



# Cámaras ATEX XF y XP HD

Resistentes en todo sentido.

Diseñadas con la seguridad en mente, las cámaras ATEX XF HD 30x Fija y XP HD 30x PTZ de IndigoVision ofrecen imágenes de video de calidad sobresaliente en áreas de peligro en las que pueden ocurrir explosiones.

## Funciones clave

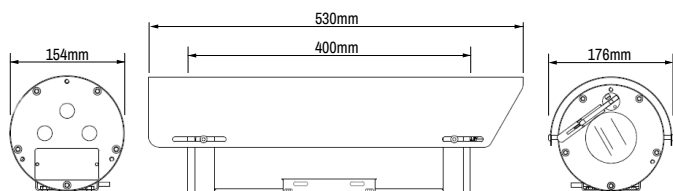
SENSOR					
	COMPRESIÓN				
INTELIGENCIA					
OTRO					
DATOS FÍSICOS					

## Códigos del producto

Cámara XF HD 30x fija	Código del producto
Certificación ATEX/IECEX, 24 V CA, de -20 a 50 °C, Limpiador	511327
Certificación INMETRO, 24 V CA, de -20 a 50 °C, Limpiador	511340
Certificación cLCus, 24 V CA, de -20 a 50 °C, Limpiador	511344
Certificación cLCus, 24 V CA, de -40 a 35 °C, Limpiador	511346
Cámara XP HD 30x PTZ	Código del producto
Certificación ATEX/IECEX, 24 V CA, de -20 a 50 °C, Limpiador	511337
Certificación INMETRO, 24 V CA, de -20 a 50 °C, Limpiador	511350
Certificación cLCus, 24 V CA, de -20 a 50 °C, Limpiador	511354
Accesorios	Código del producto
Soporte de Montaje para Pared para Cámara Fija XF	110180
Soporte de Montaje para Pared para Cámara XP PTZ	110182

## Dimensiones: Cámara ATEX XF HD Fija

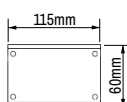
## Dimensiones: Cámara ATEX XP HD PTZ



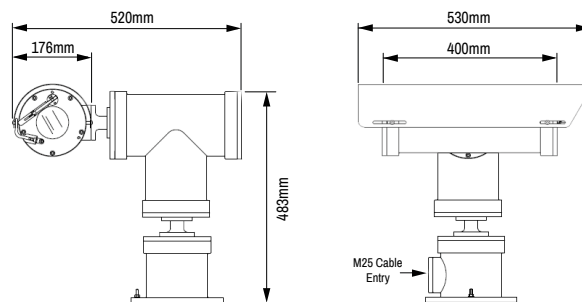
Video en la cara posterior

Vista lateral

Vista frontal

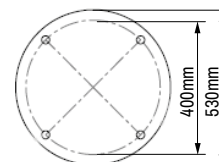


Vista inferior



Vista frontal

Vista lateral



Vista inferior

## Especificaciones

Características de la cámara	Cámara ATEX XF HD Fija	Cámara ATEX XP HD PTZ	
Sensor	1/2.8" CMOS progresivo		
Píxeles activos (H x V)	HD (1920 x 1080)		
Sensibilidad mínima	Día: 0.01 lux (color). Noche: 0.001 lux (monocromático). 50 IRE, F1.6, obturador 1/30 s		
Rango dinámico	Rango dinámico amplio >120 dB		
Control de ganancia	Automático/Manual		
Compensación de contraluz (BLC)	Activado/desactivado		
Modo de balance de blancos	Ajuste automático/manual		
Día/noche	Día/noche real con filtro de corte infrarrojo mecánico		
Resolución de video	1920 x 1080 píxeles (HD); 1280 x 960 píxeles (1.3MP); 1280 x 720 píxeles (720p); 704 x 576 píxeles (D1); 352 x 288 píxeles (SIF)		
Opciones de lentes	de 4.5 mm a 135 mm, ángulo de visión horizontal de 67,8°(ancho) 2,4° (grosor), F1.6, enfoque automático		
Zoom	Óptico de 30 aumentos y digital de 16 aumentos		
Control de diafragma	Diafragma automático CC		
Obturador	Continuo; automático de 1/3 a 1/10 000 s		
Control de exposición	Automático/Bajo nivel de ruido/Bajo nivel de borrosidad/Manual		
Compresión de video	Tasa de cuadros máxima, a todo color: H.264/MJPEG; hasta 30 cps (ISO 14496-10)		
Tasa de bits de video	Tasa de bits de video seleccionable por el usuario, de 64 Kbps a 8 Mbps		
Transmisión de múltiples flujos de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps; hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps		
Codificadores múltiples de video	Hasta dos resoluciones simultáneas, incluidos: 1080p (60 cps), 1080p (30 cps), 720p (60 cps), 720p (30 cps), D1 (30 cps) y SIF (30 cps)		
Recursos analíticos de video <sup>A</sup>	Detección de Movimiento, Alteración de Video, Detección Facial. En el modo fijo también incluye Líneas de Activación, Detección de Intrusión, Detección de Objetos Abandonados y Desaparecidos		
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 e IETF: 10/100 Base-T Ethernet, IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, PPPoE, uPNP, QoS y DHCP		
Seguridad de red	HTTPS, Filtro IP, IEEE 802.1x		
Hora	Reloj en tiempo real incorporado, cliente NTP		
Dimensiones/Peso	6,93 in (diámetro) x 20,87 in (largo) y 40,09 lb (con parasol)	20,87 in (profundidad) x 20,47 in (ancho) x 19,02 in (alto) y 110,23 lb (con parasol)	
Requisitos normativos	ATEX: II 2 G Ex db (op pr) IIC T4 (T5 y T6 disponibles a pedido) Gb II 2 D Ex tb (op pr) IIIC T135 °C Db IP6x. Número de certificado: ITS16ATEX101021X IECEX: Ex db (op pr) IIC T4 (T5 y T6 disponibles a pedido) Gb Ex tb (op pr) IIIC T135 °C Db IP6x. Número de certificado: IECEX ITS 15.0068X INMETRO: Ex d IIC T4 (T5 disponible a pedido) Gb -60 °C ≤Ta ≤+60 °C Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67. Número de certificado: TUV 12.1080X/TUV 12.1081X cLCus C1/D1: Clase I, División 1, Grupos B, C, D, -60 °C ≤Ta ≤+60 °C T4/Clase II, División 1, Grupos E, F, G IP67.CSA-C22.2 n.º: 30-M1986 n.º: 25-1966 (R2009) CSA-C22.2 n.º: 60065-03 (R2012) y UL1203, UL60065 (ED.7) Número de certificado: 11671-1S/11677-1S		
Carcasa	Acero inoxidable 316L electropulido, con limpiador de lluvia y parasol incluidos de fábrica ATEX/IECEX e INMETRO: incluye 3 metros de conducto de cable flexible con cables cLCus: no se incluye el conducto de cable flexible debido a las restricciones normativas		
Clasificación de protección	IP67		
Alimentación	Máximo de 60 W. 24 V CA; 110-230 V CA (opcional)	Máximo de 120 W. 24 V CA; 110-230 V CA (opcional)	
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +35°C (cLCus), -20°C a +50°C (ATEX/IECEX, INMETRO, cLCus)		
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center 14.0 o posterior		
Navegadores de Internet compatibles	Internet Explorer v11.0 o posterior		
ONVIF	Perfil S		
<b>Control de PTZ para cámara ATEX XP HD PTZ</b>			
Valor predeterminado	64	Rango de inclinación	De -90° (sobre la horizontal) a +90° (en vertical hacia abajo)
Precisión predeterminada	0,1°	Velocidad de función panorámica/inclinación	0,5-45°/s
Rango panorámico	Rotación continua de 360°	Garantía de función panorámica/inclinación	Garantía de piezas móviles limitada a 2 millones de operaciones de función panorámica e inclinación

<sup>A</sup> Integración en el Control Center como Analítica Básica únicamente