

EC-840S-TIC-19A-332-F55 N° d'art. 252709



- Caméra thermique analogique haute résolution
- Homologuée pour les zones Ex 1, 2, 21, 22 selon ATEX, IECEX, NEC, CEC
- Fonctionnalité jour/nuit
- Boîtier en acier inoxydable électropoli (316L), idéal pour les salles propres ainsi que l'industrie du pétrole et du gaz
- Livraison avec câble armé ou jeu de câbles (NEC/CEC)

MY R. STAHL EC840STICAA



Les caméras thermiques analogiques de la série EC-840S-TIC-19A de R. STAHL font partie des caméras antidéflagrantes ultramodernes actuellement disponibles sur le marché. Leur fonction thermographie intégrée permet une détection claire et fiable des changements de température grâce à une représentation en couleur de certaines zones de température, selon vos réglages et en parfaite adaptation avec le processus surveillé. Les fonctions de la caméra analogique sont commandées via RS-485 et Pelco D ou un protocole Panasonic. Tous les modèles sont disponibles en haute ou moyenne résolution. Ces caméras de surveillance sont homologuées selon ATEX, IECEX, NEC et CEC 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, NEC, CEC
Certificat IECEX gaz	ITS 16.0026X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex d 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 d 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
Courant de service assigné avec AC	2.2 A
Courant de service assigné avec DC	2.2 – 3.5 A

EC-840S-TIC-19A-332-F55 N° d'art. 252709

### Caractéristiques électriques

Interfaces	RS-485 semi-duplex
E/S alarme	1x entrée alarme
E/S relais	1x sortie relais

### Données de la caméra

Capteur	Microbolomètre non refroidi
Système de télévision	PAL ou NTSC
Objectif	f = 19 mm fixe , F 1,25
Angle de vision	17° fixe
Zoom	Numérique 2x, 4x
Résolution	< 50 mK à f/1.0
Nombre total de pixels	336 (H) x 256 (V)
Pixels	Taille de pixel 17 µm
Éclairage minimum couleur (ICR-OFF)	0 lx
Homme (détecte/découvre/identifie)	640 m / 180 m / 80 m
Auto (détecte/découvre/identifie)	1950 m / 500 m / 250 m
Images par seconde (fps)	8.3 PAL, 7.5 NTSC
Diaphragme électronique	< 1 s pour compensation capteur
Représentation en couleur	Palette-LUT
WDR (plage dynamique)	0 dB

### Logiciels

Protocole de communication série	Panasonic, Pelco D, Macro
----------------------------------	---------------------------

### 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 1.4404
Traitement de surface	électropoli et Silicium microsablé
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 kg
Poids	17,64 lb

## Accessoires

Adaptateur de support d'angle

N° d'art.

EC-840S-TIC-19A-332-F55 N° d'art. 252709

	<p><b>CMA-EC-840S / EC-940S</b>                  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</p>	<p>251381</p>
<p><b>Adaptateur de support de mât</b></p>		<p><b>N° d'art.</b></p>
	<p><b>PMA-EC-840S / EC-940S</b>                  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</p>	<p>251380</p>
<p><b>Boîte de jonction Ex e</b></p>		<p><b>N° d'art.</b></p>
	<p><b>JCT-8146-Ethernet+Analogique 5x presse-étoupes</b>                  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</p>	<p>265668</p>
<p><b>Câble multiple armé pour caméras</b></p>		<p><b>N° d'art.</b></p>
	<p><b>VB-CAM-MULTI-Analog-ARM</b>                  1 x câble coaxial                  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                  16,5 ±0,3 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</p>	<p>252572</p>
<p><b>Support articulé</b></p>		<p><b>N° d'art.</b></p>
	<p><b>MPT-Head-EC-840S/EC-940S</b>                  Acier inoxydable 316L, électropoli                  Capacité de charge : 40 kg max.                  Diamètre : 101,6 mm</p>	<p>251388</p>
<p><b>Support de plafond</b></p>		<p><b>N° d'art.</b></p>
	<p><b>PM-EC-840S / EC-940S</b>                  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</p>	<p>251386</p>

EC-840S-TIC-19A-332-F55 N° d'art. 252709

### 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

### Boîte de jonction Ex e

N° d'art.



#### **JCT-8146-Ethernet+Analogique 5x raccords**

Boîte de jonction en polyester  
Version pour caméras Ethernet ou analogiques  
5 x presse-étoupes :  
2xCMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5  
1x8161/7-M25-1707 avec bouchon obturateur rouge  
2x8161/7-M20-1304 avec bouchon obturateur rouge  
Convient pour :  
EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)  
EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-940-PTZ, réservoir d'eau

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