access | 20 users | |
| Smart Phone | iPhone, iPad, Android, Windows Phone | |
| Auxiliary Interface (Optional) | | |
| Memory Slot | MicroSD, Max 128GB | |
| Alarm | 1/1 channel In/Out | |
| General | | |
| Power Supply | DC12V or 12VDC/PoE(802.3af) optional / <18W | |
| Weather / Explosion Proof | IP68 water proof / Explosion-Proof (Exd II CT6 / DIP A20 TA,T6) | |
| Working Environment | (-10°C~+60°C, 10%~90% - Fan/Heater/Thermostat integrated | |
| Dimensions(WxDxH) | Φ151x129mm | |
| Weight | 6.5Kg | |



Avenida do Batel, 1230 • 5° andar
 Batel • Curitiba • PR • 80420-090
 Tel: (041) 3342 1600 • vendas@eaglevision.com.br
 www.eaglevision.com.br



