

# JVC®

The Perfect Experience

1/3" CCD FARBVIDEOKAMERA

**TK-C9300E**

(24 VAC/12 VDC)

**TK-C9301EG**

(220-240 VAC)

## SuperLoLux™

COLOUR IN VIRTUAL ZERO LUX



580 TV Linien  
True Tag/Nacht-Funktion

Objektiv (Sonderzubehör)



### ■ Hochauflösend mit 580 TV Linien

Neu entwickelter 12 bit DSP ermöglicht beste Bildqualität

### ■ Super LoLux™ Empfindlichkeit

0,05 lx im Farbmodus (50% Videopegel, F1,2, AGC High)

0,006 lx im S/W Modus (50% Videopegel, F1,2, AGC High)

### ■ Außergewöhnlich hoher Störabstand von 52 dB

### ■ ExDR Plus – modernster erweiterter Dynamikbereich

Originaltechnologie von JVC für hervorragende Bilder sowohl in hellen als auch in dunklen Bildbereichen

### ■ 3D Rauschreduzierung

Leistungsstarkes System zur Rauschunterdrückung in dunklen Bildbereichen

### ■ Slow Shutter bis zu 128-fach

Verbessert die Bilderkennung selbst bei niedrigem Umgebungslicht

### ■ Weißabgleich für Bildausschnitte

Neue Funktion, wobei der Weißabgleich speziellen Bildausschnitten zugeordnet wird

### ■ Schwarzwert Justage

Intelligente Regelung in dunklen Bereichen zur Verbesserung der Gradation

### ■ Einfache Installation durch anwendergerechtes Menü

Eine Kombination mit DIP Schaltern und dem integrierten intuitiven Menü gewährleistet ein einfaches und detailliertes Setup

### ■ Funktionsvielfzahl für präzise Überwachung

- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- 4 wählbare Bereichsvorgaben zur Gegenlichtkompensation (BLC)
- Weißabgleich mit manuellem und "auto" Tracking
- 1,4 / 2,0-fach Digitalzoom
- Privatzenenabschattung zur Vermeidung unbeabsichtigter Beobachtung
- Displaymodus wählbar (CRT oder LCD)
- AUX Anschluss
- CCD Whitespot-Korrektur
- Focus-Einstellmodus
- Wählbar zwischen 24 VAC / 12 VDC (duale) Spannungsversorgung (TK-C9300E) oder 220 V – 240 VAC (TK-C9301EG)

### ■ Ökonomisch, durch geringe Leistungsaufnahme

Ca. 40% geringer als bei konventionellen Produkten



# Zuverlässige Tag- / Nachtüberwachung mit hochauflösenden Bildern und hervorragender Farbreproduktion

## Super LoLux™ FARBILDER SELBST BEI VIRTUAL NULL LUX

Diese Kamera wurde speziell für den Betrieb zur Farbreproduktion bei niedrigen Lichtverhältnissen entwickelt. Somit werden Farbbilder selbst bei extremer Dunkelheit reproduziert.



Normale Kamera

JVC Super LoLux™

## ExDR Plus

ExDR (Extended Dynamic Range) Plus Funktion ist in der Lage, Personen oder Schriftzeichen klar abzubilden, selbst wenn diese sich vor einem extrem hellen Hintergrund befinden. Zusätzlich werden durch den Dual-Shutter in Kombination mit der AGC Funktion optimale Ergebnisse in den dunklen Bildbereichen erzielt.



Normalbild

ExDR Plus

## 3D Rauschreduzierung (3D NR)

Die 3D Rauschunterdrückung ist eine leistungsstarke Methode – selbst bei Aufnahmen in dunklen Bereichen. Durch den laufenden Vergleich aufeinanderfolgender Bilder werden Bildteile mit hohem Rauschanteil erkannt und durch rauschfreie Blöcke ersetzt.



Normal

3D NR

## Bereich für Weißabgleich

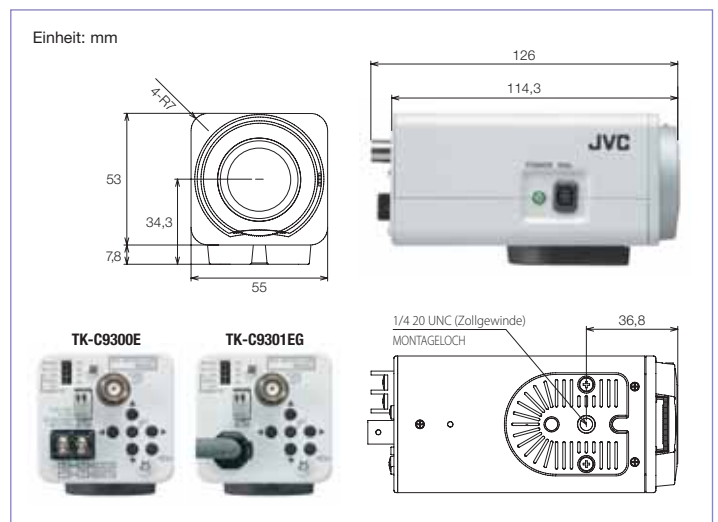
Der automatische Weißabgleich kann für bestimmte Bildausschnitte gewählt werden. Somit wird verhindert, dass Farbverfälschungen in Bereichen mit hohem Farbanteil entstehen.

## Spezifikationen

TK-C9300E/TK-C9301EG

Signalsystem	PAL
Bildwandler	1/3" IT CCD
Anzahl der effektiven Pixel	440.000 (752 H x 582 V)
Synchronisierung	Intern
Abtastsystem	2:1 Interlace, 625 Zeilen
Abtastfrequenz	15,625 kHz (H), 50 Hz (V)
Videoausgang	FBAS Videosignal: 1,0 Vss, 75 Ohm (BNC)
Störabstand	52 dB (AGC aus)
Horizontale Auflösung	580 TV Linien
Minimale Beleuchtung (typisch)	0,05 lx (50%, F1,2, AGC HIGH) 0,025 lx (25%, F1,2, AGC HIGH)
S/W Mode	0,006 lx (50%, F1,2, AGC HIGH) 0,003 lx (25%, F1,2, AGC HIGH)
Blendensteuerung	DC-gesteuerte Blende
Weißbalance	ATW (Wide/Narrow) / AWC / Manual (ATW Farbtemperatur: 2300 K bis 10.000 K)
Tag / Nacht	Echter T/N-Betrieb mit IR cut-off Filter
Erweiterte Funktion des Dynamikbereiches	ExDR Plus (durch Doppel-Shutter)
3D NR	NORMAL / HIGH
Display Mode (Monitor Typ)	LCD1/LCD2/CRT
BLC	ein / aus (4 Vorgaben)
AGC	OFF/MID/HIGH
Empfindlichkeit	aus / x2 bis x128
Digitalzoom	x1, x1,4, x2
Bewegungsdetektor	aus / ein
Privatzonenabschattung	4 Bereiche
Fokus-Justage Mode	Ja
Objektivfassung	CS
AUX (Alarmschluss)	1
Spannungsversorgung	TK-C9300E: 24 VAC (50 Hz/60 Hz) / 12 VDC TK-C9301EG: 220-240 VAC (50 Hz/60 Hz)
Stromaufnahme	TK-C9300E: 220 mA TK-C9301EG: 40 mA
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C (0°C bis 40°C empfohlen)
Abmessungen (B x H x T)	55 mm x 61 mm x 126 mm
Gewicht (ca.)	TK-C9300E: 270 g TK-C9301EG: 470 g

## Abmessungen



Beachte: Verwendete Bilder sind rein exemplarisch und nicht vom eigentlichen Produkt erstellt.

Alle Schutzmarken oder Produktbezeichnungen sind Warenzeichen und/oder registrierte Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.  
Copyright © 2009, Victor Company of Japan, Limited. Alle Rechte sind vorbehalten.

Änderungen im Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



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.

Gedruckt in Belgien  
09/80 NCE

„JVC“ ist das Warenzeichen bzw. registrierte Warenzeichen der Victor Company of Japan, Limited.