

EC-840S-TIC-19I-ZR2-456-B N° d'art. 279868



- Caméra thermique IP haute résolution avec radiométrie avancée
- Homologuée pour les zones Ex 1, 2, 21, 22 selon ATEX, IECEx
- Boîtier en acier inoxydable électropoli et grenailé (316L), idéal pour les salles propres ainsi que l'industrie du pétrole et du gaz
- Livraison avec câble armé

MY R. STAHL EC840STICIA



ONVIF 3.0



Les caméras thermiques IP de la série EC-840S-TIC de R. STAHL font partie des caméras antidéflagrantes ultramodernes actuellement disponibles sur le marché. Avec des fonctions radiométriques avancées qui permettent de détecter la température en se basant sur les 4 pixels centraux de l'image, les caméras IP sont devenues plus performantes et sont capables de mesurer la température d'un objet spécifique à n'importe quel endroit de l'image en définissant une zone spécifique. La sélection des variantes offre le modèle adapté à chaque système de surveillance : la caméra IP prend en charge le protocole ONVIF (Profile S, Q, Thermal Service) permettant une intégration au réseau dans le monde entier. Tous les modèles sont disponibles en haute ou moyenne résolution. Ces caméras de surveillance sont homologuées selon ATEX et IECEx pour les zones Ex 1, 2, 21 et 22, et conviennent par conséquent pour une utilisation dans de nombreuses régions.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
Certificats	ATEX, IECEx
Certificat IECEx gaz	ITS 16.0026X
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIC T5 Gb
Certificat IECEx poussière	ITS 16.0026X
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68
Certificat ATEX gaz	16 ATEX 18446X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db IIC T5 Gb
Certificat ATEX poussière	16 ATEX 18446X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68
Catégories Lloyd Register	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5
Certificats maritimes	Lloyd's

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	24 V
Tension assignée d'emploi DC	12 ... 24 V

EC-840S-TIC-19I-ZR2-456-B N° d'art. 279868

### Caractéristiques électriques

Courant de service assigné avec AC	2.2 A
Courant de service assigné avec DC	2.2 – 3.5 A
Interfaces	Douille RJ45
Connexion	10/100Base-T
E/S alarme	1x entrée alarme
E/S relais	1x sortie relais

### Données de la caméra

Capteur	Microbolomètre non refroidi
Objectif	f = 19 mm fixe , F 1,25
Angle de vision	17° H, 13° V
Zoom	Numérique 2x, 4x, 8x
Résolution	< 30 mK à f/1.0
Nombre total de pixels	336 (H) x 256 (V)
Homme (détecte/découvre/identifie)	640 m / 180 m / 80 m
Auto (détecte/découvre/identifie)	1950 m / 500 m / 250 m
Nombre de flux	3 flux vidéo indépendants
Fréquence de caméra thermique	7,5 Hz
Diaphragme électronique	< 1 s pour compensation capteur
Représentation en couleur	configurable
Détection de mouvement	Oui
Serveur Web	Oui

### Logiciels

Protocole réseau	Profiles Q, S, thermique ONVIF
Configuration réseau	TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, http, NTP, DHCP, WS- DISCOVERY, QoS, IGMP (Multicast)
Streaming	RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-50 °C ... +65 °C
Plage démarrage instantané (avec chauffage)	-40 °C

### Caractéristiques mécaniques

Version	Angle de vision fixe
Degré de protection (IP)	IP66, 68
Avis sur le degré de protection	IP69 uniquement boîtier
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 316L
Traitement de surface	grenailé + électropoli
Câble 1	Diamètre extérieur : 20,0+/- 0,5 mm
Structure de câble	Câble armé
Longueur de câble	4 m
Ouverture pour presse-étoupe	1 x 3/4" NPT
Essuie-glace intégré	Non
Particularité	Fenêtre germanium avec DLC
Poids d'emballage	12,5 kg
Dimensions d'emballage	600 x 300 x 600 mm
Poids	8.5 kg

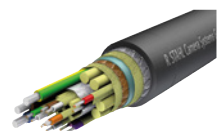
EC-840S-TIC-19I-ZR2-456-B N° d'art. 279868

**Caractéristiques mécaniques**

Poids	18,74 lb
-------	----------

**Accessoires**

**Câble multiple armé pour caméras** **N° d'art.**



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

1 x câble Ethernet  
3 x alimentations électriques 2,5 mm<sup>2</sup>  
7 x câbles de données 0,34 mm<sup>2</sup>  
-60 °C ... +80 °C  
19,2 ±0,5 mm diamètre extérieur  
CEI 60332-1 ininflammable  
CEI 60754-2 sans halogènes  
DIN 60811-404 résistant à l'huile  
NEK 606 résistant à la boue  
Prix au mètre

252571

**Boîte de jonction Ex e** **N° d'art.**



**JCT-8146-Ethernet+Analogique 5x presse-étoupes**

Boîte de jonction en résine de polyester  
Version pour caméras Ethernet Tx ou analogiques  
Dimensions sans presse-étoupes (HxIxP) : 170 mm x 227 mm x 91 mm  
Degré de protection : IP66  
Équipée de :  
5 x presse-étoupes :  
2 x CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5  
1 x 8161/7-M25-1707 avec bouchon obturateur rouge  
2 x 8161/7-M20-1304 avec bouchon obturateur rouge  
Convient pour :  
EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)  
EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, réservoir d'eau

265668

**Support mural** **N° d'art.**



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

Convient pour la série EC-x40S  
Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli  
Capacité de charge : 40 kg max.  
Longueur : 420 mm

251387

**Adaptateur de support de mât** **N° d'art.**



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

Convient pour EC-x40S  
Pour diamètres de mât 110 ... 150 mm  
Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli  
Capacité de charge : 50 kg max.  
Poids : 3,3 kg  
Uniquement en combinaison avec le support mural EC-x40S type 251387

251380

**Adaptateur de support d'angle** **N° d'art.**



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

Convient pour la série EC-x40S  
Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli  
Capacité de charge : 50 kg max.  
Uniquement en combinaison avec le support mural EC-x40S type 251387

251381

EC-840S-TIC-19I-ZR2-456-B N° d'art. 279868

**Support de plafond**

**N° d'art.**



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

Convient pour la série EC-x40S

Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli

Capacité de charge : 70 kg max.

Hauteur : 124 mm

Uniquement en combinaison avec l'adaptateur Ball Joint EC-x40S type 251388

251386

**Support articulé**

**N° d'art.**



**MPT-Head-EC-840S/EC-940S**

Acier inoxydable 316L, électropoli

Capacité de charge : 40 kg max.

Diamètre : 101,6 mm

251388

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.