

EC-840S-TIC-09I-HR2-456-B N° de art. 279760



- Cámara de imagen térmica IP de alta resolución con radiometría avanzada
- Con certificación para zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx
- Envoltorio de acero inoxidable (316L) electropulido y granallado, ideal para salas blancas y para la industria del petróleo y el gas
- Entrega con cable armado

MY R. STAHL EC840STICIA



ONVIF 3.0



Las cámaras de imagen térmica IP de la serie EC-840S-TIC de R. STAHL son unas de las cámaras protegidas contra explosiones más modernas que existen en el mercado en este momento. Gracias a las funciones radiométricas avanzadas que permiten registrar la temperatura con base en los 4 píxeles centrales de la imagen, las cámaras IP son aún más eficientes y pueden medir la temperatura de un objeto específico en cualquier lugar de la imagen mediante la determinación de la zona en cuestión. La gama de variantes ofrece el modelo adecuado para cada sistema de vigilancia: las cámaras IP admiten el protocolo ONVIF (perfiles S y Q, servicio térmico) para su integración en redes de cualquier parte del mundo. 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 db 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 db 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-09I-HR2-456-B N° de art. 279760

### Datos eléctricos

Interfaces	Conector RJ45
Conexión	10/100Base-T
Alarma E/S	1x entrada de alarma
Relé E/S	1x entrada de relé

### Datos de la cámara

Sensor	microbolómetro no refrigerado
Objetivo	f = 9 mm fijo , F 1,4
Ángulo visual	69° H, 56° V
Zoom	2x, 4x, 8x digital
Resolución	< 30 mK hasta f/1.0
Píxeles totales	640 (H) x 512 (V)
Persona (Reconoce/Descubre/Identifica)	250 m / 63 m / 31 m
Vehículo (Reconoce/Descubre/Identifica)	720 m / 175 m / 88 m
Número de streams	3 streams vídeo independientes
Frecuencia de cámara térmica	7,5 Hz
Pantalla electrónica	< 1s para compensac. sensor
Representación cromática	configurable
Detección de movimiento	Sí
Servidor web	Sí

### Software

Protocolo de red	ONVIF perfil Q,S,Thermal
Configuración de red	TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, http, NTP, DHCP, WS- DISCOVERY, QoS, IGMP (Multicast)
Objetivo	RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast

### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

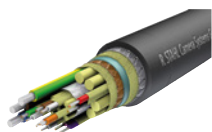
Modelo	Ángulo visual fijo
Grado de protección (IP)	IP66, 68
Información sobre tipo protection	IP 69 solo envolvente
Material del envolvente	Acero inoxidable 316L
Tratamiento de la superficie	granallado+electropulido
Cable 1	Diámetro exterior: 20 +/- 0,5 mm
Estructura del cable	cable armado
Longitud del cable	4 m
Apertura para racor de cable	1 rosca NPT de 3/4"
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	8.5 kg
Peso	18,74 lb

### Accesorios

EC-840S-TIC-09I-HR2-456-B N° de art. 279760

Multicable armado para cámara

N° de art.



**VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM**

1 x cable Ethernet  
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  
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

252571

Caja de bornes Ex e

N° de art.



**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

265668

Soporte de pared

N° de art.



**WB-EC-840S/EC-940S**

Apto para la serie EC-x40S  
Material: acero inoxidable 316L, electropulido  
Capacidad de carga: máx. 40 kg  
Longitud: 420 mm

251387

Adaptador de soporte de mástil

N° de art.



**PMA-EC-840S /EC-940S**

Apto 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

251380

Adaptador de soporte de esquina

N° de art.





**CMA-EC-840S /EC-940S**

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

251381

EC-840S-TIC-09I-HR2-456-B N° de art. 279760

<b>Soporte de techo</b>		<b>N° de art.</b>
	<b>PM-EC-840S /EC-940S</b> 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
<b>Soporte articulado</b>		<b>N° de art.</b>
	<b>MPT-Head-EC-840S/EC-940S</b> Acero inoxidable 316L, electropulido Capacidad de carga: máx. 40 kg Diámetro: 101,6 mm	251388

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