



- Hochpräzise Schwenk- Neige-Überwachungskamera mit Full HD Auflösung (1920 x 1080), 30x Zoom und Low-Light-Technologie für schwierige Lichtverhältnisse
- PTZ-Kamera mit elektronischem Bildstabilisator und direktem LWL-Anschluss für lange Entfernungen (SFP-Modul)
- Varianten mit modernsten Videoanalysefunktionen wie Objekterkennung und Objektverfolgung
- Dynamische Maskierung zur Anonymisierung von Personen und Örtlichkeiten
- Gehäuse aus kugelgestrahltem, elektrolytiertem Edelstahl (316L, 1.4404), ideal für Öl-/Gas, Chemie, Pharmazie
- Temperaturbereich -40 °C bis +60 °C, zertifiziert für Zone 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx, NEC®, CE Code, LR

A9

## MY R. STAHL EC941A



Die PTZ-Kamera EC-941 ist eine der modernsten Kameras für explosionsgefährdete Bereiche, mit ihren Funktionen der dynamischen Maskierung, der Objekterkennung und -verfolgung bietet sie hochprofessionelle Überwachungsfunktionen. Dank Low-Light-Technologie liefert sie auch bei schwierigen Lichtverhältnissen klar erkennbare Bilder. Sie lässt sich mit dem ONVIF-Protokoll (Profil Q, S und T) in moderne Videoüberwachungssysteme weltweit einbinden. Als seewasserfeste Kamera verfügt sie über die Schutzart IP66 und kann bei Temperaturen von -40 °C bis +60 °C eingesetzt werden – etwa auf Bohranlagen, Raffinerien, Tankfarmen als auch zur Prozessüberwachung in der chemisch- pharmazeutischen Produktion.

	IECEx / ATEX					
<b>Zone</b>	0	1	2	20	21	22
<b>Installation in</b>		•	•		•	•

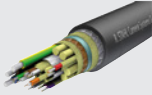




	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
<b>Division</b>	1	2	1	2	1	2
<b>Installation in</b>		•		•		

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
<b>Zone</b>	0	1	2	20	21	22
<b>Installation in</b>		•	•		•	•

Auswahltabelle						
Auflösung	Full HD 1080p 1920x1080 pixel					
Blickwinkel	63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V					
Horizontal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s					
Vertikal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s					
Genauigkeit Presetpositionen	0,02°					
Fokus	Auto, Manuell, Trigger					
Netzwerkprotokoll	ONVIF Profile Q,S,T					
Schutzart (IP)	IP66, 67, 68, 69					
Produkt-Typ	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsstrom bei AC	Videoanalysetechnik	Art. Nr.	Gewicht	
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	

## Typschlüsselcode

Code	Beschreibung	EC	-	941	-	Vx	xxx	xx	xxxx	abbcdd
EC	Explosionengeschützte Kamera									
-	Trennzeichen									
941	PTZ Edelstahlkamera									
-	Trennzeichen									
<b>Vx</b>	<b>Spannungsversorgung</b>									
V1	Versorgungsspannung 230 VAC									
V2	Versorgungsspannung 24 VAC									
V3	Versorgungsspannung 120 VAC									
<b>xxx</b>	<b>Kamera sichtbares Licht</b>									
C02	SONY FCB-EV7520 Kamera Super Low-Light Tag / Nacht Full HD, 30x Zoom									
<b>xx</b>	<b>Temperaturklasse und Umgebungstemperaturbereich</b>									
T0	T6...T5, -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C oder +70 °C									
T1	T6...T5...T4, -40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C oder +60 °C oder +70 °C									
<b>xxxx</b>	<b>Modell / Variante</b>									
M000	Modellvariante Standard									
MV00	Modellvariante mit Video Analytics									
<b>abbcdd</b>	<b>Kabelanschluss</b>									
	Ohne Kabelverschraubung									
<b>a</b>	<b>Kabelvariante 1</b>									
P	Multiarm Kabel									
M	LWL Multi-mode Kabel									
S	LWL Single mode Kabel									
<b>bb</b>	<b>Kabellänge 1</b>									
00	Kein Kabel									
04	4 m									
10	10 m									
<b>c</b>	<b>Kabelvariante 2</b>									
0	Kein Kabel									
P	Multiarm Kabel									
M	LWL Multi-mode Kabel									
S	LWL Single mode Kabel									
<b>dd</b>	<b>Kabellänge 2</b>									
00	Kein Kabel									
04	4 m									
10	10 m									
	<b>Verfügbare Varianten</b>									
P04000	Multiarm Kabel 4 m, Kabelverschraubung (nur für ATEX / IECEx)									
P04M04	Multiarm Kabel 4 m, Kabelverschraubung (nur für ATEX / IECEx), SFP Modul, LWL Multi-mode Kabel 4 m									
P04S04	Multiarm Kabel 4 m, Kabelverschraubung (nur für ATEX / IECEx), SFP Modul, LWL Single mode Kabel 4 m									

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Kamera Multikabel armiert</b>			
	<p><b>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM</b>                      1 x Ethernetkabel                      3 x Spannungsversorgungen 2,5 mm<sup>2</sup>                      7 x Datenkabel 0,34 mm<sup>2</sup>                      -60 °C ... +80 °C                      19,2 ±0,5 mm Außendurchmesser                      IEC 60332-1 flammwidrig                      IEC 60754-2 halogenfrei                      DIN 60811-404 ölbeständig                      NEK 606 schlammbeständig                      Preis und Gewicht pro m</p>	252571	472 g
<b>Ex e Klemmenkasten</b>			
	<p><b>JCT-8146-Ethernet+Analog 5x Kabelverschraubungen</b>                      Klemmenkasten aus Polyesterharz                      Ausführung für Ethernet Tx oder Analog-Kameras                      Abmessungen ohne Verschraubungen (HxBxT): 170 mm x 227 mm x 91 mm                      Schutzart: IP66                      bestückt mit:                      5 x Kabelverschraubungen:                      2 x CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5                      1 x 8161/7-M25-1707 mit rotem Blindstopfen                      2 x 8161/7-M20-1304 mit rotem Blindstopfen                      Geeignet für:                      EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)                      EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, Wassertank</p>	265668	800 g
	<p><b>JCT-8146-22P-FO-BOX-4xM20-1xM25-R1.1</b>                      Klemmenkasten aus Polyesterharz                      Ausführung für Ethernet Tx und Fx, IP Kameras                      Abmessungen (HxBxT): 340,5 mm x 340,5 mm x 91 mm                      geschraubter Deckel                      Schutzart: IP 66                      inkl. TAG-Label (Resopal)                      bestückt mit:                      01x Telegärtner Tragschienen-Verteiler (6x SC Duplex)                      20x Phoenix Reihenklemme UT 2,5                      02x Phoenix Schutzleiterklemme USLKG5                      Leitungseinführungen:                      01x Messingplatte                      01x CMP 20sA2F M20, MsNi                      01x CMP 20s16A2F M20, MsNi                      02x M20 Verschlussstopfen Messing vernickelt (beigelegt)                      02x CMP 20sC2K M20, MsNi                      01x CMP 25SC2KVAR M25, MsNi                      Geeignet für:                      EC-941-PTZ</p>	286343	-
<b>Wandhalterung</b>			
	<p><b>WB-EC- 940-PTZ/EC-941</b>                      Wandhalterung für EC-940-PTZ und EC-941                      Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropliert                      Tragfähigkeit: max. 40 kg                      Länge: 400 mm</p>	251364	1 kg
<b>Masthalterung</b>			
	<p><b>PMA-EC-940-PTZ/EC-941</b>                      Masthalterung für EC-940-PTZ und EC-941                      Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropliert                      Für Mastdurchmesser 110 ... 150 mm                      Tragfähigkeit: max. 50 kg                      Nur in Verbindung mit der Wandhalterung WB-EC-940-PTZ/EC-941</p>	251362	5 kg
<b>Eckhalterung</b>			
	<p><b>CMA-EC-940-PTZ/EC-941</b>                      Eckhalterung für EC-940-PTZ und EC-941                      Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropliert                      Tragfähigkeit: max. 50 kg                      BxH: 335 x 186 mm                      Nur in Verbindung mit Wandhalterung WB-EC-940-PTZ/EC-941</p>	251363	2 kg

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Deckenhalterung</b>			
	<b>PB-EC-940-PTZ/EC-941</b> Deckenhalter für EC-940-PTZ und EC-941 Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropliert Tragfähigkeit: max. 40 kg Durchmesser: 238 mm	251365	1 kg
<b>Power Line Filter</b>			
	<b>EMC filter TDK, 1phase, 250VAC, 6A</b> EPCOS / TDK B84112G0000B060 Voraussetzung zum Einsatz von Kameras bei maritimen Anwendungen Filtertyp: EMV-Netzfilter Nennspannung: 250 V Betriebsstrom: 6 A Montagesstil: Gehäusemontage Anschluss: Flachsteckhülsen Leckstrom: 0,369 mA Betriebsfrequenz: 50 Hz / 60 Hz Konstruktion 2-Zeilen-Filter Metallgehäuse Polyurethan-Verguss (UL 94 V-0) ENEC-, UL- und cUL-Zulassung	279754	200 g
<b>Wassertank</b>			
	<b>WaterTank 10-PV-A</b> Gehäuse Edelstahl 316L (1.4404), elektropliert 10 Liter Kapazität Druckaufbau durch manuelles Pumpen oder durch Druckluft Druck: max 6 bar 24 V AC/DC, max 20 W Temp. Bereich -40 °C bis +60 °C (abhängig vom Gefrierpunkt der genutzten Flüssigkeit) ATEX zertifiziert Zone 1, 2 Geeignet für EC-94x-PTZ und EC-940S-AFZ	251366	18 kg
<b>Kabelverschraubungen</b>			
	<b>CMP-20s16PXSS2K-REX KLE MsNi 3/4" OR</b> Kabelverschraubung aus Metall explosionsgeschützt für unarmierte Kabel Klemmbereich: 3,1 ... 8,6 mm Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt	282717	200 g
	<b>CMP-20sPXSS2K-REX KLE MsNi 3/4" OR</b> Kabelverschraubung aus Metall explosionsgeschützt für unarmierte Kabel Klemmbereich: 6,1 ... 11,7 mm Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt	282687	200 g
	<b>CMP-25sPX2K-REX KLE MsNi NPT 3/4"</b> Kabelverschraubung aus Metall explosionsgeschützt für armierte Kabel (geeignet für Kabel 252571 VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM) Klemmbereich: 14 ... 22 mm Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt	251734	370 g
<b>SFP Modul</b>			
	<b>SFP Moxa SFP-1FEMLC-T</b> Einsetzbar in Kamera EC-941 Übertragung: Multi-mode Leistungsaufnahme: max. 1 W Bandbreite: 100Base-FX / 100MBit/s Wellenlänge: 1310 nm Stecker: LC Duplex Distanz: 2 km / 4 km Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C	282714	100 g
	<b>SFP Barox AC-SFP-FXMM 100MB MM T</b> Einsetzbar im Barox Switch im sicheren Bereich, nicht einsetzbar in der Kamera EC-941 Übertragung: Multi-mode Bandbreite: 100Base-FX / 100MBit/s Wellenlänge: 1310 nm Stecker: LC Duplex Distanz: max. 2 km Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C	276421	100 g

Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Vergussmasse			
	<b>CMP-RAPIDEX30</b> Vergussmasse für Kabelverschraubungen	250599	55 g

A9

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

