

EC-840S-TIC-19I-ZR2-F55-B N° de art. 279869



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

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, IECEx, NEC y CEC, por lo que son aptas para emplearse en muchas regiones.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Certificaciones	ATEX, IECEx, NEC®, CE Code
Certificación CEC	<a href="http://www.intertek.com/directories">www.intertek.com/directories</a>
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	Ex II 2 G Ex db IIC T5 Gb
Homologación ATEX polvo	16 ATEX 18446X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex 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

EC-840S-TIC-19I-ZR2-F55-B N° de art. 279869

### Datos eléctricos

Corriente de funcionamiento asignada en CC	2.2 – 3.5 A
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 = 19 mm fijo , F 1,25
Ángulo visual	17° H, 13° V
Zoom	2x, 4x, 8x digital
Resolución	< 30 mK hasta f/1.0
Píxeles totales	336 (H) x 256 (V)
Persona (Reconoce/Descubre/Identifica)	640 m / 180 m / 80 m
Vehículo (Reconoce/Descubre/Identifica)	1950 m / 500 m / 250 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-IP6, http, NTP, DHCP, WS- DISCOVERY, QoS, IGMP (Multicast)
Objetivo	RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast

### Condiciones ambientales

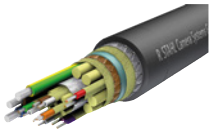




Temperatura ambiente	-50 °C ... +65 °C
Rango de inicio frío (con calefacción)	-40 °C

### Datos mecánicos



Modelo	Ángulo visual fijo
Grado de protección (IP)	IP66, 68
Información sobre tipo protection	IP 69 solo envoltante
Material del envoltante	Acero inoxidable 316L
Tratamiento de la superficie	granallado+electropulido
Estructura del cable	Juego de cables, extremos abiertos
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

EC-840S-TIC-19I-ZR2-F55-B N° de art. 279869

## Accesorios

Multicable armado para cámara		N° de art.
	<p><b>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM</b>                      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</p>	<p>252571</p>
Caja de bornes Ex e		N° de art.
	<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 (AlxAxP): 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>
Soporte de pared		N° de art.
	<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>
Adaptador de soporte de mástil		N° de art.
	<p><b>PMA-EC-840S /EC-940S</b>                      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</p>	<p>251380</p>
Adaptador de soporte de esquina		N° de art.
	<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>

EC-840S-TIC-19I-ZR2-F55-B N° de art. 279869

Soporte de techo		N° de art.
	<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
Soporte articulado		N° de art.
	<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.