



- Caméra de surveillance haute précision avec fonction panorama/inclinaison et résolution Full HD (1920 x 1080), zoom 30x et technologie faible luminosité pour les conditions d'éclairage difficiles
- Caméra PTZ avec stabilisateur d'image électronique et raccord fibre optique direct pour les longues distances (module SFP)
- Variantes avec fonctions d'analyse vidéo ultramodernes comme la détection et le suivi d'objets
- Masquage dynamique pour l'anonymisation des personnes et des lieux
- Boîtier en acier inoxydable grenailé et électropoli (316L, 1.4404), idéal pour les industries du pétrole/gaz, chimique et pharmaceutique
- Plage de température -40 °C à +60 °C, homologué pour les zones 1, 2, 21, 22 selon ATEX, IECEx, NEC, CEC, LR

MY R. STAHL EC941A



La caméra PTZ EC-941 est l'une des caméras les plus modernes pour les zones Ex. Avec ses fonctions de masquage dynamique, de détection et de suivi d'objets, elle offre des fonctions de surveillance hautement professionnelles. Grâce à la technologie faible luminosité, elle fournit des images clairement reconnaissables, même dans des conditions d'éclairage difficiles. Elle s'intègre aux systèmes de vidéosurveillance modernes du monde entier grâce au protocole ONVIF (Profile Q, S et T). En tant que caméra résistante à l'eau de mer, elle dispose du degré de protection IP66 et peut être utilisée à des températures de -40 °C à +60 °C, par exemple sur des installations de forage, des raffineries, des parcs de réservoirs ou pour la surveillance des processus dans la production chimique et pharmaceutique.

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

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en		•		•		

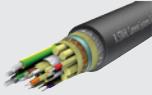




	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
Zone	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection

Résolution	Full HD 1080p 1920x1080 pixels
Angle de vision	63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V
Vitesse à l'horizontale (variable)	0,1°/s ... 100°/s
Vitesse à la verticale (variable)	0,1°/s ... 100°/s
Précision de positions de préconfiguration	0,02°
Mise au point	Auto, manuel, déclencheur
Protocole réseau	Profiles Q, S, T ONVIF
Degré de protection (IP)	IP66, 67, 68, 69

Type du produit	Tension assignée d'emploi AC	Courant de service assigné avec AC	Technologie d'analyse vidéo	N° d'art.	Poids
EC-941-V1C02T0M000	230 V	0.5 A	-	278310	26.5 kg
EC-941-V2C02T0M000	24 V	5 A	-	278701	26.5 kg
EC-941-V3C02T0M000	120 V	1 A	-	278702	26.5 kg
EC-941-V1C02T1MV00	230 V	0.5 A	Video Analytics	289892	26.5 kg
EC-941-V2C02T1MV00	24 V	5 A	Video Analytics	289893	26.5 kg
EC-941-V3C02T1MV00	120 V	1 A	Video Analytics	289894	26.5 kg

Type code		EC	-	941	-	Vx	xxx	xx	xxxx	abbcdd
Code	Description									
EC	Explosion protected camera									
-	Hyphen									
941	PTZ stainless steel camera									
-	Hyphen									
Vx	Power supply									
V1	Supply voltage 230 VAC									
V2	Supply voltage 24 VAC									
V3	Supply voltage 120 VAC									
xxx	Visible light camera									
C02	SONY FCB-EV7520 camera Super Low-Light day / night Full HD, 30x zoom									
xx	Temperature class and ambient temperature range									
T0	T6...T5, -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C or +70 °C									
T1	T6...T5...T4, -40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C or +60 °C or +70 °C									
xxxx	Model / version									
M000	Standard model version									
MV00	Model version with video analytics									
abbcdd	Cable connection									
	Without cable gland									
a	Kabel version 1									
P	Multiarm cable									
M	FO multi-mode cable									
S	FO single mode cable									
bb	Cable length 1									
00	Without cable									
04	4 m									
10	10 m									
c	Kabel version 2									
0	Without cable									
P	Multiarm cable									
M	FO multi-mode cable									
S	FO single mode cable									
dd	Cable length 2									
00	Without cable									
04	4 m									
10	10 m									
	Available versions									
P04000	Multiarm cable 4 m, cable gland (only for ATEX / IECEx)									
P04M04	Multiarm cable 4 m, cable gland, SFP module, FO multi-mode cable 4 m (only for ATEX / IECEx)									
P04S04	Multiarm cable 4 m, cable gland, SFP module, FO single mode cable 4 m (only for ATEX / IECEx)									

Accessoires			
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Câble multiple armé pour caméras			
	VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM 1 x câble Ethernet 3 x alimentations électriques 2,5 mm ² 7 x câbles de données 0,34 mm ² -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	252571	472 g
Boîte de jonction Ex e			
	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	800 g
	JCT-8146-22P-FO-BOX-4xM20-1xM25-R1.1 Boîte de jonction en résine de polyester Version pour Ethernet Tx et Fx, caméras IP Dimensions (HxIxP) : 340,5 mm x 340,5 mm x 91 mm Couverture fileté Degré de protection : IP 66 Avec étiquette TAG (formica) Équipée de : 01x Telegärtner Répartiteur pour support rail DIN (6x SC Duplex) 20x Phoenix Borne en série UT 2,5 02x Phoenix Borne pour conducteur de protection USLKG5 Entrées de câbles : 01x plaque en laiton 01x CMP 20sA2F M20, MsNi 01x CMP 20s16A2F M20, MsNi 02x bouchon obturateur M20 en laiton nickelé (inclus) 02x CMP 20sC2K M20, MsNi 01x CMP 25SC2KVAR M25, MsNi Convient pour : EC-941-PTZ	286343	-
Support mural			
	WB-EC-940-PTZ/EC-941 Support mural pour EC-940-PTZ et EC-941 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli Capacité de charge : 40 kg max. Longueur : 400 mm	251364	1 kg
Support de mât			
	PMA-EC-940-PTZ/EC-941 Support de mât pour EC-940-PTZ et EC-941 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli Pour diamètres de mât 110 ... 150 mm Capacité de charge : 50 kg max. Uniquement en combinaison avec le support mural WB-EC-940-PTZ/EC-941	251362	5 kg
Support d'angle			
	CMA-EC-940-PTZ/EC-941 Support d'angle pour EC-940-PTZ et EC-941 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli Capacité de charge : 50 kg max. LxH : 335 x 186 mm Uniquement en combinaison avec le support mural WB-EC-940-PTZ/EC-941	251363	2 kg

Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Support de plafond				
	PB-EC-940-PTZ/EC-941 Support de plafond pour EC-940-PTZ et EC-941 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli Capacité de charge : 40 kg max. Diamètre : 238 mm	251365	1 kg	
Filtre Power Line				
	EMC filter TDK, 1 phase, 250VAC, 6A EPCOS / TDK B84112G0000B060 Prérequis pour l'utilisation de caméras dans des applications maritimes Type de filtre : filtre réseau CEM Tension nominale : 250 V Courant de fonctionnement : 6 A Style de montage : montage sur boîtier Raccordement : douilles à languette Courant de fuite : 0,369 mA Fréquence de fonctionnement : 50 Hz / 60 Hz Construction Filtre à 2 lignes Boîtier métallique Polyuréthane moulé (UL 94 V-0) Homologation ENEC, UL et cUL	279754	200 g	
Réservoir d'eau				
	WaterTank 10-PV-A Cuve en acier inoxydable 316L (1.4404), électropoli Capacité de 10 litres Montée en pression par pompage manuel ou avec de l'air comprimé Pression : 6 bars max. 24 V AC/DC, 20 W max. Plage de temp. de -40 °C à +60 °C (en fonction du point de congélation du liquide utilisé) Homologué ATEX zone 1, 2 Convient pour EC-94x-PTZ et EC-940S-AFZ	251366	18 kg	
Presse-étoupes				
	CMP-20s16PXSS2K-REX KLE MsNi ¼ OR Presse-étoupe en métal Antidéflagrant Pour câbles non armés Plage de serrage : 3,1 ... 8,6 mm La masse de scellement 250599 CMP-RAPIDEX30 est également requise	282717	200 g	
	CMP-20sPXSS2K-REX KLE MsNi ¼» OR Presse-étoupe en métal Antidéflagrant Pour câbles non armés Plage de serrage : 6,1 ... 11,7 mm La masse de scellement 250599 CMP-RAPIDEX30 est également requise	282687	200 g	
	CMP-25sPX2K-REX PRESSE-ET laiton nickelé NPT 3/4» Presse-étoupe en métal Antidéflagrant Pour câble armé (adapté au câble 252571 VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM) Plage de serrage : 14 ... 22 mm La masse de scellement 250599 CMP-RAPIDEX30 est également requise	251734	370 g	
Module SFP				
	SFP Moxa SFP-1FEMLC-T Utilisable dans la caméra EC-941 Transmission : multimode Puissance absorbée : 1 W max. Bande passante : 100Base-FX / 100MBit/s Longueur d'onde : 1310 nm Fiche : LC Duplex Distance : 2 km / 4 km Plage de température : -40 °C ... +85 °C	282714	100 g	
	SFP Barox AC-SFP-FXMM 100MB MM T Utilisable dans le Barox Switch en zone sûre, non utilisable dans la caméra EC-941 Transmission : multimode Bande passante : 100Base-FX / 100MBit/s Longueur d'onde : 1310 nm Fiche : LC Duplex Distance : 2 km max. Plage de température : -40 °C ... +85 °C	276421	100 g	

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Masse de scellement			
	CMP-RAPIDEX30 Masse de scellement pour presse-étoupes	250599	55 g

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

