

VK-C220E

Farb-Videokamera mit DSP (Digitaler Signalprozessor)

- Hohe Auflösung und hohe Empfindlichkeit
- Bildregelung durch OSD (On Screen Display / Bildschirmanzeige)
 - Automatischer u. Manueller Weißabgleich (RGB-Verstärkung regelbar)
 - Wählbare Verschlussarten (7 Geschwindigkeiten und CCD-Iris)
 - Kamera-ID (Benennbar mit bis zu 8 Zeichen)
 - Digitaler Zoom (Maximum 2x)
 - Gegenlichtkompensation
 - Negative/Positive Schaltfunktion
- Vertikalverstärker 2H
- Anschluß für Auto Iris
- C/CS für Montierungs-Objektive geeignet

D.S.P.
Digitaler Signalprozessor



Hinweis: Produkt wird nicht mit Objektiv geliefert.
VK-C220E-GEO04NSC Objektiv ist abgebildet.

VK-C220E: Eine Kompakte Farb-Videokamera



Hohe Auflösung und Hohe Empfindlichkeit

Die VK-C220E besitzt einen 1/3" CCD-Chip mit etwa 437.000 effektiven Pixeln (Bild-elementen), der Restbild und geometrische Verzerrung minimiert. Für feinen Detail und einzigartige Klarheit werden alle Bilder mit hoher horizontaler Auflösung von 460 TV-Zeilen reproduziert. Mit diesem hochsensiblen CCD-Element mit Mikrolinse auf dem Chip, beträgt die für die VK-C220E erforderliche Mindestausleuchtung nur 3 Lux (mit F 1,4 Linse) - was ihr ermöglicht Bilder selbst in Bereichen schwacher Beleuchtung, wie z.B. an den Ecken eines Lagerhauses zu erfassen.

Bildsteuerung durch OSD (On -Screen Display / Bildschirmanzeige)

Mit dem OSD der VK-C220E können Sie Bild-steuerfunktionen einstellen, indem Sie einfach die Menüs auf dem Bildschirm beobachten.



Auto/Man Weißabgleich

Zusätzlich zum automatischen Weißabgleich können Sie den Weißabgleich manuell durch Einstellung der Verstärkungsregelung von R (rot), G (grün) und B (blau) am OSD einstellen.

Einstellbare Verschlussarten

Verschlussgeschwindigkeiten lassen sich in sieben Schritten von 1/50 bis 1/10.000 Sekunden schalten; dies erlaubt Ihnen die beste Verschlussgeschwindigkeit für ein sich bewegendes Objekt zu wählen. Oder der elektrische Verschluss paßt sich, im CCD-

Irisblendenmodus, automatisch der verfügbaren Lichtmenge an.

Digitaler Zoom

Mit diesem eingebauten Merkmal zoomt die VK-C220E für eine Vergrößerung von bis zu 2fach an ein Objekt heran. Es ist jetzt möglich Zoom-Aufnahmen selbst mit einer Linse fester Brennweite vorzunehmen.

Hinweis: Bei höherer Vergrößerung wird die horizontale und vertikale Auflösung reduziert.

Kamera-ID

Am OSD (Bildschirmanzeige) können Sie bis zu acht Zeichen als Identifizierung einstellen, indem Sie 26 alphanumerische Zeichen verwenden. Außerdem können Sie am Bildschirm sechs Positionen für die Identifizierung auswählen.

Gegenlichtkompensation

Selbst wenn eine starke Lichtquelle wie z.B. ein Spotlight im Hintergrund vorhanden ist, kompensiert die VK-C220E für Gegenlicht, so daß das Objekt nicht zu schwarz sein wird. Sie können EIN/AUS für Gegenlicht-kompensation und Signalpegel in jedem der sechs Blöcke am OSD wählen. Oder durch Wählen von PRESET ON (VORWAHL EIN) aus dem Bildsteuer Menü am OSD wird der fotometrische Bereich automatisch im Mittelpunkt gewichtet und der Signalpegel wird voreingestellt.

Vertikalverstärker 2H

Der vertikale Rand wird digital kompensiert, so daß klare, stabile Bilder erfaßt werden. Dies ist besonders effektiv, wenn die Kamera einem in Bewegung befindlichen Objekt folgt.

Weitere Merkmale

- RS232C Steuerung möglich (ZF-Leiterplatte separat)
- Anschluß für Auto Iris-Linse
- Negative/Positive Schaltfunktion
- Automatische Verstärkungsregelung (AVR)
- Interne/Externe Synchronisation
- C/CS für Montierungs-Objektive geeignet

Spezifikationen

- Signalformat: PAL
- Abtastsystem: 2:1 Zeilensprungverfahren
- Abbildungssystem: 1/3" Zwischenzeilen-CCD-Sensor
- Abtastbereich: 4,8 x 3,6 mm (H x V)
- Anzahl effektiver Pixel: 752 x 582 (H x V)
- Anzahl der Pixel insgesamt: 795 x 596 (H x V)
- Elementarzellengröße: 6,5 µm x 6,25 µm (H x V)
- Optisches Schwarz: Horizontal F 3 pix B 40 pix
Vertikal F12 pix B 2 pix
- Abtastfrequenz: 15,625 kHz (horizontal)
50 Hz (vertikal)
- Video-Ausgang: 1,0 Vp-p (75 Ω unausgeglichen)
- Mindestausleuchtung: 3 Lux (F 1,4 Objektiv)
- Signal-Rausch-Verhältnis: Mehr als 50 dB
- Horizontale Auflösung: Mehr als 450 TV-Zeilen
- Verschlussgeschw. (s): CCD-Iris, 1/50, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/10.000
- Auto Iris: Empfohlene Impedanz der Linse ohne eingebauten Verstärker:
Antrieb: 190Ω±10%
Dämpfung: 1150Ω±10%
- Farbtemperatur: 2500°C ~ 8000°C
- Umgebungsbedingungen:
 - Betriebstemperatur: -10° ~ 50°C
 - Betriebsfeuchtigkeit: 20° ~ 90%
 - Leistungstemperatur: 0 ~ 40°C
 - Leistungsfeuchtigkeit: 35 ~ 85%
- Objektivträger: C/CS Träger leicht einstellbares System
- Leistungsaufnahme: 3,8 W (12 V Gleichstrom)
- Abmessungen (mm): 52 x 50 x 125 (B x H x T)
- Gewicht: 370 g (ausschließlich Linse/Objektiv)
- Zubehör: Betriebsanleitung, Iris-Stecker, Netzstecker

Änderungen hinsichtlich Design und Spezifikationen müssen wir uns, ohne vorherige Mitteilung, vorbehalten.