

## Kompakte Farbbildkamera Reihe EC-710

STAHL



- > Applikationen
  - Öl- und Gasbohrplattformen (Land und Off-Shore)
  - Kessel und Produktionsüberwachung
  - Leckagenüberwachung
- > Highlights
  - Durchmesser nur 55 mm
  - Stoß- und vibrationsicher
  - Chemisch Beständig und IP68
  - Großer Temperaturbereich -40°C...+75°C

www.stahl.de



07003E00

A8

Kompakte Ex-Farbbildkameras in 3 verschiedenen Varianten (horizontaler Blickwinkel 81°, 70°, 33°). Die EC-710-xxx ist mit 55 Millimetern Durchmesser die weltweit kleinste analoge Überwachungskamera in explosionsgeschützter Auslegung. Bei Tiefstwerten von - 40°C bleibt ihr zuverlässiger Betrieb ebenso gewährleistet wie im Wüstenklima bis 75°C Hitze.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Installation in		x	x		x	x

WebCode EC710A

# Kompakte Farbbildkamera

## Reihe EC-710

### Auswahltablelle

Ausführung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Kompaktkamera EC-710	Kompakte Ex-Farbbildkamera mit festem Blickwinkel von 81°	<b>EC-710-081</b>	0,500
	Kompakte Ex-Farbbildkamera mit festem Blickwinkel von 70°	<b>EC-710-070</b>	0,500
	Kompakte Ex-Farbbildkamera mit festem Blickwinkel von 33°	<b>EC-710-033</b>	0,500
Hinweis	Die Kameravariante EC-710-081 ersetzt die nicht mehr erhältliche Kamera mit 90° horizontalem Blickwinkel (Typ EC-710-090). Beide Kameravarianten weisen den gleichen realen horizontalen Blickwinkel von 81° auf.		

### Explosionsschutz

#### Bescheinigungen

Europa (ATEX)	KEMA 09 ATEX 0102 X
IECEX	KEM 09.0039 X

#### Kennzeichnung

Europa (ATEX)	Ⓔ II 2 G Ex mb II T6 -40°C < Ta < 35°C Ⓔ II 2 G Ex mb II T5 -40°C < Ta < 50°C Ⓔ II 2 G Ex mb II T4 -40°C < Ta < 75°C Ⓔ II 2 D Ex mD 21 T85°C -40°C < Ta < 35°C Ⓔ II 2 D Ex mD 21 T100°C -40°C < Ta < 50°C Ⓔ II 2 D Ex mD 21 T125°C -40°C < Ta < 75°C
IECEX	Ex mb II T6, T5, T4 Ex mD 21 T85/100/125°C

### Technische Daten

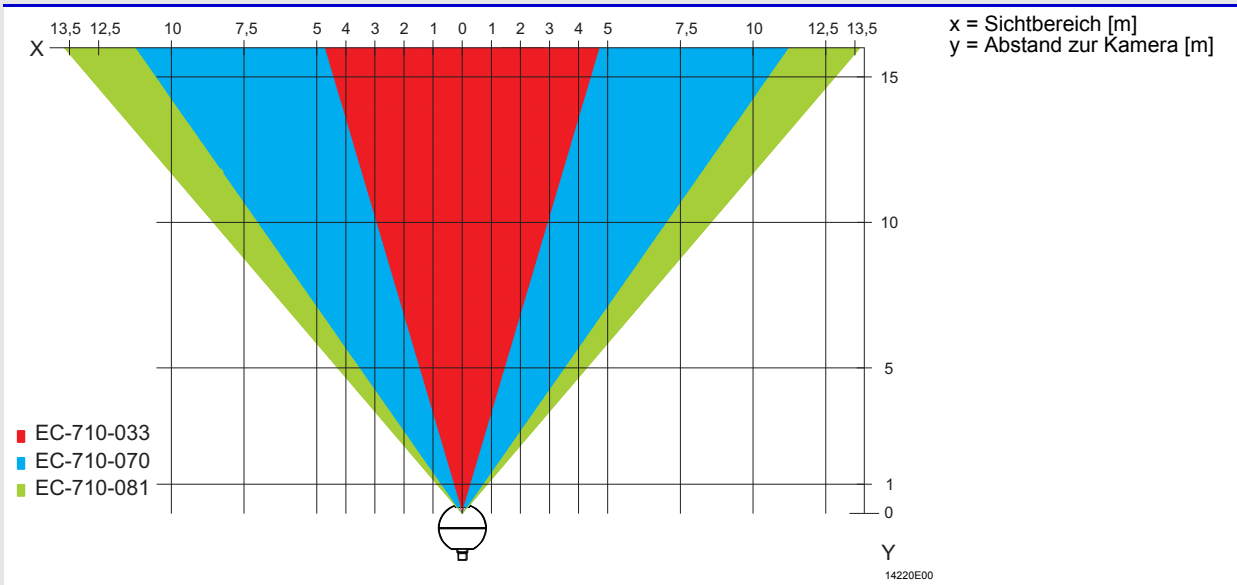
CCD	0,635 cm (1/4") PAL Sensor
CCD Auflösung	PAL: 795 (H) x 596 (V), NTSC: 811 (H) x 508 (V)
Lichtempfindlichkeit	1,5 Lux bei F1,2 5600 K
Auflösung	470 TVL
Signal-Rausch-Verhältnis	52 dB (MIN) / 60 dB (TYP) (AGC OFF)
Video-Ausgang	1,0 V pp Composite Video bei 75 Ohm
Gammakorrektur	0,45
Verstärkungsregelung	AGC (automatic gain control)
Weißabgleich	ATW / AWC (fix)
Weißabgleichsbereich	3.200 - 10.000 K
Spiegelfunktion	REV. / NOR. Umschaltbar über Kabel an 12 V DC
Stoßsicherheit	Stoß- und Vibrationsfest
Linsenglas	Chemisch gehärtetes, verstärktes Floatglas, 5...7 mal härter als normales Glas
Gehäusematerial	Edelstahl SS316L
Gewicht	0,44 kg ohne Kabel
Kabellänge	5,0 m (+ 0,1) Kabel
Betriebstemperaturbereich	- 40 °C ... + 75 °C
Schutzart	IP68
Kamerahalterung	Glasfasererstärktes Polyamid, besteht Drehmomentenprüfung von: 50 Nm bei -40°C...+75°C
Energieverbrauch	12 V DC +/- 10%, Verbrauch 250 mA Heizung AN, 85 mA Heizung AUS

# Kompakte Farbbildkamera

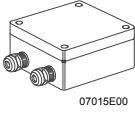

## Reihe EC-710



### Horizontales Sichtfeld



### Zubehör und Ersatzteile

Bezeichnung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Ex e Klemmenkasten	 07015E00	Ex e Klemmenkasten • II 2 G EEx e II T6/T5 • II 2 D IP66 T80°C, T95°C • 14 UK3N Klemmen • 2 USLKG PE Klemmen • 4 8161 M20 Kabelbuchsen • Schutzart IP66 wasserdicht • schwarz • Polyestermaterial	<b>JCT-8118-122-14p-01</b>	1,000
Multikabel	 07014E00	Multikabel universal • 1 Koaxialkabel + 5 Drähte • Preis pro Meter	<b>VB-CAM-MULTI-01-UNI</b>	0,100
		Multikabel armiert • 1 Koaxialkabel + 5 Drähte • Schlamm- und ölbeständig • Preis pro Meter (Höchstabstand Steuerung -> Kamera: 100 Meter)	<b>VB-CAM-MULTI-01-ARM</b>	0,100
Videoserver		• 1-Kanal Videoserver mit 9 V Netzteil • Video-In / Video-Out • PTZ Schnittstelle RS-232 und RS-485 • MJPG und MPEG-4 gleichzeitig	<b>VS-AXIS-241S</b>	1,000
		• 4-Kanal Videoserver mit 9 V Netzteil • Video-In • PTZ Schnittstelle RS-232 und RS-485 • MJPG und MPEG-4 gleichzeitig	<b>VS-AXIS-241Q</b>	1,000
		• 1-Kanal Videoserver mit 9 V Netzteil • Video-In • PTZ Schnittstelle RS-485 • MJPG und mehrere H.264 Ströme gleichzeitig	<b>VS-AXIS-Q7401</b>	1,000
		• 4-Kanal Videoserver mit 9 V Netzteil • Video-In • PTZ Schnittstelle RS-485 • MJPG und mehrere H.264 Ströme gleichzeitig	<b>VS-AXIS-Q7404</b>	1,000

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

A8