



Cámara de IP a prueba de explosión - 4.0MP resolución - FPS 20 – gama de IR baja luz - Acero inoxidable

Parte# EXPCMR-SS-IP-POE-4MP-IR

**La cámara EXPCMR-SS-IP-POE-4MP-IR a prueba de explosión con acero inoxidable de Larson Electronics es una cámara de inspección remota diseñada específicamente para la observación en lugares peligrosos. Esta cámara a prueba de explosiones, polvo y el tiempo proporciona al operador un vivo alimentación de interior de tanques, reactores, recipientes u otros lugares peligrosos. La unidad tiene una cubierta de acero inoxidable (acero inoxidable fundido 316), soporte de montaje ajustable (acero inoxidable 304), hardware y tornillos de fijación. Operado remotamente desde una sala de control centralizado, esta cámara de inspección remota ahorra tiempo y dinero así como contribuir a la seguridad en el trabajo.**

**Características de la cámara:** La cámara a prueba de explosión de EXPCMR-SS-IP-POE-4MP-IR tiene un 1/3" de incorporada de exploración progresiva de sensor de imagen CMOS que entrega hasta 4.0MP resolución a 20 fps. La lente fija un gran ángulo con 83° campo de visión y cubre un área grande, una matriz de LED de infrarrojos integradora proporciona al operador con poca luz y visibilidad nocturna hasta 45'. La cámara cambia automáticamente de todo color a modo IR cuando luz visible cae por debajo de cierto nivel. Esta cámara de inspección remota utiliza avanzada tecnología infrarroja, 120dB rango dinámico ancho, reducción de ruido Digital 3D y un filtro de corte IR día/noche retiro para producir imágenes claras en condiciones de luz baja y variables. Esta cámara de prueba de explosión proporciona una imagen nítida y clara para todo dentro del área focal de 83°. Distancia total es dependiente en ángulo y altura de montaje.

**Cableado:** Enlace a la cámara se obtiene mediante un cliente proporcionado Ethernet RJ45 cable detrás al sistema de DVR proporcionado por el cliente montado fuera del área peligrosa. Alimentación de la cámara se entrega a través del mismo cable Ethernet utilizando energía sobre la tecnología de Ethernet (PoE). Esto no sólo aumenta la flexibilidad en el despliegue, pero también proporciona ahorro de tiempo y coste.

**Grabación:** Para grabar la secuencia de esta cámara, se requiere un NVR (grabadora de vídeo). Larson Electronics proporciona una línea de prueba de explosión, ubicación peligrosa y de no clasificado NVR



para trabajar en conjunto con esta cámara de prueba de explosión. Esta cámara es vista en vivo capaz sin sistema NVR vía acceso remoto a la cámara.

**Montaje:** El EXPCMR-SS-IP-POE-4MP-IR Cámara a prueba de explosión incluye un carcasa/cuerpo de acero inoxidable fundido 316 y pesa un total de 6 libras. La cámara incluye un ajustable pulido 304 soporte de montaje del acero inoxidable/asa de montaje trasero y tornillos de fijación. Adicional monturas de polo accesorio y soportes magnéticos están disponibles por separado.

**Aplicaciones:** Recipiente, tanque y reactor control, observación remota de instalaciones externas, supervisión de limpieza, aerosol patrones, mezcla, espuma, reacción y nivel.

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos el reemplazo, la modificación, y mejoramos partes así como accesorios de grado industrial de alimentación. Nuestros artesanos pueden personalizar construir cualquier sistema de iluminación y/o los accesorios para caber las demandas únicas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y confiabilidad ha hecho de Larson Electronics un líder en el negocio de la iluminación y electrónica desde 1973. Contáctenos hoy en 800-369-6671 o envíe un mensaje a [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com) para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

#### **Especificaciones/información adicional**

**Dimensiones:** 8"largo x 6"ancho x 13" alto

**Peso de la cámara:** 6 lb

**Vatios totales:** 5 vatios (Max)

**Fuente de alimentación:** PoE (802.3af)

**Sensor de imagen:** 1/3" exploración progresiva CMOS

**Sistema de señal:** NTSC

**Resolución de vídeo:** 4.0MP (2688\*1520)

**Velocidad de cuadro:** hasta 20fps @ 2688\*1520 resolución

**Tipo de compresión:** H.264, H.264 OVC, MJPEG

**Tasa de bits:** 32Kbps - 16Mbps

**Lente:** 4mm

**Ángulo de la vista** 83°

**Velocidad de obturación:** 1/3s a 1/10,000s



**Iluminación mínima:** 0.01 lux (Color) / 0 lux (IR)

**Gama del IR:** 45'

**Día/Noche:** Filtro de corte verdadero D/N mecánica

**Reducción digital de ruido:** 3D DNR

**Interfaz Ethernet:** RJ45

**Velocidad de Ethernet:** 10/100

**Protocolo:** TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, UDP, RTP, RTSP y mas

**Configuración remota:** si

**Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento:** -22 °F a +140°F

**Material de la carcasa:** Cascara de acero inoxidable fundido 316

**Material del lente:** vidrio templado 3/8" grueso

**Montaje:** Acero inoxidable 304 montado atrás mango/soporte ajustable y tornillos de fijación

**Centro de cableado:** (2) 3/4" NPT

#### **Clasificaciones/aprobaciones**

Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos B, C, D

Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+HS, IIA

Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G

Clase III, Divisiones 1 y 2

Ex db IIC Gb

Ex tb IIC Gb Db IP66

NEMA 3, 4, 4x, 7 (B, C, D), 9 (E, F, G)

#### **Requisitos de órdenes especiales**

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Internacional: 1-903-498-3363

Correo electrónico: [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)

Parte #: EXPCMR-SS-IP-POE-4MP-IR (146703)

En existencia: Sí