

# CCD CAMERA DI CAM

Hochwertiges 1 CCD-Kamerasystem  
für die Medizin

*High Quality single Chip CCD Camera System  
for Medical Use*



## CCD CAMERA DI CAM Art.-Nr. 97.100.00

- Sehr einfache Bedienung
- Einlegbarer Kamerakopf
- Kontrastreiche und farbreine Wiedergabe kleinster Strukturen
- Integrierte Spot- und Integralmessung
- Digitale Verarbeitung der Signale
- Lieferumfang inkl. Kompletzzubehör
- Diverse Endo-Adapter auf Wunsch lieferbar

- *Very easy ergonomic operation*
- *Soakable camera head, waterproof*
- *High horizontal resolution for sharp reproduction*
- *Integrated spot and integral measurement*
- *Digital signal processing*
- *Complete accessories included*
- *Different endo adaptors for other focal distances available upon request*

### Technische Daten:

Bildaufnahme	1/3" Interline CCD mit Mikrolinsen und Farbmosaikfilter
Bildpunkte	752 (H) x 582 (V) effekt. Bildpunkte PAL 768 (H) x 494 (V) effekt. Bildpunkte (NTSC)
Auflösung horizontal	480 Linien
Lichtempfindlichkeit	3 Lux (F 1,4)
Belichtungszeit	1/50 s ... 1/10000 s (PAL) 1/60 s ... 1/10000 s (NTSC)
Signal/Rauschabstand	>50 dB
AIT	automatische Belichtungszeitregelung (abschaltbar)
Meßfeld	Spot- oder Integralmessung
Weißabgleich	Set-Funktion (halb automatisch mit Speicher)
Sicherheitsstandard	VDE 0750-1/IEC-601-1
Fernsehnorm	PAL (NTSC verfügbar)
Stromversorgung	110-240 V AC, 20 W
Betriebstemperatur	-10 C° bis +50 C°
Maße	
Steuergerät (BxHxD)	300 x 75 x 300 mm
Kamerakopf (d/l)	ca. 30 x 52 mm wasserdicht nach IP X7
Gewicht	
Steuergerät	ca. 3 kg
Kamerakopf	ca. 180 g

Technische Änderungen vorbehalten.

### Technical Data:

Pick up device	1/3" Interline with micro lenses and color mosaic filter
Number of picture elements	752 (H) x 582 (V) effect. picture elements (PAL) 768 (H) x 494 (V) effect. picture elements (NTSC)
Resolution, horizontal	480 lines
Sensitivity	3 Lux (F 1,4)
Exposure time	1/50 s ... 1/10000 s (PAL) 1/60 s ... 1/10000 s (NTSC)
Signal to noise ratio	>50 dB
AIT	automatic integration time control (can be switched off)
Measuring field	spot or integral measurement
White set	set function (semiautomatic with memory)
Safety standard	VDE 0750-1/IEC-601-1
TV-Standard	PAL (NTSC available)
Power supply	110-240 V AC, 20 W
Operating temperature	-10 C° to +50 C°
Dimensions	
Control Unit (WxHxD)	300 x 75 x 300 mm
Camera Head (d/l)	approx. 30/52 mm waterproof acc. to IP X7
Weight	
Control Unit	approx. 3 kg
Camera Head	approx. 180 g

Subject to technical changes.