

# JVC

The Perfect Experience / —

◆ **0,7 Super LoLux™**  
*lux*

1/3" CCD FARBVIDEOKAMERA

# TK-C920E

(24V Wechselspannung/12V Gleichspannung)

# TK-C921EG

(220-240V Wechselspannung)

Wegweisende hochauflösende Farbkamera mit Super-LoLux Empfindlichkeit

Abbildung mit optionalem Objektiv.



Herkömmliche Kamera

- Hochauflösender 1/3"-CCD mit 440.000 Pixel (eff.)
- 535 TV Linien Horizontalauflösung
- Super-LoLux Empfindlichkeit: 0,7 Lux bei F1.2
- Störspannungsabstand: 50 dB (AGC aus)
- Innovativer 10-bit Digital-Signalprozessor
- Hervorragend ausgestattete Überwachungskamera:
  - Automatischer elektronischer Shutter (AES) Ein/Aus (schaltbar)
  - Automatische Verstärkungsregelung (AGC) Ein/Aus (schaltbar)
  - Weißabgleich – automatisch oder manuell

- Gegenlichtkompensation – Ein/Aus
- Synchronisierung – Intern oder Netzverkopplung (schaltbar)
- Unterstützt Video-/DC Iris Objektive
- C/CS Objektive
- Ultrakompaktes Kameragehäuse
- Spannungsversorgung TK-C920E: 24V Wechsel-/12V Gleichspannung
- Spannungsversorgung TK-C921EG: 220-240V Wechselspannung

# Hochauflösender CCD mit 535 TV Linien, kombiniert mit modernster DSP Technologie für die Herausforderungen der Zukunft

Um nicht nur den heutigen Anforderungen gerecht zu werden, sondern auf für zukünftige Aufgaben gerüstet zu sein, hat JVC schon heute die zukunftsweisende Kamertechnologie mit höchster Auflösung für naturgetreue Farbüberwachung in die Kamera TK-C920E/921EG integriert.

Durch den 1/3" Interline Transfer CCD werden Auflösungen von 535 TV Linien erreicht und in Verbindung mit dem intelligenten Digital-Signalprozessor alle Parameter automatisch optimiert. Mit der Super-LoLux Funktion und dem F1,2 Objektiv werden sogar bei 0,7 Lux Umgebungslicht noch hervorragende Ergebnisse erzielt.

## Integrierter hochmoderner Digital-Signalprozessor (DSP)

Der innovative Digital-Signalprozessor von JVC korrigiert automatisch alle Kameraparameter, um naturgetreue, scharfe und hochwertige Bilder mit 535 Linien Horizontalauflösung zu gewährleisten.

## 1/3"-CCD mit 440.000 Pixel (eff.)

Die TK-C920E/921EG ist ausgestattet mit einem 1/3"-Interline Transfer (IT) CCD Bildwandler für exakte Farbproduktionen und eine Super-LoLux Empfindlichkeit von nur 0,7 Lux. (F1.2).

## Detaillkorrektur – horizontal und vertikal (2H)

Die TK-C920E/921EG bietet eine Aperturkorrektur für H und V (2-Zeilen-Speicher).

## 50dB Signal/Rauschabstand (Störabstand) (AGC aus)

Bei einem Störabstand von 50 dB liefert die TK-C920E/921EG superklare und hochauflösende Bilder.

## Super-LoLux und Automatische Verstärkungsregelung (AGC)

Bei nachlassendem Umgebungslicht wird die Kameraempfindlichkeit durch die AGC automatisch nachgesteuert. Mit eingeschalteter Super-LoLux Funktion erhöht sich diese auf bis zu 0,7 Lux bei F1.2.

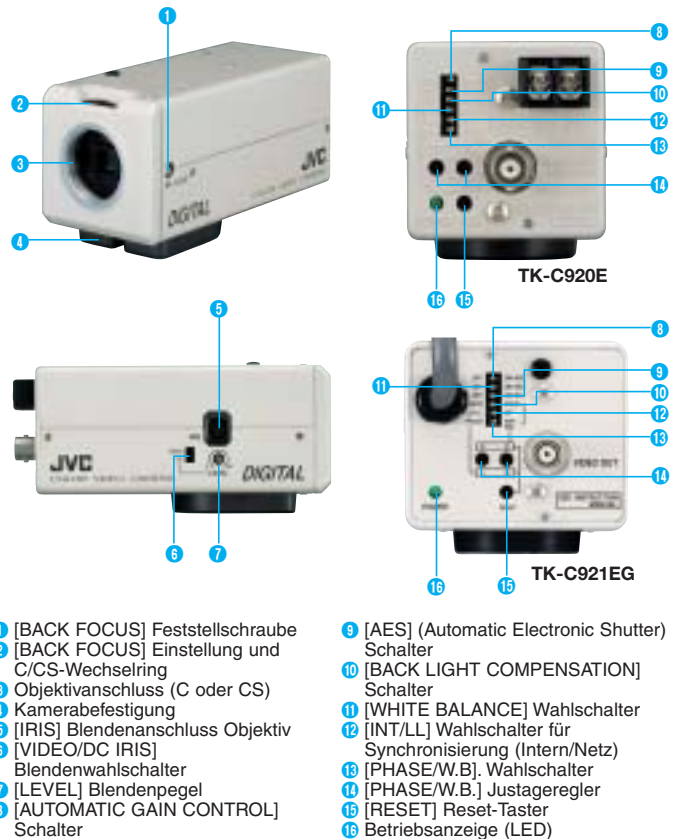
## Wahlweise manueller oder automatischer Weißabgleich (ATW)

Zur Erhöhung der Flexibilität kann der Weißabgleich manuell oder automatisch mittels Auto-White-Tracking (ATW) über einen Bereich von 2.300°K bis 10.000°K. in Echtzeit vorgenommen werden.

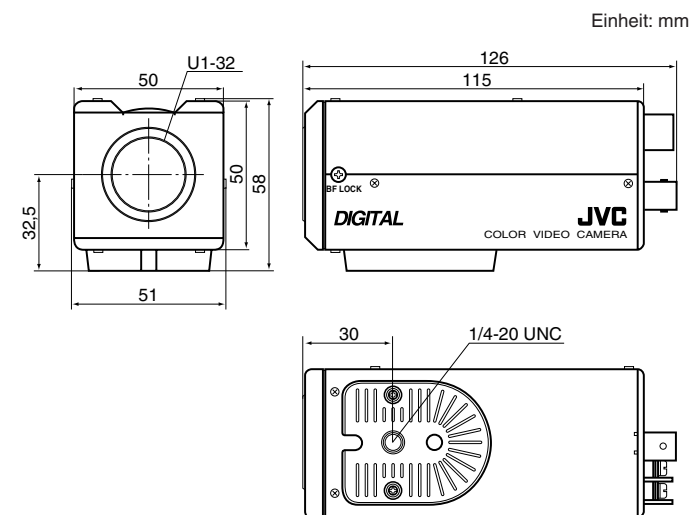
## Technische Daten

Signalsystem	PAL
Bildwandler	1/3"-Interline-Transfer CCD (mit Komplementär-Farbfiler)
Aufnahmelemente (eff.)	440.000 Pixel, 752 (H) x 582 (V)
Videoprozessor	integrierter DSP (10 Bit)
Abtastfläche	4,8 mm (H) x 3,6 mm (V)
Synchronisierung	Intern/Netz (nur 50 Hz)
Abtastsystem	2:1 interlaced, 625 Zeilen
Abtastfrequenz	15,625 kHz (H); 50 Hz (V)
Videoausgang	FBAS 1,0 Vss, 75 Ohm
Störabstand	50 dB (AGC aus)
Horizontalauflösung	535 TV Linien (typisch)
Mindestbeleuchtung	0,7 Lux (F1.2, AGC ein) – Videopegel 25% 1,5 Lux (F1.2, AGC ein) – Videopegel 50%
Blendensteuerung	Video-/DC- gesteuerte Blende
Weißabgleich	ATW/Manuell
[BLC] Gegenlichtkompensation	Ein/Aus
[AES] Elektronischer Shutter	1/60 - 1/100.000 Sekunde (Ein/Aus)
Objektivanschluss	C/CS-Mount
Spannungsversorgung	TK-C920E: 24V Wechselspannung, 50/60 Hz / 12V Gleichspannung TK-C921EG: 220V-240V Wechselspannung, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	TK-C920E: 380 mA, TK-C921EG: 57 mA
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C (empfohlen: 0°C bis 40°C)
Gewicht	TK-C920E: 370 g TK-C921E: 713 g

## Bedienelemente, Anschlüsse und Anzeigen



## Abmessungen



Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

# JVC

VERTRIEB DURCH

JVC Professional Europe Ltd.  
Frankfurt/Main Germany  
Grüner Weg 10  
61169 Friedberg  
www.jvcpro.de



Das Hachioji-Werk der Victor Company of Japan, Ltd. wurde gemäß ISO14001 und ISO9001 zertifiziert und erfüllt damit die weltweiten Standards für Umweltmanagement.