

## VK-C77E

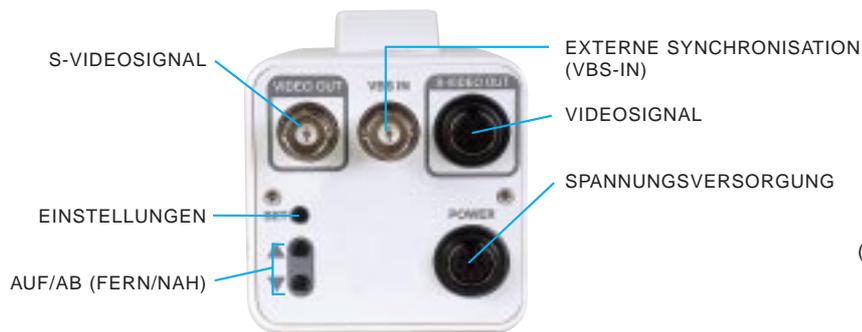
### CCTV Power-Zoomkamera

- Robuste Autofokusfunktion/Irisblendenautomatik/Motor-Zoomobjektiv
- Hochempfindliche 1/4" CCD-Aufnahme
- AI/Fuzzy-Bildsteuerung mit DSP (AI-Irisblendenautomatik/AI-Weißabgleichautomatik)
- Fernsteuerung über RS-232C/RS-485-Schnittstelle
- Einstellungen bleiben auch nach Spannungsausfall erhalten
- 10 feste Zoomeinstellungen, Irisvoreinstellung
- 2H-Vertikalverstärkung
- Interne/Externe Synchronisation
- VBS/S-Videosignal

**D.S.P.**  
Digitalsignalprozessor



# VK-C77E: CCTV Power-Zoomkamera



ZOOMOBJEKTIV  
(OPTISCH: 12fach,  
DIGITAL 2fach)



## Die perfekte Sicherheits-CCTV-Kamera

Die VK-C77E ist eine CCTV-Kompaktkamera für die optimale Systemintegration. Mit eingebautem Power-Zoomobjektiv mit 12-fach optischen Zoom und 2-fach Digitalzoom läßt sich das Bild vielfach verändern und auf praktisch jede Szene einstellen. Und mit der neuen DSP-Technologie und intelligenten Steuerelementen wie Irisblendenautomatik, automatischer Belichtungskorrektur bei Gegenlicht und Weißabgleichautomatik sind klare und detaillierte Aufnahmen überall garantiert. Außerdem können neben der manuellen Einstellung die Fokus-/Irisblenden-/Zoomfunktionen über die RS-232C/RS-485-Schnittstelle gesteuert werden. Mit solch starken Funktionen und einer hochempfindlichen  $\frac{1}{4}$ " CCD ist die VK-C77E die ideale CCTV-Digitalprozessorkamera für wirklich wirksame Überwachungsmaßnahmen.

### Eingebautes Power-Zoomobjektiv

Das äußerst robuste Power-Zoomobjektiv in der VK-C77E enthält die Funktionen Autofokus, Irisblendenautomatik und x12-Zoom. Damit kann eine Szene aus verschiedenen Blickwinkeln mit optimaler Klarheit und Schärfe beobachtet werden. Für Spezialanwendungen ist als Option ein Konversionsobjektiv lieferbar, das noch breitere Blickwinkel bietet.

### AI (Künstliche Intelligenz) Fuzzy-Steuerkreis mit DSP

Der neue Digitalsignalprozessor (DSP) von Hitachi paßt Funktionen wie Iris- und Weißabgleich automatisch und flexibel den Umgebungsverhältnissen an.

**AI-Irisblendenautomatik:** die Irisblende verändert sich automatisch, so daß das Videosignal auf einem konstanten Niveau bleibt, selbst wenn sich die Helligkeit im Umgebungsbereich verändert.

**AI-Weißabgleichautomatik:** automatischer Farbgleich je nach Farbtemperatur der Lichtquelle, von der das Motiv beleuchtet wird; der Weißabgleich kann auch bei Leuchtstoffröhren, Halogenleuchten oder im Freien erreicht werden.

### Hohe Auflösung und hohe Empfindlichkeit

Das Chassis enthält einen hochempfindlichen  $\frac{1}{4}$ " CCD-Chip mit annähernd 440.000 effektiven Pixeln mit Minderung von Störbild- und Geometriefehler. Die Bildwiedergabe erfolgt mit einer hohen Horizontalauflösung von 460 TV-Zeilen und ist daher äußerst detailliert und superscharf.

### Fernsteuerung über RS-232C/RS-485-Schnittstelle

Die Fokus-/Irisblenden-/Zoomfunktionen (bis x12 optisch und x2 digital) können über die RS-232C/RS-485-Schnittstelle auch aus der Ferne durchgeführt werden. Auch der Weißabgleich und die Belichtungsmessung kann über diese Schnittstelle manuell gesteuert werden.

### 2H-Vertikalverstärkung

Die digitale Vertikalsteuerung garantiert stets eine klare und stabile Bildfolge. Dies ist besonders effektiv, wenn die Kamera einem beweglichen Motiv nachfolgt.

## Spezifikationen

Signalformat:	PAL
Abtastsystem:	Zeilensprungverfahren 2:1
Abtastfrequenz:	Horizontal: 15,626 kHz, Vertikal: 50 Hz
Bildsensor:	Interline $\frac{1}{4}$ " CCD
Anzahl der effektiven Pixel:	752 (H) x 582 (V) 440k
Gesamtzahl der Pixel:	795 (H) x 596 (V) 470k
Objektiv:	F1.6 f = 4 - 48 mm, x12 Zoom, Video Autofokus
Filtergewinde:	Durchmesser 46 mm
Blickwinkel:	Horizontal 47° (Weitwinkel), 4° (Tele)
Brennweite:	$\infty$ - 1,0 m (Tele), $\infty$ - 0,01 m (Weitwinkel)
Signalverarbeitung:	Digitalsignalprozessor (DSP III)
Synchronisation:	Intern oder extern
Kamerafunktion	
Optischer Power-Zoom:	x12
Digitalzoom:	x2 (zusätzlich zu optischem Zoom)
Videofokus:	Auto/Manuell (NAH-FERN)
Weißabgleich:	Auto/Manuell (RA Verstärkung: AUF-AB)
Irisblendensteuerung:	Auto/Manuell (Irisblenden- automatik: AUF-AB)
NEG/POS:	Negativ/Positiv
AGC:	An/Aus
Manuelle Funktionssteuerung:	NEG/POS, AGC, (AN/AUS), Autofokus/Manuell, Ein- Druck-AWB, Ein-Druck AF, Irisblendensteuerung, Zoom- steuerung (Tele/Weitwinkel), Gegenlichtkompensation, Kamera ID
Horizontale Auflösung:	über 460 TV Zeilen
Luminanz S/N:	über 46dB
Empfindlichkeit:	6 Lux
Videosignal:	BAS: 1,0 Vp-p S-Video: Y: 1,0 Vp-p C: 0,286 Vp-p
Versorgungsspannung:	Gleichstrom 12,0 V $\pm$ 1,0 V (max. 3,4 W)
Betriebstemperatur:	0 °C - 40 °C
Abmessung (mm):	64 x 64 x 112 (B x H x T)
Gewicht:	380 g

Gestaltungs- und technische Änderungen vorbehalten.