



- Caméra thermique analogique haute résolution
- Homologuée pour les zones Ex 1, 2, 21, 22 selon ATEX, IECEx, NEC, CEC
- 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)

WebCode **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.

A10

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

	NEC 505			NEC 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

	NEC 500					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en		•		•		

Tableau de sélection							
Interfaces	RS-485 semi-duplex						
Résolution	< 50 mK à f/1.0						
Protocole de communication série	Panasonic, Pelco D, Macro						
Images par seconde (fps)	8.3 PAL, 7.5 NTSC						
Tension assignée d'emploi AC	24 – 24 V						
Tension assignée d'emploi DC	12 – 24 V						
Degré de protection (IP)	IP66, 68,						
Avis sur degré de protection	IP69 uniquement boîtier						
Type du produit	Angle de vision	Nombre total de pixels	Homme (détecte/découvre/ident)	Certificats	N° d'art.	PS	Poids kg
EC-840S-TIC-19A-642-456	32° fixe	640 (H) x 512 (V)	570 m / 144 m / 72 m	ATEX, IECEx	251329	A3	8,000
EC-840S-TIC-19A-642-F55	32° fixe	640 (H) x 512 (V)	570 m / 144 m / 72 m	ATEX, IECEx, NEC, CEC	252710	A3	8,000
EC-840S-TIC-19A-332-456	17° fixe	336 (H) x 256 (V)	640 m / 180 m / 80 m	ATEX, IECEx	251327	A3	8,000
EC-840S-TIC-19A-332-F55	17° fixe	336 (H) x 256 (V)	640 m / 180 m / 80 m	ATEX, IECEx, NEC, CEC	252709	A3	8,000

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Certificat IECEX gaz	ITS 16.0026X
Certificat ATEX gaz	16 ATEX 18446X
Certificat IECEX poussière	ITS 16.0026X
Certificat ATEX poussière	16 ATEX 18446X
Certificat EAC	TC KZ.1510019.22.01.00213
Protection contre l'explosion de gaz IECEX	Ex d IIC T5 Gb
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex d IIC T5 Gb
Protection contre l'explosion de gaz EAC	Ex II 2G Ex db IIC T5 Gb Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEX	Ex tb IIIC T100 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db Ex II 2D Ex tb IIIC T85 °C Db

Caractéristiques électriques

E/S alarme	1x entrée alarme
E/S relais	1x sortie relais
Courant service assigné av AC	2.2 – 2.2 A

Données de la caméra

Capteur	Microbolomètre non refroidi
Pixels	Taille de pixel 17 µm
Objectif	f = 19 mm fixe , F 1,25
Système de télévision	PAL ou NTSC
Images par seconde (fps)	8.3 PAL, 7.5 NTSC
Représentation en couleur	Palette-LUT

Conditions ambiantes

Température ambiante max.	+65 °C
Température ambiante min.	-50 °C
Amorçage à froid	-40 °C

Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404
Traitement de surface	électropoli et Silicium microsablé
Longueur de câble	4 m
Degré de protection (IP)	IP66, 68,
Avis sur degré de protection	IP69 uniquement boîtier
Particularité	Fenêtre germanium avec DLC
Taille	264 X 155 X 114,5MM

A10

Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Câble multiple armé pour caméras				
	VB-CAM-MULTI-Analog-ARM 1 x câble coaxial 3 x alimentations électriques 2,5 mm ² 7 x câbles de données 0,34 mm ² de -60°C à +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 Convient pour EC-940-PTZ-Axx, EC-940S-AFZ-3xA, EC-840S-TIC-19A	252572	A4	0,550
Boîte de jonction Ex-e				
	JCT-x40x-01-ARM Ex d e ia/ib [ja Ga] mb IIA, IIB, IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb IIIA, IIIB, IIC T80°C, T95°C, T130°C, Db IP66 Ⓢ II 2 G Ex d e ia/ib [ja Ga] mb IIA, IIB, IIC T6/T5/T4 Gb Ⓢ II 2 D Ex tb IIIA, IIIB, IIC T80°C, T95°C, T130°C Db IP66 Borne Ethernet 3 alimentations électriques 2,5 mm ² 7 câbles de données 0,34 mm ² Degré de protection IP66 étanche à l'eau Matériau polyester, noir Boîtier en acier inoxydable disponible sur demande HxLxP : 152 x 227 x 91 mm	252856	A4	1,600
Support mural				
	Support mural EC-x40S Convient pour EC-x40S série Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 40 kg max. Longueur : 420 mm	251387	A4	2,000
Adaptateur de support de mât				
	Adaptateur de support de mât EC-x40S convient pour EC-x40S Pour diamètres de mât entre 110 et 150 mm (4.3 – 5.9 in) Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 50 kg max. Poids : 3,3 kg Ne s'utilise que combiné avec support mural EC-x40S type 251387	251380	A4	3,300
Adaptateur de support d'angle				
	Adaptateur de support d'angle EC-x40S Convient pour EC-x40S série Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 50 kg max. Ne s'utilise que combiné avec support mural EC-x40S type 251387	251381	A4	2,000
Support de plafond				
	Support de plafond EC-x40S Convient pour EC-x40S série Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 70 kg max. Hauteur : 124 mm Ne s'utilise que combiné avec l'adaptateur Ball Joint EC-x40S type 251388	251386	A4	0,900
Support articulé				
	Support articulé x40S Acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 40 kg max. Diamètre : 101,6 mm	251388	A4	2,000

A10