

EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359



- PTZ-Kamera mit 4K-Hochauflösung
- Einfache Wartung – innovatives modulares System
- 230 VAC Stromversorgung
- Reinigungswischer, elektronischer Bildstabilisator und Aufzeichnung auf SD-Karte
- Großer Temperaturbereich: -60 °C ... +60 °C, +75 °C Spitze

MY R. STAHL EC942A



Die PTZ-Kamera EC-942-TXP3TV4-IP-S ist eine zertifizierte Kamerastation, die vollständig aus elektropoliertem AISI316L Edelstahl gefertigt ist und speziell für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt wurden. Sie ist mit der neuesten Generation einer Tag-/Nacht IP-Kamera, einem Sonnenschutzdach, einer Heizung und einem Scheibenwischer ausgestattet. Die EC-942-TXP3TV4-IP-S Kamera nutzt die neuesten Technologien und ist eine großartige Videoüberwachungslösung für potenziell explosive Anwendungen wie die Exploration/Förderung von Öl und Gas, die Raffinerie/der Transport von Öl und Gas sowie für Installationen in den härtesten Umgebungen sowohl an Land als auch auf See.

Die EC-942-TXP3TV4-IP-S Kamera ist mit einem 230 VAC Spannungsversorgungsmodul ausgestattet, bietet Multi-Stream-H264/H265/MJPEG-Codierung, ist ONVIF®-konform und mit den meisten auf dem Markt erhältlichen VMS Lösungen kompatibel.

Technische Daten

Allgemein	
Serie	PTZ Kamera - EC-942
Ausführung	Pan-Tilt-Zoom Kamera
Beschreibung	4K Bullet Kamera
Explosionsschutz	
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
Geltungsbereich	EU (CE / ATEX) Global (IECEx) Großbritannien (UKCA) Großbritannien (UKEX) Brasilien (INMETRO) Vereinigte Arabische Emirate (ECAS)
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx EXV 22.0032X
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6...T4 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	IECEx EXV 22.0032X
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
ATEX Bescheinigung Gas	ExVeritas 22ATEX1325X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6...T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	ExVeritas 22ATEX1325X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T135
UKEX Bescheinigung	ExVeritas 22UKEX1326X
INMETRO Bescheinigung	CPEX 23.1071 X
ECAS Bescheinigung	24-11-130192/E24-11-134907/NB0001

EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359

Explosionsschutz

UKEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6/5/4 Gb
UKEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex tb IIIC T85/100/135°C Db
INMETRO Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6...T4 Gb
INMETRO Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
EMV Richtlinie	EN 55035; EN/IEC 61000-3-2; EN/IEC 61000-3-3; EN/IEC 61000-6-2; EN/IEC 61000-6-4; CISPR-32; CISPR-35, DNV-CG-0339
RoHS Richtlinie	2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS 3)
WEEE Richtlinie	2012/19/EU
Niederspannungsrichtlinie	EN/IEC 62368-1
FCC Zertifizierung	FCC part 15B

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 130W, 85W ohne Heizung
Schnittstellen	TX
Verbindung	Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45
I/O Relais	External Input

Kameradaten

Sensor	1/1,8" Progressive CMOS
Tag/Nacht Kamera	Ja
Blickwinkel	64° - 3° H, 37° - 2° V
Fokus	Automatischer Fokus
Zoom	22x optisch, 10x digital
Auflösung	4 K, 3864x2180 Pixel
Anzahl Presetpositionen	120
Genauigkeit Presetpositionen	0,04 °
Min.beleucht. B/W (ICR-ON)	0,002 lx
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0.04 lx
Horizontal Geschwindigkeit (variabel)	0°/s ... 40°/s
Vertikal Geschwindigkeit (variabel)	0°/s ... 20°/s
Bildrate (fps)	60 fps (2MP), 30fps (4K/WDR)
Kompression	H.264, H.265, MJPEG
Weißabgleich	Ja
Wide Dynamik Range	Ja
Webserver	Ja
Besonderheit	dynamische Positionssteuerung, Edge Aufzeichnung,
Analytik	Bewegungserkennung / Manipulation, Einbruchserkennung, falsche Richtung, Objektentfernung, Sabotage, Herumlungern, stehendes Fahrzeug, Objektzählung
Events	Externer Input, Analyse, Netzwerkausfallerkennung, regelmäßiges Ereignis, manuelle Auslösung
Edge Aufzeichnung	microSD/SDHC/SDXC
Anzahl der Streams	4 Streams

Software

Netzwerkconfiguration	IPv4/v6, TCP, RTP, RTSP, HTTP HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ARP, NTP, DHCP, UDP,
-----------------------	--

EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359

Software

Streaming ONVIF Profile S, T, G, M

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -60 – 60 °C

Umgebungstemperatur Hinweis +75°C peak

Mechanische Daten

Schutzart (IP) IP66, 67, 68, 69

Hinweis zu Schutzart EN 60529, NEMA 4X

IK-Schlagschutz IK10, Frontscheibe IK08

Vibration und Shock EN/IEC 60068-2-6; EN/IEC 60068-2-27; DNV-CG-0339

Gehäusematerial Edelstahl 316L

Oberflächenbehandlung elektropoliert

Kabellänge 0 m

Öffnung für Kabelverschraubung 1x M25x1,5

Schwenkbereich 360° endlos

Neigungsbereich -90° ... +90°

Integrierter Wischer Ja

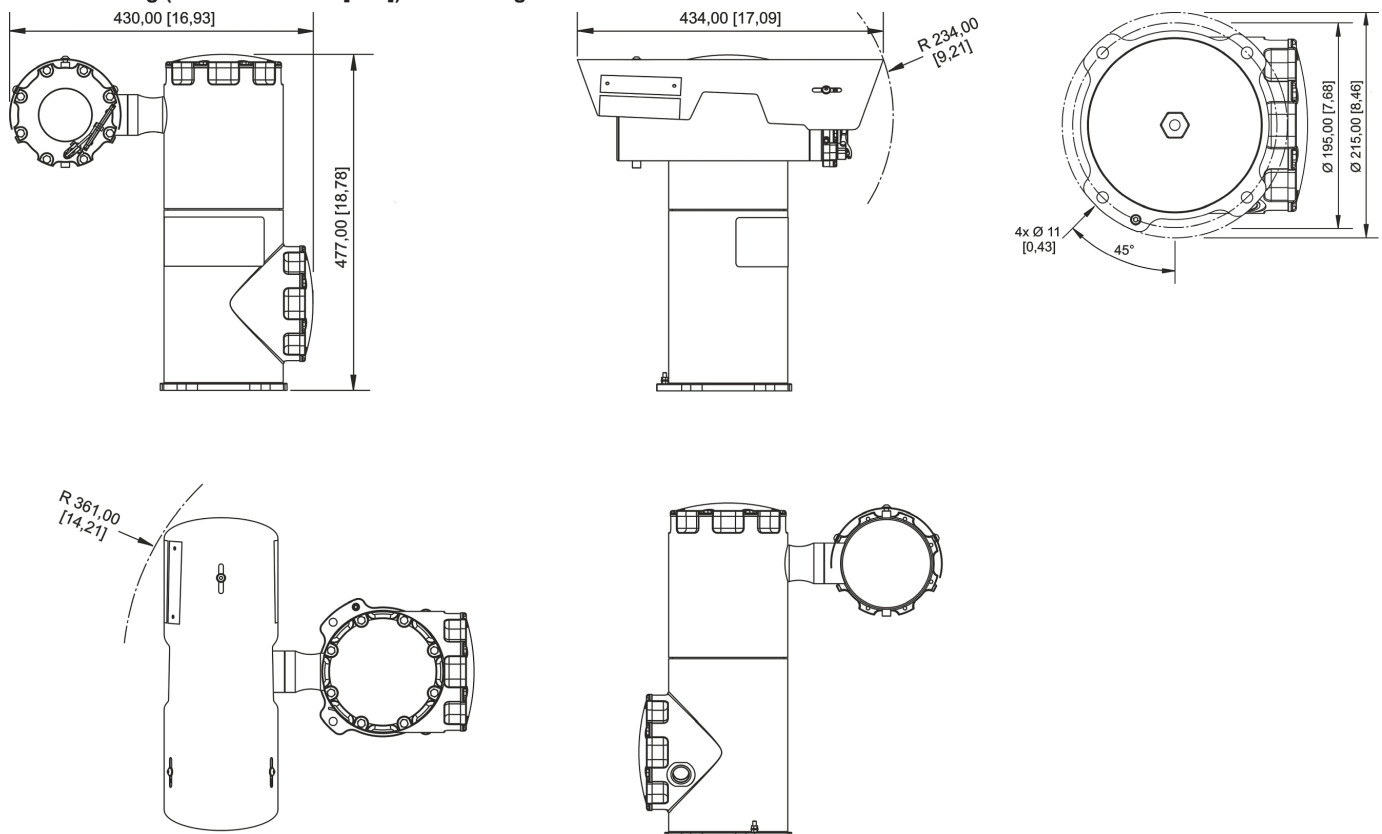
Packgewicht 36,5 kg

Lieferumfang Sonnendach inklusive

Gewicht 31,5 kg

Gewicht 69,45 lb


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




EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359

Zubehör


Wandhalterung

	Art. Nr.
 <p>WB-EC-942-SSBK-L Wandhalterung für EC-942, EC-952, IC-942 Material: Edelstahl 316L (1.4404) Gewicht: 10 kg</p>	338901

Multikabel

	Art. Nr.
 <p>VB-CAM-EC-942-5m-EXACCTF5-B Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952 Länge 5 m Leitungen für Versorgung, Ethernet und Daten Geeignet für hochkorrosive Umgebungen Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F) Kann mit dem Klemmenkasten 265668 verwendet werden</p>	339157
<p>VB-CAM-EC-942-10m-EXACCTF10-B Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952 Länge 10 m Leitungen für Versorgung, Ethernet und Daten Geeignet für hochkorrosive Umgebungen Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F) Kann mit dem Klemmenkasten 265668 verwendet werden</p>	340381

Ex e Klemmenkasten

	Art. Nr.
 <p>JCT-8146-Ethernet+Analog 5x Kabelverschraubungen 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</p>	265668

EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359

Klemmenkasten

Art. Nr.



JCT-EC-9x2-FO-BOX-SM

Klemmenkasten, Typ 8146

bestehend aus:

Klemmenblöcke:

-XH1

1x 283117 STX Tragschienen-Verteiler m.6xLC Duplex (Single-Mode)

-XD2

4x PT-2,5 grau (Beschriftung: 1 – 4)

1x PT-2,5 grün-gelb (Beschriftung: PE)

-XD1

2x PT-2,5 grau (Beschriftung: L, L)

2x PT-2,5 blau (Beschriftung: N, N)

2x PT-2,5 grün / gelb (Beschriftung: PE, PE)

Kabeleinführungen (Klemmbereich) (Verwendung):

1x CMP-20S-C2K (9,5 ... 15,9mm) (LWL)

1x CMP-25S-C2K (14 ... 22,0mm) (Wassertank)

1x CMP-20S-C2K (9,5 ... 15,9mm) (Stromversorgung)

1x CMP-25C2KVAR (18,2 ... 26,2mm) (Kamera-Multi-Kabel)

Kabeleinführungen, lose beigelegt:

2x 8161-M20 mit roten Blindstopfen

2x 8161-M25 mit roten Blindstopfen

Gehäusematerial: Polyesterharz

Umgebungstemperatur Betrieb: -40°C ... +65°C

IP-Schutz: IP66

Verwendung (Zone): 1/21, 2/22

Gültigkeitsbereich: ATEX/IECEX

344919

Wassertank

Art. Nr.



WaterTank-Easypump-Automatic-TXWP7

Waschsystem Easypump, explosionsgeschützt

Schwimmerschalter, mit automatischem Pumpenstopp und Fernalarm Signal

Schlauchmaterial: Schwarzes antistatisches Polyurethan, UV-beständig

Maximale Fördermenge: bis zu 15 Meter

Waschzyklen: >500, 3s Zyklus

Fassungsvermögen: 15 Liter

Flüssigkeitsauslass: 15 m Schlauch, Rohr mit 4 mm Bohrung

Gehäuse: AISI316L Elektropolierter Edelstahl

Befestigung: 4x M8 (Wand)

Kabeleinführungen: 2x M20 x 1,5

Gewicht 12kg (leer); 27kg (voll)

Verfügbare Spannungen: 24 VAC/DC, 100 bis 24 0VAC (±10%)


Leistungsaufnahme: max. 10W

Betriebstemperatur: -60 °C bis +60 °C, +75 °C Spitze (-76 °F bis +140 °F, +167 °F Spitze)

Zulassungen: ATEX / IECEx / UKEX / INMETRO

339164

EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359

Multikabel		Art. Nr.
	<p>VB-CAM-EC-942-5m-EXACCTF5-B Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952 Länge 5 m Leitungen für Versorgung, Ethernet und Daten Geeignet für hochkorrosive Umgebungen Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F) Kann mit dem Klemmenkasten 265668 verwendet werden</p>	339157
	<p>VB-CAM-EC-942-10m-EXACCTF10-B Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952 Länge 10 m Leitungen für Versorgung, Ethernet und Daten Geeignet für hochkorrosive Umgebungen Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F) Kann mit dem Klemmenkasten 265668 verwendet werden</p>	340381
	<p>VB-CAM-EC-942-5m-EXACCTF5-SCLC-D Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952 Länge 5 m Leitungen für Versorgung, LWL und Daten LWL Anschlüsse: Stecker SC - LC Geeignet für hochkorrosive Umgebungen Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F)</p>	339158
	<p>VB-CAM-EC-942-10m-EXACCTF10-SCLC-D Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952 Länge 10 m Leitungen für Versorgung, LWL und Daten LWL Anschlüsse: Stecker SC - LC Geeignet für hochkorrosive Umgebungen Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F)</p>	340095
		346815

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.