



- Hochauflösende 1/4“-Farbkamera
- IP 68 für extreme Außeneinsätze
- Edelstahlgehäuse (AISI 316L), rostfrei und kompakt
- Asphärisches Vario-Objektiv 2,8 ... 10,0 mm mit Blendenzahl F 1,2
- DIP-Schalter für
  - Gegenlichtkompensation
  - automatischen elektronischen Verschluss
  - Flimmerreduktion
  - Synchronisationsmodus

## STRAPAZIERFÄHIGES GEHÄUSE

Die kleine Farbkamera MRC-210P ermöglicht effiziente Einsätze an Orten, an denen herkömmliche Ausrüstung meist scheitert: Gerade beim Abtauchen unter die Wasseroberfläche zeigt die ausgefeilte Farbkamera ihre Stärken für eine problemlose Videoüberwachung.

Die Schutzklasse IP68 bietet einen garantierten Schutz gegen eindringendes Druckwasser beim Untertauchen des wasserdichten V4A Gehäuses. Die robuste Farbkamera MRC-210P qualifiziert sich so als Spezialist für Extremeinsätze.

## EFFIZIENTE MARINEKAMERA MIT VARIO-OBJEKTIV

Der hochauflösende 1/4“-CCD garantiert in Verbindung mit den hervorragenden optischen Eigenschaften des asphärischen Objektivs absolut verzerrungsarme, scharfe Farbbilder. Dabei unterstützt der große Brennweitenbereich von 2,8 bis 10,0 mm vielfältige Anwendungen, beispielsweise im Pegelbereich von Schleusen. Gerade mit den schwierigen

Beleuchtungsverhältnissen unter Wasser kommt die hochwertige Ausstattung der Marinekamera bestens zurecht. Zudem sorgen der automatische Weißabgleich und die zuschaltbare Gegenlichtkompensation für eine hohe Farbechtheit der Videobilder. Die gewünschten Funktionen des DSP lassen sich einfach per DIP-Schalter aktivieren.

Innerhalb der mitgelieferten Halterung lässt sich die Kamera um drei Achsen drehen und neigen. Im Lieferumfang ist ferner ein Montageset mit rostfreien Kapschrauben enthalten.





## TECHNISCHE DATEN

Videosystem	PAL
Videoausgang	1,0 Vs-s, 75 Ohm
Betriebsspannung	12 VDC/24 VAC ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz
Stromaufnahme	2,1 W, 180 mA
Objektiv	Vario 2,8 ... 10,0 mm
Bildaufnehmer	1/4"-IT-CCD, 752 × 582 Pixel
Horizontale Auflösung	480 Linien
Abtastsystem	2:1 Interlace
Abtastfrequenz (H/V)	15,625 kHz/50,0 Hz
Lichtempfindlichkeit	1,5 Lux (50 IRE, Blende 1,2), 0,48 Lux (30 IRE, Blende 1,2)
Maximale Blendenöffnung	1:1,2
Blendenregelung	Spannung
Elektronischer Verschluss	1/100 s fest
Rauschabstand	> 50 dB (Verstärkung minimal)
Automatische Verstärkung	+4 ... +22 dB
Gammacharakteristik	0,45
Gegenlichtkompensation	aus, ein
Flimmerreduktion	aus, ein
Weißabgleich	ATW
Synchronisation	intern/Netzphase
Blickwinkel (D/H/V)	105,8° ... 27,0° 78,2° ... 21,6° 55,8° ... 16,2°
Betriebsumgebung	-10 ... +50 °C (< 85% rel. Luftfeuchtigkeit)
Lagerbedingungen	-20 ... +60 °C
Material	rostfreie V4A - Edelstahllegierung (AISI 316L)
Gewicht	2200 g
Abmessungen (B × H × T)	61 × 62 × 115 mm

## BESTELLNUMMERN

MRC-210P Farb-Außenkamera mit Vario-Objektiv 2,8 ... 10,0 mm, 1/4"-CCD, PAL, 12 VDC/24 VAC, IP 68