



- Cámara de vigilancia de gran precisión con función de giro e inclinación y con resolución Full HD (1920 x 1080), zoom de 30x y tecnología "Low Light" para situaciones con poca visibilidad
- Cámara PTZ con estabilizador de imagen electrónico y conexión de fibra óptica directa para distancias largas (módulo SFP)
- Variantes con las funciones de análisis de vídeo más modernas, como detección y seguimiento de objetos
- Enmascaramiento dinámico para la anonimización de personas y lugares
- Envoltorio de acero inoxidable electropulido y granallado (316L, 1.4404), ideal para la industria química, farmacéutica y del petróleo/gas
- Rango de temperatura de -40 °C a +60 °C, con certificación para zonas 1, 2, 21, 22 según ATEX, IECEx, NEC, CEC, LR

MY R. STAHL EC941A




La cámara PTZ EC-941 es una de las cámaras más modernas para áreas potencialmente explosivas. Por medio de sus funciones de enmascaramiento dinámico y detección y seguimiento de objetos, ofrece funciones de monitorización profesional. Gracias a la tecnología "Low Light" puede proporcionar imágenes nítidas también en situaciones de poca visibilidad. Se puede integrar en sistemas de videovigilancia modernos de todo el mundo con el protocolo ONVIF (perfiles Q, S y T). Como cámara resistente al agua salada, cuenta con el grado de protección IP66 y puede utilizarse a temperaturas de entre -40 °C y +60 °C, por ejemplo en instalaciones de perforación, refinerías y parques de tanques, pero también para la monitorización de procesos en la producción químico-farmacéutica.

| | IECEx / ATEX | | | | | |
|----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zona | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Instalación en | | • | • | | • | • |

| | NEC® 500 CE Code Appendix J | | | | | |
|----------------|--------------------------------|---|----------|---|-----------|---|
| | Class I | | Class II | | Class III | |
| División | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Instalación en | | • | | • | | |

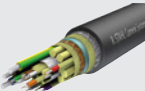





| | CE Code Section 18 NEC® 505 NEC® 506 | | | | | |
|----------------|---|---|---|----------|----|----|
| | Class I | | | Class II | | |
| Zona | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Instalación en | | • | • | | • | • |

Tabla de selección

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Resolución | Full HD 1080p 1920 x 1080 píxeles |
| Ángulo visual | 63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V |
| Velocidad horizontal (variable) | 0,1°/s ... 100°/s |
| Velocidad vertical (variable) | 0,1°/s ... 100°/s |
| Precisión de posiciones preajustadas | 0,02° |
| Enfoque | Auto, manual, disparador |
| Protocolo de red | ONVIF perfil Q,S,T |
| Grado de protección (IP) | IP66, 67, 68, 69 |

| Tipo de producto | Tensión de funcionamiento asignada CA | Corriente de funcionamiento asignada en CA | Tecnología de análisis de vídeo | Nº de art. | Peso |
|--------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|------------|---------|
| EC-941-V1C02T0M000 | 230 V | 0.5 A | – | 278310 | 26.5 kg |
| EC-941-V2C02T0M000 | 24 V | 5 A | – | 278701 | 26.5 kg |
| EC-941-V3C02T0M000 | 120 V | 1 A | – | 278702 | 26.5 kg |
| EC-941-V1C02T1MV00 | 230 V | 0.5 A | Video Analytics | 289892 | 26.5 kg |
| EC-941-V2C02T1MV00 | 24 V | 5 A | Video Analytics | 289893 | 26.5 kg |
| EC-941-V3C02T1MV00 | 120 V | 1 A | Video Analytics | 289894 | 26.5 kg |

| Type code | | EC | - | 941 | - | Vx | xxx | xx | xxxx | abbcdd |
|---------------|---|----|---|-----|---|----|-----|----|------|--------|
| Code | Description | | | | | | | | | |
| EC | Explosion protected camera | | | | | | | | | |
| - | Hyphen | | | | | | | | | |
| 941 | PTZ stainless steel camera | | | | | | | | | |
| - | Hyphen | | | | | | | | | |
| Vx | Power supply | | | | | | | | | |
| V1 | Supply voltage 230 VAC | | | | | | | | | |
| V2 | Supply voltage 24 VAC | | | | | | | | | |
| V3 | Supply voltage 120 VAC | | | | | | | | | |
| xxx | Visible light camera | | | | | | | | | |
| C02 | SONY FCB-EV7520 camera Super Low-Light day / night Full HD, 30x zoom | | | | | | | | | |
| xx | Temperature class and ambient temperature range | | | | | | | | | |
| T0 | T6...T5, -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C or +70 °C | | | | | | | | | |
| T1 | T6...T5...T4, -40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C or +60 °C or +70 °C | | | | | | | | | |
| xxxx | Model / version | | | | | | | | | |
| M000 | Standard model version | | | | | | | | | |
| MV00 | Model version with video analytics | | | | | | | | | |
| abbcdd | Cable connection | | | | | | | | | |
| | Without cable gland | | | | | | | | | |
| a | Kabel version 1 | | | | | | | | | |
| P | Multiarm cable | | | | | | | | | |
| M | FO multi-mode cable | | | | | | | | | |
| S | FO single mode cable | | | | | | | | | |
| bb | Cable length 1 | | | | | | | | | |
| 00 | Without cable | | | | | | | | | |
| 04 | 4 m | | | | | | | | | |
| 10 | 10 m | | | | | | | | | |
| c | Kabel version 2 | | | | | | | | | |
| 0 | Without cable | | | | | | | | | |
| P | Multiarm cable | | | | | | | | | |
| M | FO multi-mode cable | | | | | | | | | |
| S | FO single mode cable | | | | | | | | | |
| dd | Cable length 2 | | | | | | | | | |
| 00 | Without cable | | | | | | | | | |
| 04 | 4 m | | | | | | | | | |
| 10 | 10 m | | | | | | | | | |
| | Available versions | | | | | | | | | |
| P04000 | Multiarm cable 4 m, cable gland (only for ATEX / IECEx) | | | | | | | | | |
| P04M04 | Multiarm cable 4 m, cable gland, SFP module, FO multi-mode cable 4 m (only for ATEX / IECEx) | | | | | | | | | |
| P04S04 | Multiarm cable 4 m, cable gland, SFP module, FO single mode cable 4 m (only for ATEX / IECEx) | | | | | | | | | |

| Accesorios | | | |
|---|---|------------|-------|
| Figura | Descripción | Nº de art. | Peso |
| Multicable armado para cámara | | | |
|  | <p>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM 1 x cable Ethernet 3 x fuentes de corriente eléctrica de 2,5 mm² 7 x cables de datos de 0,34 mm² -60 °C... +80 °C 19,2 ±0,5 mm de diámetro exterior Resistente a las llamas según IEC 60332-1 Sin halógenos según IEC 60754-2 Resistente al aceite según DIN 60811-404 Resistente al barro según NEK 606</p> | 252571 | 472 g |
| Caja de bornes Ex e | | | |
|  | <p>JCT-8146-Ethernet+Analog 5 racores atornillados Caja de bornes de resina de poliéster Modelo para cámaras analógicas o Ethernet Tx Dimensiones sin racores atornillados (AlxAnxP): 170 mm x 227 mm x 91 mm Grado de protección: IP66 Equipados con: 5 racores atornillados: 2 CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5 1 8161/7-M25-1707 con tapón de cierre rojo 2 8161/7-M20-1304 con tapón de cierre rojo Apto para: EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEX) EC-840S-TIC (ATEX, IECEX), EC-94x-PTZ, depósito de agua</p> | 265668 | 800 g |
| Caja de terminales Ex e | | | |
|  | <p>JCT-8146-22P-FO-BOX-4xM20-1xM25-R1.1 Caja de terminales de resina de poliéster Modelo para cámaras IP o Ethernet Tx y Fx Dimensiones (AlxAnxP): 340,5 mm x 340,5 mm x 91 mm Tapa atornillada Grado de protección: IP66 Incl. etiqueta (Resopal) Equipada con: 01x Distribuidor de raíl de montaje DIN de Telegärtner (6x SC Duplex) 20x Regletas de terminales de Phoenix UT 2,5 02x Terminales de puesta a tierra USLKG5 de Phoenix Entradas de cable: 01x placa de latón 01x CMP 20sA2F M20, MsNi 01x CMP 20s16A2F M20, MsNi 02x Tapones de cierre M20 de latón niquelado (incluidos) 02x CMP 20sC2K M20, MsNi 01x CMP 25SC2KVAR M25, MsNi Apta para: EC-941-PTZ</p> | 286343 | - |
| Soporte de pared | | | |
|  | <p>WB-EC-940-PTZ/EC-941 Soporte de pared para EC-940-PTZ y EC-941 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido Capacidad de carga: máx. 40 kg Longitud: 400 mm</p> | 251364 | 1 kg |
| Soporte de mástil | | | |
|  | <p>PMA-EC-940-PTZ/EC-941 Soporte de mástil para EC-940-PTZ y EC-941 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido Para diámetro de mástil: 110... 150 mm Capacidad de carga: máx. 50 kg Solo junto con el soporte de pared WB-EC-940-PTZ/EC-941</p> | 251362 | 5 kg |
| Soporte de esquina | | | |
|  | <p>CMA-EC-940-PTZ/EC-941 Soporte de esquina para EC-940-PTZ y EC-941 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido Capacidad de carga: máx. 50 kg An x Al: 335 x 186 mm Solo junto con el soporte de pared WB-EC-940-PTZ/EC-941</p> | 251363 | 2 kg |

| Accesorios | | | |
|---|---|------------|-------|
| Figura | Descripción | Nº de art. | Peso |
| Soporte de techo | | | |
|  | PB-EC-940-PTZ/EC-941 Soporte de techo para EC-940-PTZ y EC-941 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido Capacidad de carga: máx. 40 kg Diámetro: 238 mm | 251365 | 1 kg |
| Filtro de red | | | |
|  | EMC filter TDK, 1phase, 250VAC, 6A EPCOS/TDK B84112G0000B060 Requisito para emplear las cámaras en aplicaciones marítimas Tipo de filtro: filtro de red CEM Tensión nominal: 250 V Corriente de servicio: 6 A Estilo de montaje: montaje de carcasa Conexión: casquillo de enchufe plano Corriente de fuga: 0,369 mA Frecuencia de servicio: 50 Hz/60 Hz Construcción Filtro de 2 líneas Carcasa metálica Relleno de poliuretano (UL 94 V-0) Homologación ENEC, UL y cUL | 279754 | 200 g |
| Depósito de agua | | | |
|  | WaterTank 10-PV-A Carcasa de acero inoxidable 316L (1.4404), electropulida 10 litros de capacidad Generación de presión mediante bombeo manual o mediante aire comprimido Presión: máx 4 bar 24 V CA/CC, máx 20 W Rango de temperatura entre -40 °C y +60 °C (en función del punto de congelación del líquido empleado) Con certificación ATEX para zonas 1 y 2 Apto para EC-940-PTZ y EC-940S-AFZ | 251366 | 18 kg |
| Prensaestopas | | | |
|  | CMP-20s16PXSS2K-REX KLE MsNi 3/4" OR Prensaestopas metálico Protegido contra explosiones Para cables sin armadura Zona de sujeción: 3,1... 8,6 mm Se requiere adicionalmente masa de relleno 250599 CMP-RAPIDEX30 | 282717 | 200 g |
| | CMP-20sPXSS2K-REX KLE MsNi 3/4" O Prensaestopas metálico Protegido contra explosiones Para cables sin armadura Zona de sujeción: 6,1... 11,7 mm Se requiere adicionalmente masa de relleno 250599 CMP-RAPIDEX30 | 282687 | 200 g |
|  | CMP- 25sPX2K- REX KLE MsNi NPT 3/4" Racor atornillado metálico A prueba de explosiones Para cables no armados (apto para cables 252571 VB- CAM- MULTI- Ethernet- ARM) Zona de sujeción: 14...22 mm Se necesita además masa de relleno 250599 CMP- RAPIDEX30 | 251734 | 370 g |
| Módulo SFP | | | |
|  | SFP Moxa SFP-1FEMLC-T Puede utilizarse en la cámara EC-941 Transmisión: multimodo Consumo de energía: máx. 1 W Ancho de banda: 100Base-FX/100MBit/s Longitud de onda: 1310 nm Conector: LC Duplex Distancia: 2 km/4 km Rango de temperatura: -40 °C... +85 °C | 282714 | 100 g |
| | SFP Barox AC-SFP-FXMME 100MB MM T Se puede utilizar en el interruptor Barox en la zona segura, no se puede utilizar en la cámara EC-941 Transmisión: multimodo Ancho de banda: 100Base-FX/100MBit/s Longitud de onda: 1310 nm Conector: LC Duplex Distancia: máx. 2 km Rango de temperatura: -40 °C... +85 °C | 276421 | 100 g |

Piezas de repuesto

| Figura | Descripción | Nº de art. | Peso |
|-----------------|---|------------|------|
| Masa de relleno | | | |
| | CMP-RAPIDEX30 Masa de relleno para prensaestopas | 250599 | 55 g |

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

