

EC-840S-TIC-19A-332-456 N° de art. 251327



- Cámara de imagen térmica analógica de alta resolución
- Con certificación para zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx
- Envoltente de acero inoxidable (316L) electropulido, ideal para salas blancas y para la industria del petróleo y el gas
- Entrega con cable armado o juego de cables (NEC/CEC)

MY R. STAHL EC840STICAA



Las cámaras de imagen térmica analógicas de la serie EC-840S-TIC-19A de R. STAHL son unas de las cámaras protegidas contra explosiones más modernas que existen en el mercado en este momento. Su función termográfica integrada permite detectar de forma clara y segura los cambios de temperatura identificando con colores las diferentes zonas de temperatura (en función de su configuración y ajustado de forma precisa al proceso que se vigila). Las funciones analógicas de la cámara se activan mediante RS-485 con protocolos Pelco D o Panasonic. Todos los modelos están disponibles con resolución alta o media. Estas cámaras de vigilancia cuentan con certificación para las zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX y IECEx, por lo que son aptas para emplearse en muchas regiones.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Certificaciones	ATEX, IECEx
Homologación IECEx gas	ITS 16.0026X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex d IIC T5 Gb
Homologación IECEx polvo	ITS 16.0026X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68,
Homologación ATEX gas	16 ATEX 18446X
Protección contra explosiones de gas ATEX	⊕ II 2 G Ex d IIC T5 Gb
Homologación ATEX polvo	16 ATEX 18446X
Protección contra explosiones de gas ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68,
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	12 ... 24 V
Corriente de funcionamiento asignada en CA	2.2 A
Corriente de funcionamiento asignada en CC	2.2 – 3.5 A

EC-840S-TIC-19A-332-456 N° de art. 251327

### Datos eléctricos

Interfaces	RS-485 semidúplex
Alarma E/S	1x entrada de alarma
Relé E/S	1x entrada de relé

### Datos de la cámara

Sensor	microbolómetro no refrigerado
Sistema TV	PAL o NTSC
Objetivo	f = 19 mm fijo , F 1,25
Ángulo visual	17° fijo
Zoom	2x, 4x digital
Resolución	< 50 mK hasta f/1.0
Píxeles totales	336 (H) x 256 (V)
Píxeles	Tamaño de píxel 17 µm
Iluminación mínima Color (ICR-OFF)	0 lx
Persona (Reconoce/Descubre/Identifica)	640 m / 180 m / 80 m
Vehículo (Reconoce/Descubre/Identifica)	1950 m / 500 m / 250 m
Velocidad de fotogramas (fps)	8.3 PAL, 7.5 NTSC
Pantalla electrónica	< 1s para compensac. sensor
Representación cromática	Paleta LUT
WDR (Rango dinámico)	0 dB

### Software

Protocolo de comunicación de serie	Panasonic, Pelco D, Macro
------------------------------------	---------------------------

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-50 °C ... +65 °C
Rango de inicio frío (con calefacción)	-40 °C

### Datos mecánicos




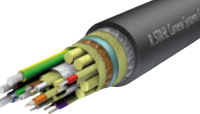


Modelo	Ángulo visual fijo
Grado de protección (IP)	IP66, 68,
Información sobre tipo protection	IP 69 solo envolvente
Material del envolvente	Acero inoxidable 1.4404
Tratamiento de la superficie	electropulido y Silicio microarenado
Longitud del cable	4 m
Apertura para racor de cable	1 3/4" NPT con racor
Limpiador incorporado	No
Temperatura de servicio	Ventana de germanio con DLC
Peso de paquete	12,5 kg
Medidas de paquete	600 x 300 x 600 mm
Peso	8 kg
Peso	17,64 lb

## Accesorios

Adaptador de soporte de esquina

N° de art.

EC-840S-TIC-19A-332-456 N° de art. 251327

	<p><b>CMA-EC-840S / EC-940S</b> Apto para la serie EC-x40S Material: acero inoxidable 316L, electropulido Capacidad de carga: máx. 50 kg Solo junto con el soporte de pared EC-x40S tipo 251387</p>	<p>251381</p>
<p><b>Adaptador de soporte de mástil</b></p>		<p><b>N° de art.</b></p>
	<p><b>PMA-EC-840S / EC-940S</b> Apta para EC-x40S Para diámetro de mástil: 110... 150 mm Material: acero inoxidable 316L, electropulido Capacidad de carga: máx. 50 kg Peso: 3,3 kg Solo junto con el soporte de pared EC-x40S tipo 251387</p>	<p>251380</p>
<p><b>Caja de bornes Ex e</b></p>		<p><b>N° de art.</b></p>
	<p><b>JCT-8146-Ethernet+Analog 5 racores atornillados</b> 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>	<p>265668</p>
<p><b>Multicable armado para cámara</b></p>		<p><b>N° de art.</b></p>
	<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>	<p>252572</p>
<p><b>Soporte articulado</b></p>		<p><b>N° de art.</b></p>
	<p><b>MPT-Head-EC-840S/EC-940S</b> Acero inoxidable 316L, electropulido Capacidad de carga: máx. 40 kg Diámetro: 101,6 mm</p>	<p>251388</p>
<p><b>Soporte de pared</b></p>		<p><b>N° de art.</b></p>
	<p><b>WB-EC-840S/EC-940S</b> Apto para la serie EC-x40S Material: acero inoxidable 316L, electropulido Capacidad de carga: máx. 40 kg Longitud: 420 mm</p>	<p>251387</p>

EC-840S-TIC-19A-332-456 N° de art. 251327

**Soporte de techo**

**N° de art.**



**PM-EC-840S /EC-940S**

Apto para la serie EC-x40S

Material: acero inoxidable 316L, electropulido

Capacidad de carga: máx. 70 kg

Altura: 124 mm

Solo junto con el Ball Joint Adapter EC-x40S tipo 251388

251386

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