

EC-940-PTZ-A3P-W20-01 N° de art. 279911



- Con certificación para zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx, NEC, CEC, EAC
- Envoltente de acero inoxidable (316L) granallado y electropulido, ideal para salas blancas y para la industria del petróleo y el gas
- Cámara de vigilancia analógica de gran precisión con función de giro e inclinación
- Función de día/noche
- En menos de 2 segundos se pone la mira en cualquier punto, hasta 100°/s, posicionamiento extremadamente preciso (0,02°).

MY R. STAHL EC940PTZAA



Con la cámara EC-940-PTZ de R. STAHL tiene a la vista todas las áreas que se quieren vigilar y puede girar con gran rapidez desde un objetivo al siguiente, al fin y al cabo se trata de una de las cámaras de giro e inclinación más rápidas del mundo para áreas potencialmente explosivas. Con su elevada resolución (550 TVL) y su zoom de 36x, esta cámara proporciona imágenes muy detalladas. Cuenta también con un limpiaparabrisas para mantener una buena visibilidad, por lo que esta cámara de vigilancia es ideal para una supervisión circular y detallada. La activación de las funciones de la cámara se lleva a cabo mediante RS-485 y PELCO D, Panasonic, etc. Esta serie de cámaras de vigilancia analógicas transmite las imágenes en tiempo real para contar siempre con una vista general de las aplicaciones críticas en cuanto al tiempo. Además es resistente al agua salada y, con su grado de protección IP66, puede utilizarse a temperaturas de entre -40 °C y +65 °C, por ejemplo en instalaciones de perforación, refinerías o parques de tanques, pero también para la vigilancia de procesos en la producción químico-farmacéutica y en salas blancas.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Certificaciones	ATEX, IECEx, NEC, CEC
Certificación CEC	E482740
Homologación IECEx gas	ULD 16.0005X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex db IIC T6 Gb
Homologación IECEx polvo	ULD 16.0005X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex tb IIIC 85 °C Db
Homologación ATEX gas	16 ATEX 1674X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb
Homologación ATEX polvo	16 ATEX 1674X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex II 2 D Ex tb IIIC 85 °C Db
Homologación cULus	E482740
Protección contra explosiones de gas NEC 505	Class I, Zone 1 AEx db IIC T6

EC-940-PTZ-A3P-W20-01 N° de art. 279911

### Protección contra explosiones

Protección contra explosiones de polvo NEC 505	Zone 21 AEx tb IIIC T85°C
Lloyd Register categorías	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5
Certificado de navegación	Lloyd's

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	24 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	
Corriente de funcionamiento asignada en CA	5 A
Consumo de potencia	120 W
Interfaces	RS-485 semidúplex
Alarma E/S	5x entrada de alarma
Relé E/S	2x entrada de relé

### Datos de la cámara

Sensor	1/4 EXView HAD CCD
Sistema TV	PAL
Objetivo	f = 3,4 (g) a 122,4 mm (t), de F1,6 a F4,5
Ángulo visual	57,8° (gran angular), 1,7° (tele)
Enfoque	Auto, manual, disparador
Zoom	Óptico x36
Resolución	550 TVL
Número de posiciones preajustadas	hasta 250
Precisión de posiciones preajustadas	0,02 °
Distancia de trabajo mínima	10 mm (gran angular), 1500 mm (tele)
Velocidad horizontal (variable)	0,1°/s ... 100°/s
Velocidad vertical (variable)	0,1°/s ... 100°/s
Relación señal/ruido	> 50 dB
Compensación de luz de fondo	On / Off
Pantalla electrónica	1/1 hasta 1/10000s
Balance de blancos	Auto, ATW, Interno, Externo (Fijo, Auto), Lámpara vapor Na (Fijo, Auto)
Wide Dynamik Range	Fijo / Auto

### Software

Protocolo de comunicación de serie	American Dynamics, Ernitec, Panasonic, Pelco D, Macro
------------------------------------	---

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +60 °C
Rango de inicio frío (con calefacción)	-40 °C

### Datos mecánicos

Modelo	Ángulo visual móvil
Grado de protección (IP)	IP66
Material del envoltorio	Acero inoxidable 316L
Tratamiento de la superficie	granallado+electropulido
Longitud de cable	0 m
Apertura para racor de cable	2 rosca NPT de 3/4"
Rango de oscilación	360° de forma continua
Rango de inclinación	-90° ... +90°

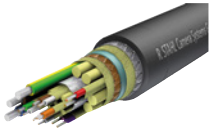
EC-940-PTZ-A3P-W20-01 N° de art. 279911

### Datos mecánicos


Limpiador incorporado	Sí
Temperatura de servicio	control dinámico de posición Estabilización de imagen avanzada
Peso de paquete	29 kg
Medidas de paquete	540 x 310 x 490 mm
Peso	26.5 kg
Peso	58,42 lb

### Accesorios


#### Multicable armado para cámara

	N° de art.
 <p><b>VB-CAM-MULTI-Analog-ARM</b>                      1 x cable coaxial                      3 x fuentes de corriente eléctrica de 2,5 mm<sup>2</sup>                      7 x cables de datos de 0,34 mm<sup>2</sup>                      -60 °C... +80 °C                      16,5 ±0,3 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>	252572


#### Soporte de pared

	N° de art.
 <p><b>WB-EC- 940-PTZ/EC-941</b>                      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


#### Soporte de mástil

	N° de art.
 <p><b>PMA-EC-940-PTZ/EC-941</b>                      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

#### Soporte de esquina

	N° de art.
 <p><b>CMA-EC-940-PTZ/EC-941</b>                      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

#### Soporte de techo

	N° de art.
 <p><b>PB-EC-940-PTZ/EC-941</b>                      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</p>	251365

EC-940-PTZ-A3P-W20-01 N° de art. 279911

### Depósito de agua

N° de art.



#### 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

### Prensaestopas

N° de art.



#### CMP-25sPX2K-REX-MsNi-NPT 3/4"-SET

Prensaestopas con masa de relleno RapidEx  
Protegido contra explosiones  
Para EC-940-PTZ  
Juego compuesto por:  
251734 CMP-25sPX2K-REX KLE MsNi NPT 3/4"  
250599 CMP-RAPIDEX30

275572

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.